

DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE

Pentru achiziția de echipamente strict necesare pentru introducerea rezultatelor cercetării în ciclul productiv în cadrul proiectului "Dezvoltarea unei platforme tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC"

Intocmit,

Stefan Bodea



Aprobat,

Laurentiu Simion



PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE:	S.C. TEAMNET INTERNATIONAL S.A.
Adresa :	Sediul social: Str Elena Doamna, nr. 44, etaj 1, Ploiesti, jud. Prahova Punct de lucru: B-dul Tudor Vladimirescu, nr 22, etaj 7, sector 5, Bucuresti
Telefon/Fax:	021.311.66.31/021.311.66.36
Persoana de contact:	Laurentiu Simion
e-mail:	laurentiu.simion@teamnet.ro

PROCEDURA APLICATA: Procedura simplificata aplicata de beneficiarii privati în cadrul proiectelor finantate din instrumente structurale, obiectivul "Convergenta" precum si în cadrul proiectelor finantate prin Mecanismele Financiare SEE si Norvegian pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrari - Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. 1.120/15.10.2013

SURSE DE FINANTARE: Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, Axa Prioritara 2 – Competitivitate prin CDI, Operatiunea 2.3.3: Promovarea inovarii in cadrul intreprinderilor, buget propriu

TITLUL PROIECTULUI: „Dezvoltarea unei platforme tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC”, cod SMIS 41749, contract de finantare nr. 572 din 10.09.2013.

Documentatia de atribuire contine urmatoarele sectiuni:

I. Fisa de date a achizitiei

II. Caiet de sarcini

III. Formulare

Formularul nr. 1 Scrisoare de inaintare

Formularul nr. 2 Declaratie privind calitatea de participant la procedura

Formularul nr. 3 Declaratie privind eligibilitatea

Formularul nr. 4 Declaratie privind lipsa conflictului de interese in cadrul procedurii de achizitie

Formularul nr. 5 Informatii generale

Formularul nr. 6 Declaratie privind lista serviciilor prestate in ultimii 3 ani

Formularul nr. 7 Declaratie privind personalul responsabil cu indeplinirea contractului

Formularul nr. 8 Formular de oferta

Anexa la formularul nr. 8 Centralizator de preturi

Formular nr. 9 Declaratie privind subcontractantii/asociatii

IV. Model contract de achizitie

I. FISA DE DATE A ACHIZITIEI

I. DATE DE IDENTIFICARE

I.1) Denumire: S.C. TeamNet International S.A.	
Adresă: Sediul social: Str Elena Doamna, nr. 44, etaj 1, Ploiesti, jud. Prahova Punct de lucru: B-dul Tudor Vladimirescu, nr 22, etaj 7, sector 5, Bucuresti	
Localitate: București	Țara: România
Punct(e) de contact: B-dul Tudor Vladimirescu, nr 22, etaj 7, sector 5, Bucuresti In atenția: Dlui Laurentiu Simion	Telefon: 021.311.66.31
E-mail: laurentiu.simion@teamnet.ro	Fax: 021.311.66.36

I.2) Informatii privind locul si modul de obtinere a documentatiei de atribuire: Documentatia de atribuire este disponibila pe site-ul <http://www.fonduri-ue.ro/> sectiunea Achizitii privati/Anunturi

Alte informații pot fi obținute la: *Punctul (punctele) de contact menționat(e) anterior*

Numar zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 3 zile inainte de data limită de depunere a ofertelor, respectiv pana la data de 14.10.2014 ora: 16:00

Orice comunicare, solicitare, informare, notificare și altele asemenea trebuie să se transmită în scris, prin e-mail si/sau fax.

Data limita de depunere a ofertelor este: 17.10.2014, ora 12:00

Data limita de deschidere a ofertelor primite este: 17.10.2014, ora 14:00

Publicarea pe Site www.fonduri-ue.ro – rubrica - achizitii beneficiari privati, a anuntului de atribuire (Conf. Ordinul Ministerului Fondurilor Europene nr. 1120/2013) se va realiza in maxim 5 zile calendaristice de la semnarea contractului de achizitie.

