

## ANUNȚ

**PRIVIND ACHIZIȚIA DE CUB PENTRU REALITATE VIRTUALA CU IMERSIE ÎN CADRUL PROIECTULUI "CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATE VIRTUALA APLICATA INFRASTRUCTURILOR CRITICE, DIN CADRUL POLULUI DE COMPETITIVITATE „POL DE COMPETITIVITATE PENTRU CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ECONOMICE PRIN FOLOSIREA INOVATIVĂ A REALITĂȚII VIRTUALE, ÎN SCOPUL FURNIZĂRII DE SERVICII PENTRU INFRASTRUCTURILE 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 finanțare nr. PO19001/1778/09.04.2014, încheiat cu **Ministerul Fondurilor Europene (MFE)**, în calitate de **Autoritate de Management a Programului Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice (AM POS CCE)**, invită operatorii economici interesați să depună oferte în scopul atribuirii contractului de furnizare cub pentru realitate virtuala cu imersie în cadrul proiectului "CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATE VIRTUALA APLICATA INFRASTRUCTURILOR CRITICE", din cadrul polului de competitivitate „POL DE COMPETITIVITATE PENTRU CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ECONOMICE PRIN FOLOSIREA INOVATIVĂ A REALITĂȚII VIRTUALE, ÎN SCOPUL FURNIZĂRII DE SERVICII PENTRU INFRASTRUCTURILE CRITICE – CREVIS"

**Obiectul contractului:** Obiectul contractului constă în furnizarea, proiectarea, instalarea, testarea, punerea în funcțiune, configurarea în funcție de nevoile beneficiarului a unui cub pentru realitate virtuala cu imersie în condițiile standardelor și a normativelor prezentate în această documentație.

**Tipul și durata contractului:** contract de furnizare, durata estimată 6 luni de zile de la semnarea acestuia.

**Valoarea estimată a contractului:** 7.848.408,32 lei fără TVA

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

**Data și ora limită de depunere a ofertelor:** 25 mai 2015, ora 12:00

**Adresa la care se transmit ofertele:** Ofertele se depun la sediul beneficiarului din Șoseaua Virtuții, nr. 19D, etaj 3, sector 6, București.

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

## Cuprins

SPECIFICAȚII TEHNICE.....	3
<b>1. Informații generale despre Beneficiar.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Obiectivele proiectului .....</b>	<b>5</b>
2.1. Obiectiv general al proiectului .....	5
2.2. Scopul proiectului.....	5
2.3. Prezentarea procesului inovativ și a produsului obținut .....	5
<b>3. Obiectul procedurii de achiziție .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Specificații tehnice.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Modul de prezentare a propunerii tehnice.....</b>	<b>15</b>
<b>6. Livrare, instalare și punere în funcțiune .....</b>	<b>16</b>
<b>7. Cerințe pentru furnizor:.....</b>	<b>17</b>
FIȘA DE DATE ACHIZIȚIEI .....	18
FORMULARE .....	30
MODEL CONTRACT .....	45

## SPECIFICAȚII TEHNICE

---

Specificațiile tehnice fac parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor și a specificațiilor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică.

Specificațiile tehnice conțin, în mod obligatoriu, specificații tehnice și operaționale. Toate cerințele impuse prin prezentele Specificații tehnice vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se va abate de la prevederile prezentei documentații sau care nu acoperă cel puțin toate cerințele ori specificațiile descrise va fi eliminată ca fiind neconformă sau va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică asigură un nivel calitativ și cantitativ al materialelor și echipamentelor livrate cel puțin egale sau superioare cu cele specificate în prezenta documentație. Neîndeplinirea în totalitate a condițiilor minime va conduce la declararea ofertei ca neconformă.

Este obligatoriu ca echipamentele oferite să fie noi și disponibile comercial la data depunerii ofertei și pe toată durata contractului de furnizare ce va fi încheiat cu achizitorul.

Nu vor fi luate în considerare prognoze, estimări sau anunțuri ale ofertantului sau producătorului.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului/produs software (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Oferta tehnică va fi însoțită de materialul documentar ce va dovedi caracteristicile fiecărui produs (prospecte, file de catalog, certificate de test, literatura de specialitate, desene, articole, publicații, etc.). Nu se vor accepta printscreen-uri sau link-uri către pagini web. De asemenea, va fi inclusă o descriere detaliată a caracteristicilor/performanțelor produselor oferite.

În oferta tehnică este obligatoriu să se declare codul produsului și denumirea producătorilor echipamentelor.

Alimentarea cu energie electrică a echipamentelor se va face în conformitate cu normele actuale și în funcție de rețeaua electrică de distribuite existentă sau, în situația în care echipamentele oferite necesită condiții speciale de alimentare, furnizorul va efectua toate lucrările necesare pentru asigurarea utilităților conform specificațiilor producătorilor.

Fiecare echipament va fi considerat ca și un complet, care include toate accesoriile necesare instalării și funcționării la parametrii pentru care a fost proiectat.

Pentru fiecare echipament, care o necesită, se va prevedea software-ul aferent instalării/configurării fără alte costuri suplimentare pentru Autoritatea Contractantă.

Pentru fiecare echipament în parte se vor prevedea toate accesoriile mecanice, electrice, de conectică, etc. specifice și necesare fiecărui echipament oferit pentru funcționarea acestuia, în conformitate cu descrierile prezentului caiet de sarcini.

**ATENȚIE:** ofertarea de produse, materiale, furnituri și/sau echipamente care nu corespund

cerințelor tehnice sau pentru care ofertantul nu asigura lucrările de instalare și punere în funcțiune în condițiile specificate vor atrage după sine declararea ofertei ca neconforma și descalificarea ofertantului.

**NOTA:**

**Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, oferta de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor solicitate.**

Eventualele specificații tehnice care ar putea indica o anumită certificare, atestare, origine, sursa producție, procedeu special, marca de fabricant, marca comercială, brevet de invenție sau licența de fabricație pot fi menționate numai pentru ca identificarea cerințelor să se facă cu ușurință și exactitate și **NU** pot favoriza sau defavoriza în nici un fel operatori economici ofertanți sau produse. Toate aceste specificații vor fi considerate, se vor citi și interpreta ca având mențiunea “sau echivalent / sau similar”.

**1. Informații 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 informației;
- SR EN ISO 9001:2008 – pentru sistemul de management al calității;

- SR ISO 27001:2006 – pentru sistemul de management al securității informației;
- SR EN ISO 14001:2005 – pentru sistemul de management al mediului;
- SR OHSAS 18001:2008 – pentru sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale.

## 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 finanțare 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 investiții propus prin intermediul prezentului pol de competitivitate se aliniază obiectivului general al POS CCE și anume, creșterea productivității întreprinderilor românești, cu asigurarea principiilor dezvoltării durabile și reducerea decalajelor față de productivitatea la nivelul Uniunii Europene. De asemenea, proiectul de investiții propus contribuie și la îndeplinirea obiectivelor specifice stabilite în cadrul programului POS CCE:

- Consolidarea și dezvoltarea durabilă a sectorului productiv;
- Crearea unui mediu favorabil dezvoltării durabile a întreprinderilor;
- Creșterea capacității de cercetare–dezvoltare (C&D), stimularea cooperării între instituții de cercetare–dezvoltare și inovare (CDI) și întreprinderi, precum și creșterea accesului întreprinderilor la CDI, proiectul de investiții fiind cadrul infrastructural pentru derularea activităților de CDI.
- Valorificarea potențialului tehnologiei informației și comunicațiilor și aplicarea acestuia în sectorul public (administrație) și cel privat (întreprinderi, cetățeni).

### 2.3. Prezentarea procesului inovativ și a produsului obținut

Proiectul de investiții propus în cadrul Polului de competitivitate este în deplină concordanță cu obiectivele Operațiunii 1.3.1., facilitând generarea activităților productive ce au ca rezultat

obținerea de bunuri cu valoare adăugată mare, de ultima generație, competitive pe piața națională și internațională.

Existența acestui tip de infrastructură de afaceri este capabilă să concureze pe piețele naționale și internaționale și reprezintă un factor vital pentru creșterea competitivității României în cadrul Uniunii Europene și va crea premisele unei mai bune integrări a economiei naționale în economia europeană. În acest sens, existența unor structuri de afaceri corespunzătoare va contribui în mod esențial la creșterea atractivității României ca locație pentru investiții în activități economice și 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 și 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 investiții aduce în prim plan o soluție de ultimă oră (echipamentul central de realitate virtuală are o vechime mai mică de 3 ani certificată de producător) în ceea ce privește utilizarea realității virtuale ca un mediu de imersie pentru subiecți umani și reprezintă liantul și 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 achiziției vizează achiziționarea unui **cub pentru realitate virtuala cu imersie** compus din următoarele echipamente: Videoproiectoare 3D- 5 buc, Ecrane videoproiecție – 5 buc, Podea sticla -1 buc, Structura susținere cub - 1 buc; Ochelari R- 5 buc; Stații grafice – 5 buc, Sistem audio -1 buc, Sistem de urmărire a mișcării compus din 4 camere de tracking, Software – 1 pachet, Accesorii (cabluri, switch-uri etc).

### **4. Specificații tehnice**

#### **4.1.CUB PENTRU REALITATE VIRTUALA CU IMERSIE**

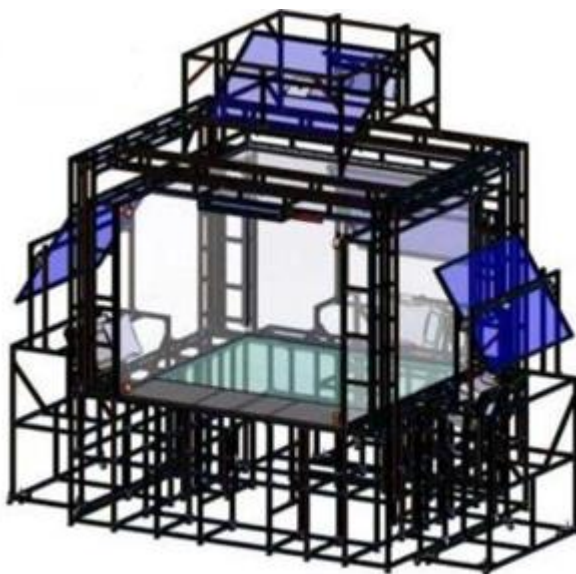
##### **Descriere generala:**

Sistemele de realitate virtuala imersive de tip „CAVE” sunt actualmente cele mai performante sisteme de vizualizare tridimensionala, îmbunătățind semnificativ modul în care utilizatorii pot vizualiza, naviga și interacționa în mediile virtuale, în raport cu alte soluții de afișare similare. Sistemele de vizualizare de tip CAVE oferă numeroase avantaje: îmbunătățirea senzației de imersie, obținerea unor imagini stereoscopice de înalta definiție, câmp de vizualizare larg, vizualizare colectiva pentru mai mulți utilizatori și posibilitatea lucrului colaborativ.

Camera virtuala 3D este un mediu imersiv și interactiv în care participanții sunt înconjurați de imagini virtuale și sunet 3D și au posibilitatea de a manipula și atinge obiectele din mediul

virtual creat. Cu ajutorul echipamentelor de urmărire a mișcării și a altor dispozitive de realitate virtuală (mănușa virtuală, joystick, HMD (Head Mounted Displays) etc), mediul virtual creat va permite imersia utilizatorului. Se creează astfel senzația de „prezență” în mediul virtual, adică utilizatorul se va simți în „locul” din mediul virtual afișat pe display, acesta făcând parte integrantă din mediul virtual care simulează o realitate. Utilizatorul se mișcă liber în și în jurul obiectelor care plutesc în spațiu. Practic acest mediu reprezintă o replică a unei camere adevărate și este la ora actuală experiența cea mai avansată de simulare și interacțiune existentă pe piața de realitate virtuală.

Pereții camerei sunt proiecții din spate pe ecrane cu cadru, realizate cu ajutorul unor videoproiectoare extrem de performante poziționate în spatele acestora iar controlul în interiorul camerei se face prin mișcările fizice ale persoanei din interior. Un sistem de captare a mișcării înregistrează poziția în timp real a utilizatorului. Ochelarii 3D utilizați redau imagini tridimensionale iar computerele la care sunt interconectate toate aceste echipamente generează instantaneu o pereche de imagini (cate una pentru fiecare ochi) în baza datelor primite de la sistemul de urmărire a mișcării. Ochelarii sunt sincronizați cu videoproiectoarele astfel încât fiecare ochi percepe o singură imagine, tridimensională. Pentru reducerea distanțelor de proiecție sunt utilizate oglinzi astfel încât spațiul ocupat să fie cât mai limitat.



Componentele camerei virtuale 3D sunt:

- Display – wall 6 pereți (5 ecrane de retroproiecție);
- Sistem de procesare a imaginii ( Stații Grafice);
- Sistem de proiecție 3D stereo activ;
- Ochelari 3D stereo și emiteri;
- Pachete software pentru dezvoltare, afișare și vizualizare conținut 3D;



- Sistem optic de urmărire a mișcării, wireless;
- Alte dispozitive de interacțiune, cabluri;
- Sistem audio 3D;
- Structura CAVE.



În acest mediu virtual imersiv vor fi realizate simulările create de către personalul din laboratoarele de dezvoltare software și conținut aplicativ; se vor testa prototipurile virtuale și simulările realizate individual de către membri ai polului sau în comun; aici se vor efectua instruirii ale personalului înainte de lansarea efectivă pe piață a produselor realizate; se vor organiza traininguri atât pentru personalul din cadrul echipelor de cercetare-dezvoltare, cât și a personalului din diverse structuri organizaționale (clienți); se vor efectua cercetări tehnologice (camera virtuală este un sistem modular care va permite integrarea ulterioară și a altor echipamente dintre cele mai noi care vor apărea pe piață, iar specialiștii din laboratoarele de cercetare vor putea testa respectivele dispozitive și crea aplicațiile necesare astfel încât toate componentele sistemului să funcționeze împreună).

#### Descrierea aplicațiilor informatice/licențelor:

Utilizarea echipamentelor incluse în proiect necesită achiziționarea unor pachete de aplicații software pentru crearea aplicațiilor software, vizualizarea acestora, publicarea de conținut interactiv, comunicarea online, pachete software bazate pe diverse formate 3D.

#### **Pachet software de dezvoltare aplicații 3D interactive:**

Pachet software de dezvoltare conținut ce permite personalului de cercetare să creeze rapid și cu ușurință aplicații 3D complexe și de calitate „high-end”.

##### *Facilitați:*

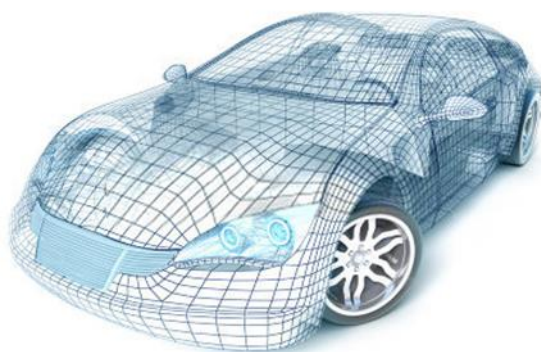
- Aplicațiile vor permite importul de date; procesul de dezvoltare de aplicații software presupune și importul de diferite obiecte și scene 3D, care sunt preluate de regulă din diverse aplicații de modelare precum Autodesk 3ds, DXF, Lightwave, Catia, Delmia, VRML, Softimage, etc. sau din diverse sisteme CAD precum Solidworks sau Inventor;

- Pachetul va oferi posibilitatea de a adăuga diverse comportamente și interactivitate modelelor 3D create: interfața aplicațiilor va permite asocierea facilă de diverse



comportamente la modelele 3D importate prin adăugarea de “noduri”. Acestea se vor realiza prin operațiuni ușoare de tip “drag& drop”;

- Pachetul software va permite publicarea si distribuirea scenelor si aplicațiilor create prin intermediul internetului.



Pachet software ce conferă drept de proprietate intelectuală asupra aplicațiilor software create cu următoarele facilități:

- Module integrate pentru adăugarea de efecte vizuale in timp real

- Import de animații 3D si formate native CAD avansate, inclusiv CAD pentru CATIA, Maya,

UniGraphics si Pro/E

- Module cu efecte fizice si comportamente predefinite ce oferă acces la integrarea de diverse funcții fizice precum gravitație, masa, fricțiune, coliziune si diverse constrângeri de natura fizica între diverse obiecte

- Modul Rich Photorealistic Content (RPC), biblioteca de modele si obiecte 3D.

Pachet software pentru vizualizare „high-end” avansata ce livrează feedback in timp real in ajustarea luminilor, materialelor si efectelor de umbra prin afișarea constanta a imaginii așa cum apare in varianta finala. Acest modul integrat in pachet are scopul de a elimina timpii de redare a aplicațiilor software asociati procesului de finisare a calității vizuale a imaginilor si modelelor create.

*Facilități:*

- Afișare in timp real a reflexiilor pe orice obiect plan

- Suport CGFX pentru efecte de umbra create cu alte aplicații „3rd party” precum Mental-Mill™, etc.