Notă:

a.) Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări privind documentația de atribuire. Achizitorul are obligația de a răspunde cât mai repede posibil, la orice clarificare solicitată, într-o perioadă de maxim 2 zile de la primirea unei astfel de solicitări din partea operatorului economic.

b.) În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare în timp util, punând astfel achizitorul în imposibilitate de a respecta termenul limită, solicitarea de clarificare nu va fi luata in considerare.

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1 Denumirea contractului: Achiziție echipamente
Tipul contractului : Furnizare
Durata contractului: 5 luni de la semnarea de catre ambele parti a contractului de furnizare

II.2. Cantitatea si valoarea contractului: Conform specificațiilor caietului de sarcini ce face parte din documentatia de atribuire.
Valoarea estimata fara TVA este de 2.451.000,00 Lei

III.PROCEDURA

<p>III.1.) Procedura aplicata</p> <p>Procedura simplificata aplicata de beneficiarii privati in cadrul proiectelor finantate din instrumente structurale, obiectivul “Convergenta” precum si in cadrul proiectelor finantate prin Mecanismele Financiare SEE si Norwegian pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrari – ORDINUL 1120 / 2013.</p>
<p>III.2.) Principii care stau la baza atribuirii contractului de furnizare</p> <p>Pe parcursul întregului proces de achizitie, la adoptarea oricarei decizii, vom avea în vedere următoarele principii:</p> <ul style="list-style-type: none">- principiul transparenței;- principiul economicității;- principiul eficienței;- principiul eficacității.

IV.CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE:

IV.1. Situatia personala a candidatului / ofertantului	Cerinta:
Declarație privind calitatea de participant la procedură Solicitat ■ Nesolicitat □	Formular nr. 2 <i>Formularul se va prezenta in original, semnat de reprezentantul legal si stampilat.</i>

<p>Declaratie privind eligibilitatea</p> <p>Solicitat ■ Nesolicitat □</p>	<p>Formular nr. 3</p> <p><i>Formularul se va prezenta in original, semnat de reprezentantul legal si stampilat.</i></p>
<p>Declaratie privind lipsa conflictului de interese in cadrul procedurii de achizitie</p> <p>Solicitat ■ Nesolicitat □</p>	<p>Formular nr. 4</p> <p><i>Formularul se va prezenta in original, semnat de reprezentantul legal si stampilat.</i></p> <p>Persoanele cu funcție de decizie din cadrul societății contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Director General – Bogdan Padiu; Manager departament PMO – Lucian Nanau; Director divizie – Ermil-Mihai Diaconescu; Manager proiect - Laurentiu Simion</p> <p><i>Nota:</i> <i>In cazul in care operatorul economic se afla in situatiile prevăzute in Formularul 4 acesta va fi exclus de la procedura de atribuire a contractului.</i></p>
<p>IV.2. Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale (inregistrare)</p> <p>Solicitat ■ Nesolicitat □</p>	<p>Cerinta:</p>
<p>Persoane juridice române</p>	<p><u>Certificat constatator</u>, emis de Oficiul Registrului Comertului in raza căruia este situat sediul ofertantului din care să rezulte cel puțin informatiile legate de structura actionarilor, reprezentantilor legali, obiectul de activitate. Certificatul constatator trebuie sa contina date actuale/reale la termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor.</p> <p><i>Documentul se va prezenta în original sau “copie conform cu originalul”.</i></p> <p><i>Nota:</i> <i>Codul CAEN din Certificatul Constatator emis de ONRC trebuie sa aiba corespondent in obiectul contractului.</i> <i>Operatorii economici nerezidenti (straini):</i></p>