### **Pachet software web-conferinta**

Aplicațiile de web-conferința vor permite efectuarea de “întâlniri virtuale”, o modalitate facila si eficienta din punct de vedere al costurilor pentru a organiza întâlniri online si participa la acestea “remote” fără a limita interacțiunea cu



produse sau persoane. Cu ajutorul acestei aplicații, utilizatorii pot sa vizualizeze in timp real orice produs 3D interactiv si orice aplicație ce rulează pe un computer sau este afișata intr-unul din sistemele de vizualizare prezentate. Acesta generează o experiența de realitate virtuala in care toți participanții sa poată prezenta diverse produse, demonstra in timp real si din perspective 3D diverse produse, colabora “remote” cu participanți din alte locații si efectua diverse sesiuni de training. Softul va fi compatibil cu toate sistemele imersive si de afișare prezentate mai sus.

### **Pachet Software de creare medii virtuale**

Pachet de aplicații software ce se remarcă prin ușurința in utilizare si rapiditatea de creare de conținut 3D interactiv. Specialiștii din cadrul departamentului de CDI vor putea sa construiască simulări interactive prin importul de modele 3D realizate cu ajutorul aplicațiilor prezentate mai sus, configurarea si scalarea acestora, personalizarea scenelor si vizualizarea in format 3D stereoscopic.

Toate sistemele 3D de vizualizare, imersive si interactive vor fi integrate cu pachetele software dedicate iar prin integrarea acestor componente hardware si software se vor obține următoarele funcționalități:

- experiența scalabila pe multiple formate de publicare/afișare: internet, display-uri 3D stereo, statii de lucru etc;
- transfer simplu de date: peste 55 formate CAD si alte formate 3D vor putea fi importate (inclusiv importul nativ pentru Microstation, Catia, Pro/E, UG, Solidworks, Maya si Rhino si alte instrumente de optimizare geometrica)
- calitate vizuala foto-realistica: efecte de umbra, reflexii in timp real, control lumini, noduri etc
- capacitate de afișare stereo pe pereți multipli – “high resolution Stereo” (Quad buffer) cu proiectarea de imagini de cea mai buna calitate pe display-uri de mari dimensiuni
- dezvoltare rapida de scenarii si configurări complexe de simulare bazate pe programare vizuala expandabila cu C++ SDK
- reprezentare realistica de componente umane si obiecte mobile inclusiv suport pentru reprezentare realistica a mișcărilor umane, de plante sau de mașini
- sistemele sunt modulare si vor permite integrarea ulterioara cu cele mai noi dispozitive de realitate virtuala, in cadrul proiectului efectuându-se cercetări pe protocoale de comunicare intre diversele echipamente.

## **CERINTE TEHNICE MINIME:**

### **1. Videoproiector 3D- 5 buc**

- Minim 7500 Ansi lumeni
- Contrast minim 8000:1
- Tehnologie DLP sau similara
- Categorie: Active stereo
- Rezoluție minima WUXGA (1920 x 1200)
- Lentile motorizate cu aspect wide
- Telecomanda
- Sistemul suporta true Active 3D Stereo la rata de refresh 120 Hz
- 5 procesoare de imagine incluse

### **2. Ecrane videoproiecție – 5 buc după cum urmează:**

- 3 buc – Ecrane pentru retroproiecție din material acrilic rigid, optimizat pentru proiecție 3D, dimensiuni minime 4.48m x 2.80m
- 2 buc – Ecrane pentru retroproiecție din material acrilic rigid, optimizat pentru proiecție 3D, dimensiuni minime 2.80m x 2.80m
- Alte caracteristici pentru ecrane: nivel de reflectivitate scăzut care sa mențină contrastul ridicat si detaliile de imagine in condiții de iluminare, material robust pentru ecrane ce va permite atingerea si încasetarea suprafeței ecranului, păstrarea calității ecranului pe termen lung si rezistenta ridicata la radiațiile UV, grosime 12 mm (0.47”), condiții de operare: umiditate pana la 80% non-condensing si temperatura 10°C-40°C, planeitatea la 0.2% din înălțimea imaginii

### **2 Podea sticla - 1 buc**

- Podea de sticla care va servi pentru proiecție de podea construita din straturi de sticla
- Capabil sa susțină greutatea a minim 5 persoane
- Prevăzuta cu un strat acrilic rigid ce va fi utilizat ca suprafața de proiecție ecran principal

### **3 Structura susținere cub - 1 buc**

- Construcție care va susține întregul ansamblu de videoproiecție
- Îmbinările dintre pereții cubului vor fi sub 1mm

### **4 Ochelari 3D- 5 buc**

- Compatibili cu videoproiectoarele livrate

- 1 buc x ochelari cu cadru de tracking
- 4 buc x ochelari 3D
- Încărcător USB (minim 1 buc pentru ochelari)

#### **5 Stații grafice – 5 buc**

- Stații grafice montate în rack-uri
- Procesor minim 3GHz
- Minim 32 GB RAM
- Minim HD 500 GB
- Placa grafică Nvidia Quadro K6000G Graphics Card sau similar
- Licența Microsoft Windows 7 64-bit inclusă
- KVM Switch software inclus
- Rețea pentru sincronizare în mod cluster

#### **6 Sistem audio -1 buc**

- Sistem de sunet digital
- Minim 500-watt
- Difuzoare certificate THX cu decodor digital 5.1

#### **7 Sistem de urmărire a mișcării compus din 4 camere de tracking și controller pentru interacțiune**

- Minim 0.3 megapixeli
- Rezoluție până la 240 fps
- Electronic freeze frame shutter,
- Comunicare date prin gigabit Ethernet
- Rețea Gigabit
- Lentile 4-12mm varifocal
- Bagheta de calibrare, metalică sub formă de T
- Camerele se vor livra cu sisteme de montare, cabluri (minim 24m fiecare), POE switch, software tracking
- Wireless controller cu cadru de urmărire

#### **8 Pachet software 3D – 1 suită**

- Interfața ușor de utilizat ce permite integrarea dimensiunilor ecranelor, pozițiilor sistemului de tracking și parametrii stereo pentru calculul la nivel de minute și în timp real a view-porturilor;
- Funcție de aliniere a trunchiului de vizualizare între view-porturi pentru ecrane perpendiculare în funcție de poziția de vizualizare urmărită

- Senzație (nivel) de realism si imersie ridicata
- Compatibilitate cu a gama variata de periferice de Realitate virtuala precum mănuși, controllere, sisteme de urmărire a mișcării, joystick-uri;
- Software de creație grafica ușor de folosit instrument care permite utilizatorilor cu putina experiența de programare sa adauge efecte interactive complexe;
- Permite importul facil al celor mai uzuale formate 3D si CAD;
- Permite utilizare ușoara si manipulare a obiectelor si texturilor dintr-o gama larga de instrumente de modelare 3D;
- Funcționalitate nod interactiv pre-programata care minimizează timpul de dezvoltare pentru noi aplicații
- Interfața grafica de tip editor web, care face mai ușoara incorporarea de aplicații cu pagini web;
- Calitate superioara de redare si suport pentru mapări lumina
- Ușor de integrat cu alte software-uri standard
- Mediu de utilizare multipla - mai multe persoane pot colabora si împărtăși experiențe
- Interacțiune de tip senzorial prin intermediul sistemului de urmărire a mișcării;
- Funcție de control a perspectivei de vizualizare prin setările de software stereoscopice.
- Suport pentru stereo quadbuffer.
- Suport pentru toate tipurile majore de sisteme de urmărire: cum ar fi optice, magnetice, cu ultrasunete si inerțiale
- Suport pentru sunet 3D
- Acces la baza de date cu minim 100 de aplicații si modele;
- Permite realizarea rapida de scenarii de simulare complexe si diverse configurări pe baza limbajului de programare Visual;
- Permite reprezentări umane si de obiecte mobile realiste inclusiv suport pentru mișcări umane realiste, plante sau vehicule si include biblioteca de la RPC (Realistic Representations of Humans and Mobile Objects);
- Funcție de simulare efecte fizice, așa cum se comporta obiectele si sistemele in lumea reala, inclusiv cinematica fizica, coliziune, gravitație si fricțiune, in timp real;
- Capacitate de acces la date de mari dimensiuni prin funcție de download si unload dinamic
- Permite utilizatorului sa învețe ușor si rapid cum sa dezvolte aplicații 3D complexe si de calitate ridicata
- Utilizarea softului sa nu necesite cunoștințe avansate de programare ale utilizatorului
- Sa permită importul de fișiere pentru minim 18 formate (Ex: DWG, DXF, IGES, Solidworks, STL, obj, VRML2.0 etc )

- La import, convertirea texturilor se va realiza in formate corespunzătoare precum jpeg, png sau dds
- Sa permită realizarea de noduri utilizând VBScript si Jscript
- Interfața grafica utilizator cu posibilitate de publicare web
- Sa permită re-utilizarea conținutului si modificarea acestuia printr-un click de mouse
- Funcții de interpretare in timp real, precum transparenta, umbrire, mapare mediu, reflecții si altele
- Alte funcționalități: calitate vizuala superioara a aplicațiilor, integrare ușoara cu alte tipuri de software (ex: Internet Explorer, Firefox, Macromedia Director, Shockwave, Flash, PowerPoint, Word, si Visual Basic), funcție specifica pentru training-uri ce permite introducerea de instrucțiuni pe text sau audio, evaluarea performantelor, asamblare/dezasamblare, funcție de tipul deschide/salvează ce permite includerea intr-o aplicație dezvoltata a unei ferestre de dialog Windows
- Modul efecte vizuale inclus pentru crearea flexibila a efectelor de umbra la o calitate ridicata; nod Cg ce permite crearea de imagini fotorealiste in timp real; interfața ușor de utilizat. Alte funcționalități din acest modul: umbrire Phong (interpolare Phong), bumpmapping, darkmapping, iluminat HDR pe bază de imagine, piele, lemn, sticlă, apă, țesături si efecte umbrire NFR (non foto realiste)
- Modul CAD integrat care sa permită 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 conținutului la conversia in formatul de afișare. Alte facilități: corectare normala automata, reducere geometrie/suprafața, suport cadru-cheie, sudare de noduri
- Modul fizica inclus pentru realizarea de aplicații care necesita replicarea stricta a elementelor de fizica din lumea reala precum: cinematica, mecanisme, gravitație, frecare, dinamica, constrângeri fizice intre obiecte, masa etc. De asemenea, aplicația va include si un algoritm de detecție coliziuni cu îmbunătățiri legate de viteza si fidelitate ridicata in redarea dinamicii motorului. Cu ajutorul acestui modul programatorii vor reduce timpul de creare a animațiilor, interfața este ușor de utilizat astfel încât personal cu mai putina experiența de programare sa poată realiza comportamente fizice avansate
- Colecție Persoane Realistice cu efecte umane cu mișcare inclusa, ce permite adăugarea unui grad de realism la aplicațiile create
- Plug-in 3D Max integrat pentru afișarea rapida, in timp real, de formate de mari dimensiuni si de complexitate ridicata, atat prin Internet cat si in cazul aplicațiilor “stand alone” si crearea de conținut interactiv
- Manual de utilizare pentru soft

## **9 Accesorii**

Cubul pentru realitate virtual cu imersie se va livra împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune. De asemenea, toate produsele ce alcătuiesc cubul trebuie să fie compatibile funcțional.

### **Certificări și omologări**

Ofertantul declarat câștigător va fi responsabil de toate certificările și omologările necesare conform legislației în vigoare, astfel încât soluția livrată și instalată să fie 100% funcțională și operațională la momentul acceptanței.

### **Asigurarea calității**

Toate echipamentele, materialele, furniturile și lucrările vor respecta normele și standardele de asigurare a calității în vigoare.

Furnizorul cubului pentru realitate virtuală livrat va prezenta informații privind sistemul de management al calității, prin care se confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității echipamentelor și serviciilor efectuate.

**Echipamentele din care sunt formate sistemele vor fi noi, nefolosite.**

**Echipamentele trebuie să fie conform cu standardele Uniunii Europene.**

**Echipamentele nu vor prezenta defecte de fabricație și vor îndeplini caracteristicile tehnice prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini.**

### **Standarde privind sistemele de electro - alimentare locale**

Toate sistemele de electro - alimentare vor respecta standardele în vigoare.

### **Condiții de garanție și postgaranție**

Toate echipamentele care alcătuiesc arhitectura tehnico-funcțională a **Cubului pentru Realitate Virtuală cu Imersie** și care fac subiectul prezentei proceduri de achiziție, vor trebui să beneficieze de garanțiile minime specificate în Caietul de Sarcini.

Atât fiecare echipament în parte cât și soluția în ansamblul ei va trebui să beneficieze de o **garanție minimă de 1 ani**.

Ulterior acestei perioade de garanție, mentenanța fizică a soluției implementate va face subiectul unui contract de tip SLA (Service Level Agreement). Acest contract va fi inițiat și derulat la încheierea perioadei de garanție, numai la solicitarea beneficiarului.

## **5. Modul de prezentare a propunerii tehnice**

Ofertantii vor prezenta oferta tehnica in corespondenta cu caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va conține un comentariu al fiecărui articol din specificațiile tehnice, așa



cum sunt acestea precizate mai sus, prin care sa se demonstreze corespondenta propunerii tehnice cu cerințele impuse de Achizitor, împreuna cu susținerea tuturor informațiilor menționate in documentația tehnica prin prezentarea produsului extrasa din catalogul comercial, cartea tehnica a produsului sau orice alte documente emise de producător, inclusiv partea grafica.

Propunerea tehnica va conține IN MOD OBLIGATORIU tabel comparativ cu detaliile tehnice furnizate de producător.

Oferta tehnică va fi însoțită de manuale de operare sau fise tehnice, cataloage, prospecte, pliante, cărți tehnice și alte documente ale producătorului din care să rezulte caracteristicile și performanțele produselor oferate.

## **6. Livrare, instalare si punere in funcțiune**

Livrarea echipamentelor, va fi asigurată de către furnizor **în termen de maxim 10 săptămâni de la data intrării în vigoare a contractului.**

Valabilitatea contractului: 6 luni de la data intrării in vigoare.

**Condiția de livrare: la sediul beneficiarului.**

**Recepție:** la data livrării, **daca echipamentele sunt furnizate cantitativ conform ofertei acceptate**, se va efectua **recepția cantitativa** de către comisia de recepție a beneficiarului, la sediul acestuia, împreuna cu reprezentantul furnizorului.

Daca echipamentele corespund specificațiilor tehnice din oferta acceptata, se va efectua **recepția calitativa in termen de maxim 5 zile lucrătoare de la recepția cantitativa** si se considera îndeplinita la data încheierii intre reprezentanții Furnizorului si Beneficiarului a **Procesului-Verbal de Recepție Cantitativa si Calitativa.**

După instalarea si punerea in funcțiune a echipamentelor de catre reprezentantul furnizorului se va întocmi **Procesului verbal de punere in funcțiune.**

Ulterior se va face un **Protocol de Recepție Finala.**

La data recepției, dacă echipamentele furnizate nu corespund specificațiilor din propunerea tehnica, furnizorul are obligația de a le înlocui in termen de **5 zile** de la constatarea acestui fapt, pe răspunderea si cheltuiala sa, fără sa modifice prețul echipamentelor. Respectivle probleme vor fi consemnate intr-un Procesul verbal de recepție.

La livrare, furnizorul va preda si următoarele documente:

- Aviz de expediție;
- Certificat de calitate
- Declarație de conformitate
- Specificație tehnica
- Manual de utilizare

## **7. Cerințe pentru furnizor:**

Furnizorul va asigura instalarea, montarea, realizarea probelor funcționale ale Cubului pentru Realitate Virtuală cu Imersie livrat și instruirea personalului beneficiar.

Echipamentele ce trebuie livrate și caracteristicile tehnice detaliate în prezentul caiet de sarcini trebuie livrate împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune. De asemenea toate echipamentele ce alcătuiesc sistemele trebuie să fie compatibile funcțional.

Totodată, componentele și echipamentele trebuie să fie noi și nefolosite.

Înainte de darea în folosință, după instalarea tuturor echipamentelor, se va efectua testarea sistemului, urmărindu-se funcționarea la capacitate maximă, în toate regimurile funcționale de lucru, datele obținute consemnându-se în **fise de testare care se vor atașa procesului-verbal de recepție**.

Training-ul va avea loc la sediul beneficiarului, perioada în care se va desfășura va fi stabilită de ofertant dar nu poate fi mai mică de 2 zile. Training-ul se va face în maxim 5 zile calendaristice de la finalizarea probelor funcționale ale sistemului. Data la care va începe trainingul va fi comunicată beneficiarului cu cel puțin cinci zile înainte de a avea loc și se va efectua în timpul orelor de lucru ale beneficiarului.

## FIȘA DE DATE ACHIZIȚIEI

### Notă

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

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

### 1. INFORMAȚII GENERALE

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

#### 1.1. ACHIZITOR

Denumire: SC INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING SRL		
Adresa: Șoseaua Virtuții, nr.19D, etaj 3, sector 6		
Localitate: BUCUREȘTI	Cod poștal: 060783	Țara: România
Cod înregistrare fiscală: RO 24814952		
Telefon: 0374 023 255	Fax: 0314 370 015	

Persoană de contact: Georgiana Arsene	
E-mail: <a href="mailto:crevispminvestitii@insoft-dc.ro">crevispminvestitii@insoft-dc.ro</a>	
Adresa/ele de internet (dacă este cazul): <a href="http://www.insoft-dc.ro">http://www.insoft-dc.ro</a>	

## 1.2. INFORMAȚII ȘI CLARIFICĂRI

Informații și/ sau clarificări pot fi obținute:	<p>La FAX: 0314 370 015 (între orele 10.00 – 17.00 de luni până vineri)</p> <p>sau email: <a href="mailto:crevispminvestitii@insoft-dc.ro">crevispminvestitii@insoft-dc.ro</a></p> <p>Solicitarea de clarificări va avea menționat:</p> <p>Numele proiectului,</p> <p>Codul de referință al procedurii de selecție pentru proiectul respectiv,</p> <p>Numele persoanei/persoanelor de contact indicată în secțiunea 1.1 a Fișei de date și în invitația de participare.</p> <p>Numele ofertantului.</p>
Data limită de primire a solicitărilor de clarificări: 19 mai 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. INSTITUȚIA RESPONSABILĂ PENTRU SOLUȚIONAREA CONTESTAȚIILOR

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

## 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

### 2.1. DESCRIERE

2.1.1. Denumire contract:		
Contract de furnizare a unui cub pentru realitate virtuala cu imersie în cadrul proiectului "CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATE VIRTUALA APLICATA INFRASTRUCTURILOR CRITICE", din cadrul polului de competitivitate „POL DE COMPETITIVITATE PENTRU CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ECONOMICE PRIN FOLOSIREA INOVATIVĂ A REALITĂȚII VIRTUALE, ÎN SCOPUL FURNIZĂRII DE SERVICII PENTRU INFRASTRUCTURILE CRITICE – CREVIS"		
2. 1.2. Denumire contract și locația lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări <input type="checkbox"/>	(b) Produse <input type="checkbox"/>	(c) Servicii <input type="checkbox"/>
Execuție <input type="checkbox"/>	Cumpărare <input checked="" type="checkbox"/>	Categoria serviciului
Proiectare și execuție <input type="checkbox"/>	Leasing <input type="checkbox"/>	2A <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Închiriere <input type="checkbox"/>	2B <input type="checkbox"/>

Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerințelor specificate de autoritatea contractantă <input type="checkbox"/>	Cumpărare în rate <input type="checkbox"/>	
Principală locație a lucrării	Principalul loc de livrare Sediul beneficiarului	Principalul de prestare:
2.1.3. Procedura se finalizează prin: Contract de achiziție: <input checked="" type="checkbox"/> Încheierea unui acord-cadru: <input type="checkbox"/>		
2.1.4. Durata contractului de achiziție publică: <b>6 luni</b> de la data semnării contractului de ambele părți		
2.1.5. Informații privind acordul-cadru (dacă este cazul)		
Acordul-cadru cu mai mulți operatori nr. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> nr. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> maxim al participanților la acordul-cadru vizat	Acordul-cadru cu un singur operator <input type="checkbox"/>	
Durata acordului-cadru: Durata în ani <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> sau luni <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Posibilitatea de a relua competiția cu semnării acordului cadru <b>da</b> <input type="checkbox"/> <b>nu</b> <input type="checkbox"/> Dacă <b>DA</b> , _____		
2.1.6. Divizare pe loturi: <b>da</b> <input type="checkbox"/> <b>nu</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ofertele se depun pe: un singur lot <input type="checkbox"/> unul sau mai multe <input type="checkbox"/> toate loturile <input type="checkbox"/> Alte informații referitoare la loturi: Nu se aplică.		
2.1.7. Ofertele alternative sunt acceptate: <b>da</b> <input type="checkbox"/> <b>nu</b> <input checked="" type="checkbox"/>		

## 2.2. DESCRIEREA CONTRACTULUI

2.2.1 Contract de furnizare a unui cub pentru realitate virtuala cu imersie în cadrul proiectului "CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATE VIRTUALA APLICATA INFRASTRUCTURILOR CRITICE", din cadrul polului de competitivitate „POL DE COMPETITIVITATE PENTRU CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ECONOMICE PRIN FOLOSIREA INOVATIVĂ A REALITĂȚII VIRTUALE, ÎN SCOPUL FURNIZĂRII DE SERVICII PENTRU INFRASTRUCTURILE CRITICE – CREVIS”
2.2.2. Opțiuni (dacă există) <span style="float: right;">DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/></span> Dacă există, descrierea acestor opțiuni:
<b>Opțiunea de suplimentare a cantității: N/A</b>
<b>Opțiunea de prelungire a duratei contractului</b> Achizitorul își rezervă dreptul de a prelungi durata contractului și/sau rezilia contractul, conform condițiilor contractuale.

## 2.3. CLAUZE SPECIFICE CONTRACTULUI

<b>1.1. Contract rezervat</b>	<b>DA</b> <input type="checkbox"/> <b>NU</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>1.2. Clauze contractuale obligatorii</b>	

- condiția de livrare: la sediul beneficiarului (București)	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
--	--

## 2.4 VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI

Pentru durata de 6 luni	7.848.408,32 lei fără TVA
-------------------------	---------------------------

## 3. PROCEDURA DE ATRIBUIRE

<b>3.1. PROCEDURA DE ATRIBUIRE SELECTATA</b>
procedura simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013.
<b>3.2. LEGISLAȚIA APLICATĂ</b>
Ordinul 1120/2013 Pentru situațiile neacoperite de prezenta Documentație de Atribuire se aplică legislația în vigoare a României.

## 4. PREZENTAREA OFERTEI

<b>4.1. Limba de redactare a ofertei</b>	Limba de redactare a ofertei este Limba Română.
<b>4.2. Moneda în care este exprimat prețul contractului</b>	LEI
<b>4.3. Perioada de valabilitate a ofertei</b>	<b>Perioada de valabilitate a ofertei este de 60 zile.</b> Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât aceasta va fi respinsă.
<b>4.4. Conținutul propunerii tehnice</b>	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 corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile prevăzute în caietul de sarcini. Plicul va fi sigilat, marcat și ștampilat în mod corespunzător, inscripționat <b>“Propunere tehnică”</b> , și denumire ofertant, într-un exemplar original. Propunerile tehnice care nu respecta cerințele specificate în caietul de sarcini, vor fi respinse.
<b>4.5. Conținutul propunerii financiare</b>	Actul prin care operatorul economic își manifesta voința 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 <b>Formularul 9</b> din secțiunea Formulare. Prețul oferit trebuie să fie

	exprimat în LEI, fără TVA, și va reprezenta prețul total oferat pentru produsele solicitate. Oferta nu va depăși valorile maxime prevăzute la pct. 2.4 din prezenta documentație
<b>4.6. Garanția pentru participare</b>	<p><b>Se solicită</b></p> <p><b>Da</b></p> <p><b>Nu</b> <input type="checkbox"/></p>
<b>4.7. Garanție de bună execuție</b>	<p>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.</p> <p>În cazul constituirii garanției de bună execuție prin scrisoare de garanție bancară se va utiliza <b>FORMULARUL 10</b> - Garanția de buna execuție.</p>
<b>4.8. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI</b>	
<b>4.8.1. Mod efectiv de prezentare a ofertei</b>	<p>Oferta se va depune pana la data 25 mai 2015, ora 12:00, la sediul la sediul INSOFT DEVELOPMENT &amp; CONSULTING din Șoseaua Virtuții, nr.19D, etaj 3, sector 6 București, în plic sigilat pe care se va menționa: <b><i>“Oferta pentru furnizarea unui cub pentru realitate virtuala cu imersie în cadrul proiectului “CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATE VIRTUALA APLICATA INFRASTRUCTURILOR CRITICE”, din cadrul polului de competitivitate „POL DE COMPETITIVITATE PENTRU CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII ECONOMICE PRIN FOLOSIREA INOVATIVĂ A REALITĂȚII VIRTUALE, ÎN SCOPUL FURNIZĂRII DE SERVICII PENTRU INFRASTRUCTURILE CRITICE – CREVIS”</i></b></p> <p>Plicul va conține:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. documente eligibilitate</li> <li>2. propunerea tehnică</li> <li>3. propunerea financiară</li> </ol> <p>Întreaga ofertă va fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- semnată și ștampilată pe fiecare pagină.</li> </ul> <p>Documentele vor fi semnate de către reprezentantul autorizat să angajeze ofertantul prin contract, sau de către persoane împuternicite de către acesta, situație în care se va prezenta și împuternicirea respectiva.</p> <p>Ofertanții au obligația de a anexa un opis al documentelor prezentate.</p>



	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 și retragerea ofertei	Ofertanții își pot modifica sau retrage ofertele prin transmiterea către achizitor a unei înștiințări scrise <b>înainte de termenul limită de depunere a ofertelor.</b> <b>După termenul limită de depunere a ofertelor nu se poate modifica sau retrage nici o ofertă.</b> Orice astfel de notificare de modificare sau retragere trebuie să fie elaborată și depusă în conformitate cu cerințele din prezenta Fișă de date. Pe plicul exterior (și pe plicul interior, după caz), trebuie să se scrie <b>'Modificare'/'Retragere'.</b>
4.8.3. Oferte întârziate	Oferta care este depusă/transmisă la o altă adresă a Achizitorului decât cea stabilită în anunțul de participare ori care este primită de către achizitorul după expirarea datei limită pentru depunere se returnează nedeschisă.
4.8.4. Costul asociat elaborării și prezentării ofertei	Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și documentelor care o însoțesc, iar achizitorul nu va fi responsabil sau răspunzător pentru costurile respective.
4.8.5. Deschiderea ofertelor	La sediul achizitorului, în prezența comisiei de evaluare.
<b>4.9. INFORMAȚII DETALIATE ȘI COMPLETE CU PRIVIRE LA CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CÂȘTIGĂTOARE</b>	
4.9.1. Prețul cel mai scăzut	<input checked="" type="checkbox"/>
4.9.2. Cea mai avantajoasă ofertă economică	<input type="checkbox"/>

## 5. CRITERII DE CALIFICARE ȘI/ SAU SELECTIE

Participarea la procedură	Participarea la procedură este permisă tuturor operatorilor economici.
<b>5.1. SITUAȚIA PERSONALĂ A OFERTANTULUI</b>	
<b>ATENȚIE:</b> Încadrarea în situațiile prevăzute la art. art. 14 din OUG 66/2011, atrage excluderea ofertantului din procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică.	
În cazul în care oferta este depusă de o asocieră, fiecare asociat (inclusiv liderul) va	

**prezenta documentele și formularele menționate mai jos.**

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

**Neprezentarea documentelor de calificare și a specificațiilor tehnice în conformitate cu solicitările cuprinse în caietul de sarcini și cele enumerate mai jos, atrage după sine descalificarea ofertantului.**

	<b>Cerințe obligatorii:</b>
5.1.1. Declarație privind situația personală a operatorului economic Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat	<b>Cerința nr. 1</b> Prezentarea <b>Formularului</b> 1- completat/semnat/ștampilat
5.1.2. Declarații privind calitatea de participant la procedura Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii Prezentarea <b>Formularului</b> 2 - completat/semnat/ștampilat.
5.1.3. Documente constatatoare privind îndeplinirea cerințelor de la punctul 5.1.1 Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<b>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</b> - Confirmarea cu privire la plata taxelor și impozitelor la bugetul general consolidat, prin prezentarea <b>certificatului de atestare fiscală</b> , din care să reiasă lipsa datoriilor în luna anterioară celei în care se depun ofertele, - <b>Certificat fiscal cu privire la impozitele și taxele locale</b> valabil, din care să reiasă lipsa datoriilor în luna anterioară celei în care se depun ofertele, <b><u>În cazul operatorilor economici străini</u></b> Certificate constatatoare privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor și taxelor către stat, inclusiv cele locale, precum și a contribuției pentru asigurările sociale de stat, formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care ofertantul este rezident, documente valabile, <b>traducere autorizată în limba română - original</b> sau o declarație pe propria răspundere/declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens, Din documentele prezentate trebuie să reiasă situația

	<p>obligațiilor scadente în luna anterioară celei în care se depun ofertele.</p> <p><i>Documentele solicitate mai sus vor fi prezentate în copie lizibilă „conform cu originalul”.</i></p>
5.1.4. Certificatul de participare la licitație cu ofertă independentă	<p><i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i></p> <p>Prezentarea <b>Formularului 3</b> - Completat în conformitate cu Ordinul ANRMAP nr. 314/2010 privind punerea în aplicare a certificatului de participare la licitații cu oferta independentă, semnat/ștampilat.</p> <p><i>În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ștampilat.</i></p>
5.1.5 Declarație privind conflictul de interese	<p><i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i></p> <p>Prezentarea <b>Formularului 4</b>.</p> <p>În vederea completării Formularului se au în vedere următoarele:</p> <p>Structura acționariatului este:</p> <p>Etveș Lucian Mihai Zah Cosmin Bălșeanu Alexandra Bălșeanu Valentin Sofronia Alexandru</p> <p>Persoanele implicate în procesul de achiziție:</p> <p>Alexandru Sofronia - Președinte Paul Botez – Membru Georgiana Arsene - membru</p> <p><i>În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ștampilat.</i></p>
5.1.6 Certificat Constatator	<p><i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i></p> <p>Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului/autorizație de funcționare/alte echivalente care sa dovedească forma de înregistrare. Obiectul contractului trebuie sa aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului. Achizitorul își rezerva dreptul de a solicita</p>

	<p>înainte de data încheierii contractului, ofertantului declarat câștigător actele mai sus solicitate în original.</p> <p>Pentru persoane juridice /fizice străine: Achizitorul solicita operatorilor economici sa prezinte documente edificatoare care sa dovedească forma de înregistrare ca persoana fizica sau juridica si, după caz, de atestare ori apartenența din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile din țara în care ofertantul/candidatul este stabilit.</p>
--	--

#### ATENȚIE:

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

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

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

#### **A nu se folosi prescurtări.**

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

Dacă există incertitudini referitoare la situația unui operator economic, Achizitorul are dreptul să solicite informații direct de la autoritățile competente.

#### **5.2. SITUAȚIA ECONOMICO – FINANCIARĂ**

<i>Cerința nr.1</i>	<i>Modalitatea de îndeplinire</i>
Media cifrei de afaceri globală a ofertantului pe ultimii 3 ani, să fie cel puțin egală cu 10.000.000 lei	Se va prezenta Formularul 5 Fișa Informații Generale din secțiunea Formulare – completat, semnat, ștampilat.
Cursul de referință RON/EURO mediu al BNR pentru anul:	Operatorii economici vor prezenta bilanțuri contabile pe ultimii 3 ani (2012, 2013, 2014) înregistrate la autoritățile competente,
- 2012: 4,4560 RON/EURO;	
- 2013: 4,4190 RON/EURO	
- 2014 - 4,4446 RON/EURO	În cazul în care, din motive obiective, justificate corespunzător, operatorul economic nu are posibilitatea de a prezenta documentele solicitate de achizitorul, acesta are dreptul de a-si demonstra

	<p>situația economică și financiară și prin prezentarea altor documente, în măsura în care acestea reflectă o imagine fidelă a situației economice și financiare a ofertantului.</p> <p>Documentele vor fi prezentate în original, copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”, însoțite, după caz, de traducerea autorizată a acestora în limba română.</p> <p>În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ștampilat.</p> <p>În cazul în care ofertantul este o asocieră, fiecare asociat va prezenta bilanțurile contabile.</p> <p>În cazul unei asocieri cerința se va considera îndeplinită cumulativ.</p>
<p><i>Notă: Operatorii economici pot face dovada îndeplinirii cerinței privind cifra de afaceri și prin prezentarea unui angajament de susținere tehnică, angajament care trebuie să garanteze achizitorului îndeplinirea obligațiilor asumate prin acesta în situația în care contractantul întâmpină dificultăți pe parcursul derulării contractului. Angajamentul ferm prezentat va face parte integrantă din contractul de achiziție publică. Terțul susținător nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile care determină excluderea din procedura de atribuire. Terțul susținător va prezenta Formularul 1, Formularul 4, Formularul 5, însoțit de documente suport din care să rezulte îndeplinirea cerinței (bilanțuri etc)</i></p>	
<p><b>5.3. CAPACITATEA TEHNICĂ ȘI/ SAU PROFESIONALĂ</b></p>	
<p><b>Cerința 1</b></p> <p>Prezentarea listei principalelor livrări de produse efectuate în ultimii 3 ani, listă care va conține valori, perioade de prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați</p>	<p><i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i></p> <p><b>Formularul 6</b> completat, semnat, ștampilat</p> <p><i>În cazul în care ofertantul este o asocieră, fiecare asociat va prezenta acest document</i></p>
<p><b>Cerința 2</b></p> <p>Ofertantul va face dovada că a furnizat și instalat produse similare în minim un contract</p>	<p><i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i></p> <p>Documente constatatoare certificate/documente emise sau</p>

	contrasemnate de o autoritate sau de către clientul beneficiar din care sa rezulte furnizarea de produse similare
<b>Cerința 3</b> În cazul în care ofertantul este o asocierie se va prezenta un acord sau o scrisoare preliminară de asocierie în care să se menționeze că toți asociații își asumă răspunderea colectivă și solidară pentru îndeplinirea contractului, că liderul asociației este împuternicit să se oblige și să primească instrucțiuni în numele tuturor asociațiilor și este răspunzător în nume propriu și în numele Asocierii pentru îndeplinirea contractului	<b>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</b> Se poate utiliza modelul orientativ <b>Formular 7</b> – completat/semnat/ștampilat
<b>Cerința 4</b> Declarație privind subcontractanții	<b>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</b> <b>Formular 8</b> – completat/semnat/ștampilat În cazul în care ofertantul este o asocierie, fiecare asociat va prezenta acest document
<p><i>Notă: Operatorii economici pot face dovada experienței similare și prin prezentarea unui angajament de susținere tehnică, angajament care trebuie sa garanteze achizitorului îndeplinirea obligațiilor asumate prin acesta in situația in care contractantul întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului. Angajamentul ferm prezentat va face parte integranta din contractul de achiziție publica. Terțul susținător nu trebuie sa se afle în niciuna dintre situațiile care determina excluderea din procedura de atribuire. Terțul susținător va prezenta Formularul 1, Formularul 4, Formularul 5, Formularul 6 însoțit de documente suport din care să rezulte îndeplinirea cerinței (copii contracte, PV de recepție, recomandări etc)</i></p>	
<b>5.4. STANDARDE DE ASIGURARE A CALITĂȚII</b>	
<b>5.4.1. Standarde de asigurare a calității</b> Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/>	<b>Modalitatea de îndeplinire</b> 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 asocierie, fiecare asociat va prezenta acest document

## 6. CRITERII DE ATRIBUIRE

<b>6.1. Criterii de atribuire</b>	Prețul cel mai scăzut
-----------------------------------	-----------------------

<b>6.2. Evaluarea îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție</b>	Se va face conform cerințelor prezentei documentații de atribuire.
<b>6.3. Evaluarea propunerii tehnice</b>	Se va face conform cerințelor minime din Caietul de sarcini și a prezentei documentații de atribuire.
<b>6.4. Evaluarea propunerii financiare</b>	Orice erori aritmetice vor fi corectate potrivit legislației în vigoare.
<b>6.5. Desemnarea ofertei câștigătoare</b>	Oferta care conține cea mai scăzută propunere financiară (excluzând valoarea TVA), dintre cele considerate admisibile din punct de vedere al criteriilor de calificare, cât și din punct de vedere tehnic și financiar, va fi desemnată oferta câștigătoare.
<b>6.6. Informare ofertanți</b>	Achizitorul va informa ofertanții cu privire la rezultatul aplicării procedurii de atribuire. Înainte de încheierea contractului, ofertantul câștigător trebuie să prezinte contractele încheiate cu subcontractanții și/sau acordul de asociere legalizat (în cazul asocierii), garanția de bună execuție.

## 7. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

<b>7.1. ATRIBUIREA CONTRACTULUI</b>
Conform Ordinului 1120/2013 Achizitorul își rezervă dreptul de a accepta sau respinge orice ofertă și/sau să anuleze întreaga procedură de atribuire. Achizitorul își rezervă dreptul de a lansa un nou anunț de participare.
<b>7.2. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI</b>
Prețurile (în RON) vor fi ferme pe toată perioada de derulare a contractului.
<b>7.3. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE</b>
Cuantumul garanției de bună execuție: este de 5% din valoarea totală a contractului.

## 8. SEMNAREA CONTRACTULUI

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



**FORMULARE**

---

Operator economic

---

(denumire/numele)

**DECLARAȚIE**  
**privind situația personală a operatorului economic**

Subsemnatul(a) ....., reprezentant legal/împuternicit al ..... (*denumirea și 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 sancțiunea excluderii din procedura de atribuire și a sancțiunilor aplicate falsului în declarații, că în ultimii 5 (cinci) ani nu am fost condamnați prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

De asemenea, declar că la prezenta procedură:

- nu depun două sau mai multe oferte individuale și/sau comune; și
- nu depun ofertă individuală/comună și nu sunt nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte;
- nu depun ofertă individuală/comună și nu sunt nominalizat ca terț susținător în cadrul unei alte oferte.
- nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic;
- ne-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care sunt stabilit;
- nu am fost condamnați, în ultimii 3 (trei) ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- în ultimii 2 (doi) ani ne-am îndeplinit integral obligațiile contractuale decurgând din contracte încheiate cu diverși beneficiari și nu au existat situații în care să ne fi îndeplinit defectuos obligațiile contractuale, din motive imputabile nouă, fapt care ar fi produs sau este de natură să producă grave prejudicii beneficiarilor contractelor.

Subsemnatul(a) declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

Operator economic

(denumire/numele)**DECLARAȚIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ**

1.Subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....(denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că, la procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publică .....(se menționează procedura), având ca obiect .....(denumirea produsului și codul CPV ), la data de .....(zi, lună, an), organizată de .....(denumirea autorității contractante), particip și depun ofertă:

☐ în nume propriu;

☐ ca asociat în cadrul asociației.....;

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

2.Subsemnatul declar că:

☐ nu sunt membru al niciunui grup sau rețele de operatori economici;

☐ sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în anexă.

(Se bifează opțiunea corespunzătoare)

3.Subsemnatul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

4.De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informație suplimentară în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

5.Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai.....(denumirea și adresa autorității contractante) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării .....

Operator economic

Operator economic

---

(denumire/numele)

**CERTIFICAT**  
**de participare la licitație cu ofertă independentă**

I. Subsemnatul/Subsemnații, ....., reprezentant/reprezentanți legali al/ai ....., întreprindere/asociere care va participa la procedura ..... organizată de ....., în calitate de achizitor, cu nr. .... din data de ....., certific/certificăm prin prezenta că informațiile conținute sunt adevărate și complete din toate punctele de vedere.

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

1. am citit și am înțeles conținutul prezentului certificat;
2. consimt/consimțim descalificarea noastră de la procedura de achiziție publică în condițiile în care cele declarate se dovedesc a fi neadevărate și/sau incomplete în orice privință;
3. fiecare semnătură prezentă pe acest document reprezintă persoana desemnată să înainteze oferta de participare, inclusiv în privința termenilor conținuți de ofertă;
4. în sensul prezentului certificat, prin concurent se înțelege oricare persoană fizică sau juridică, alta decât ofertantul în numele căruia formulăm prezentul certificat, care ofertează în cadrul aceleiași proceduri de achiziție publică sau ar putea oferta, întrunind condițiile de participare;
5. oferta prezentată a fost concepută și formulată în mod independent față de oricare concurent, fără a exista consultări, comunicări, înțelegeri sau aranjamente cu aceștia;
6. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește prețurile/tarifele, metodele/formulele de calcul al acestora, intenția de a oferta sau nu la respectiva procedură sau intenția de a include în respectiva ofertă elemente care, prin natura lor, nu au legătură cu obiectul respectivei proceduri;
7. oferta prezentată nu conține elemente care derivă din înțelegeri între concurenți în ceea ce privește calitatea, cantitatea, specificații 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, anunțată de contractor.

III. Sub rezerva sancțiunilor prevăzute de legislația în vigoare, declar/declarăm că cele consemnate în prezentul certificat sunt adevărate și întrutotul conforme cu realitatea.

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

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

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

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

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

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

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

Operator economic

(denumire/numele)

**INFORMAȚII 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. Activități CAEN pentru care există autorizare..... (se va solicita după caz, certificatul constatator conform căruia operatorul economic îndeplinește condițiile de funcționare specifice pentru activitatea CAEN în care se înscrie obiectul contractului de achiziție)

Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul:

1. ....

(adrese complete, telefon/fax, certificate de înmatriculare/inregistrare)

2. ....

3. ....

4. ....

8. Principala piață a afacerilor :

9. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani :

Anul	Cifra de afaceri anuală (la 31 dec.) lei	Cifra de afaceri anuală (la 31 dec.) echivalent euro
1. - 2012		
2. - 2013		
3. - 2014		
Media anuală :		

Data completării .....

Operator economic

..... (semnătura autorizată)

Operator economic

---

*(denumirea/numele)*

**DECLARAȚIE  
PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI DE PRODUSE ÎN ULTIMII 3 ANI**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....  
*(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului)*, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă 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 autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai ..... *(denumirea și adresa autorității contractante)* cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.



Nr crt	Obiect contract	Codul CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea prestatorului*)	Preț contract	Procent îndeplinit de prestator (%)	Perioadă derulare contract**)
1							
2							
...							

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

\*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

\*\*) Se va preciza data de începere și de finalizare a lucrărilor.

**ACORD DE ASOCIERE**

- model orientativ-

**1. Părțile acordului :**

\_\_\_\_\_, reprezentată prin\_\_\_\_\_, în calitate de.....  
*(denumire operator economic, sediu, telefon)*

și

\_\_\_\_\_ reprezentată prin\_\_\_\_\_, în calitate de.....  
*(denumire operator economic, sediu, telefon)*

**2. Obiectul acordului:**

2.1 Asociații au convenit să desfășoare în comun următoarele activități:

a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de .....  
 .....*(denumire autoritate contractantă)* pentru atribuirea contractului  
 /acordului cadru .....*(obiectul contractului/acordului-cadru)*

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

2.2 Alte activități ce se vor realiza în comun:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

... \_\_\_\_\_

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

1. \_\_\_\_\_ % S.C. \_\_\_\_\_

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:

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 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 asociației:**

4.1 Se împuternicește SC....., având calitatea de lider al asociației 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 asociației pentru semnarea contractului de achiziție publică în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord, *în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție).*

**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 asociației:

\_\_\_\_\_  
(*denumire autoritate contractantă*)

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.

Formularul 8  
Operator economic

.....  
(denumirea/numele)

**LISTĂ  
CU SUBCONTRACTANȚII  
ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA**

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

Nr crt	Denumire /nume subcontractant	Datele de recunoaștere ale subcontractanților	Specializare	Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

### FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

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

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

.....,  
(nume, prenume și semnătură),

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

Operator economic

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**CENTRALIZATOR DE PREȚURI**  
*pentru produse*

Anexă la ofertă

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

.....  
(semnătura autorizată)

L.S.

OPERATORUL ECONOMIC

\_\_\_\_\_  
(denumire / sediu )

Înregistrat la sediul achizitorului  
nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ ora \_\_\_\_\_

### SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea achizitorului și adresa completă)

Ca urmare a anunțului/invitației de participare nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, privind aplicarea procedurii de \_\_\_\_\_ (denumire procedură) pentru atribuirea contractului \_\_\_\_\_ (denumirea contractului), noi \_\_\_\_\_ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat pachetul/plicul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

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

Cu stimă,

Data completării \_\_\_\_\_

BANCA

---

*(denumirea)*

## SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ DE BUNĂ EXECUȚIE

- -model orientativ-

Către \_\_\_\_\_  
*(denumirea achizitorului și adresa completă)*Cu privire la contractul \_\_\_\_\_,  
*(denumirea contractului)*

încheiat între \_\_\_\_\_, în calitate de contractant, și \_\_\_\_\_, în calitate de achizitor, ne obligăm prin prezenta să plătim în favoarea achizitorului, până la concurența sumei de \_\_\_\_\_ reprezentând \_\_\_\_\_% din valoarea contractului respectiv, orice sumă cerută de acesta la prima sa cerere însoțită de o declarație cu privire la neîndeplinirea obligațiilor ce revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevazute în contractul de achiziție publică mai sus menționat. Plata se va face în termenul menționat în cerere, fără nici o altă formalitate suplimentară din partea achizitorului sau a contractantului.

Prezenta garanție este valabilă până la data de \_\_\_\_\_.

În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanției sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului băncii, se va obține acordul nostru prealabil; în caz contrar prezenta scrisoare de garanție își pierde valabilitatea.

Parafată de Banca \_\_\_\_\_ în ziua \_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

*(semnătura autorizată)*



## MODEL CONTRACT

---

**Contract de furnizare**  
nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**1. Părțile contractante**

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

între

**INSOFT DEVELOPMENT&CONSULTING SRL**, cu sediul în București, Sos. Virtutii nr. 19D, cod de înregistrare fiscală RO 24814952, nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J40/20204/2008, cont bancar RO51BTRL04601202R04003XX deschis la Banca Transilvania, reprezentată prin Cristian Aciubotăreanu, Director General, în calitate de achizitor, pe de o parte

și

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

**2. Definiții**

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

- a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, 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 activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații 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 și esențială 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 și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2010 – Camera Internațională de Comerț (CIC);
- i. **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află 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, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- j. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

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

### **3. Interpretare**

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

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

### **Clauze obligatorii**

#### **4. Obiectul și prețul contractului**

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze și, după caz, să instaleze și să întrețină ..... în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare .....

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate și al serviciilor accesorii prestate, plătit furnizorului de către achizitor conform graficului de plăți, este de ..... lei, la care se adaugă T.V.A. .... lei.

#### **5. Durata contractului**

5.1 – Durata prezentului contract este de 6 luni de la semnarea contractului.

#### **6. Documentele contractului**

6.1 - Documentele contractului sunt ( cel puțin):

- a) caietul de sarcini;
- b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
- c) graficul de îndeplinire a contractului;
- d) graficul de plăți;
- e) garanția de bună execuție, dacă este cazul;
- f) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul.

*(se enumeră, după caz, toate documentele pe care părțile înțeleg să le considere ca fiind parte integrantă a contractului)*

#### **7. Obligațiile principale ale furnizorului**

7.1 – Furnizorul se obligă să predea/să pună la dispoziția achizitorului, și după caz, să instaleze produsele definite în prezentul contract.

7.2- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele 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 oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

#### **8. Obligațiile principale ale achizitorului**

8.1 -Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

8.2- Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

8.3 - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termen de 45 zile de la emiterea facturii de către acesta. Factura va putea fi emisă doar după semnarea fără obiecții a procesului verbal de punere în 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 își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea produselor în cel mai scurt timp posibil.

*(se va indica un termen cert)*

### **9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o u 0,06% din prețul contractului pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor

9.2- În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termen de 15 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,06% din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

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

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

### **Clauze specifice**

#### **10. Garanția de bună execuție a contractului**

10.1 - Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului înainte de data de....., în cuantum de ....., pentru perioada ..... și oricum înainte de începerea executării contractului.

*(se precizează modul de constituire, cuantumul și perioada de constituire a garanției de bună execuție)*

10.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și, după caz, să emită ordinul de începere a contractului, numai după ce furnizorul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

10.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

10.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție în termen de 14 zile de la îndeplinirea obligațiilor asumate

10.5 - Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

#### **11. Recepție, inspecții și teste**

11.1 - Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

11.2 - (1) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la prezentul contract.

(2) Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

11.3 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor.

*(se precizează destinația finală a produselor)*

11.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

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

11.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

11.6 - Prevederile clauzelor 11.1-11.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

## **12. Ambalare și marcare**

12.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

12.2 - Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.

*(se precizează aceste cerințe, inclusiv cele suplimentare și orice alte instrucțiuni ulterioare cerute de către achizitor)*

12.3 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

## **13. Livrarea și documentele care însoțesc produsele**

13.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor, respectând:

a) datele din graficul de livrare și

b) termenul comercial stabilit.

13.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele.

*(se precizează documentele care vor însoți produsele)*

13.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, 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 recepție produselor.

#### **14.. Asigurări**

14.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit.

*(se precizează termenul comercial de livrare)*

#### **15. Servicii**

15.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.

15.2.- Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

*(se precizează perioada de timp convenită pentru prestarea serviciilor)*

#### **16. Perioada de garanție acordată produselor**

16.1 - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul este cerut în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa la parametrii solicitați, în condiții normale de funcționare.

16.2 - (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică.

*(se precizează perioada de garanție acordată produselor)*

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.

16.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

16.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.

*(se precizează perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a produsului)*

16.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

#### **17. Ajustarea prețului contractului**

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

17.2 - Prețul contractului nu se ajustează.

#### **18. Subcontractanți<sup>1</sup>**

---

<sup>1</sup> În cazul contractelor care presupun și servicii accesorii furnizării

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

18.2 - (1) Furnizorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

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

18.3 - (1) Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care își îndeplinește contractul.

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

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

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

### ***19. Întârzieri în îndeplinirea contractului***

19.1 - Furnizorul are obligația 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 obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se va face cu acordul părților, prin act adițional.

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 penalități furnizorului.

### **20. Forța majoră**

20.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

20.3 - 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.

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

20.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

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

### ***21. Soluționarea litigiilor***

21.1 - Achizitorul și furnizorul vor depune 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.

21.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

*(se precizează modalitatea de soluționare a litigiilor)*

## **22. Limba care guvernează contractul**

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

## **23. Comunicări**

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

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

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

## **24. Legea aplicabilă contractului**

24.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi ..... prezentul contract în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

*(se precizează data semnării de către părți)*

Achizitor,

.....

*(semnătură autorizată)*

LS

Furnizor,

.....

*(semnătură autorizată)*

LS