	<p><i>vor prezenta documente care dovedesc o forma de inregistrare/atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional, din care sa rezulte abilitarea persoanei juridice/fizice straine de a presta serviciile care fac obiectul prezentului contract, in conformitate cu tara de origine/tara in care operatorul economic este stabilit.</i></p>
IV. 3. Situatia economico-financiara	Cerinta:
<p>Bilant contabil</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Se vor prezenta bilanturile contabile pe ultimii 3 ani, (2011, 2012, 2013) din care rezulta cifra de afaceri globala.</p> <p><i>Nota:</i> <i>Pentru anul 2013, se pot prezenta orice documente edificatoare, cu condiția ca acestea să conțină informațiile relevante prin care ofertantul isi probează capacitatea economico-financiara.</i></p>
<p>Informatii generale</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Formular nr. 5</p> <p><i>Formularul se va prezenta in original, semnat de reprezentantul legal si stampilat.</i></p> <p>Media cifrei de afaceri globala a ofertantului pe ultimii trei ani (2011, 2012, 2013) trebuie să fie cel puțin egală suma de 4.900.000,00 lei.</p>
V.4. Capacitatea tehnica	Cerinta:
<p>Declaratie privind lista serviciilor prestate in ultimii 3 ani</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Formular nr. 6</p> <p><i>Formularul se va prezenta in original, semnat de reprezentantul legal si stampilat.</i></p> <p>Ofertantul va face dovada furnizarii in ultimii 3 ani de echipamente hardware, in valoare de cel puțin 2.400.000 lei, prin intermediul a cel puțin unul, maxim 2 contracte.</p>
<p>Declaratie privind personalul responsabil cu indeplinirea contractului</p> <p>Solicitat <input checked="" type="checkbox"/> Nesolicitat <input type="checkbox"/></p>	<p>Formular nr. 7</p> <p><i>Formularul se va prezenta in original,</i></p>

	<p><i>semnat de reprezentantul legal si stampilat.</i></p> <p>Ofertantul va prezenta o lista din care sa rezulte ca detine personal necesar pentru alcatuirea echipei de implementare a contractului.</p> <p>Pentru fiecare expert propus pentru pozitiile de mai jos se va prezenta CV datat si semnat de catre titular.</p> <p>Manager de proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Studii superioare absolvite prin diploma de licenta sau examen de absolvire ▪ Experienta profesionala generala de minim 5 ani ▪ Cunostinte în ceea ce priveste metodele și metodologiile de management al proiectelor stabilite in baza unor standarde recunoscute ▪ Participarea in cadrul a cel putin un proiect in calitate de manager/director/coordonator proiect. <p>Expert infrastructura hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Studii superioare absolvite prin diploma de licenta sau echivalent ▪ Experienta profesionala de minim 3 ani in activitati de instalare si configurare echipamente hardware <p>Ofertantii trebuie sa tina cont de faptul ca din documentele prezentate pentru expertii propusi in cadrul echipei de proiect trebuie sa rezulte informatiile referitoare la studiile, pregatirea profesionala, calificarea si experienta fiecarui expert, in conformitate cu cerintele prezentului document.</p>
<p>Declaratie privind subcontractantii/asociatii</p> <p>Solicitat ■ Nesolicitat □</p>	<p>Formular nr. 9</p> <p><i>Formularul se va prezenta in original, semnat de reprezentantul legal si stampilat</i></p>

	Ofertantul va prezenta lista cuprinzand subcontractantii/asociatii cu specializarea acestora.
--	---

V. ELABORAREA OFERTEI

V.1. Limba de redactare a ofertei	Limba ROMÂNĂ
V.2. Perioada de valabilitate a ofertei	60 zile de la data DESCHIDERII ofertelor.
V.3. Modul de prezentare a propunerii tehnice	<p>Propunerea tehnică trebuie să respecte cerințele prevăzute în Caietul de sarcini. În acest scop, propunerea tehnică va conține un comentariu al specificațiilor tehnice conținute în Caietul de sarcini, prin care să se demonstreze corespondența propunerii tehnice cu specificațiile respective.</p> <p>Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte cerințele din caietul de sarcini și va cuprinde o descriere detaliată și orice alte informații considerate semnificative în vederea verificării corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile din caietul de sarcini. În cazul în care, în răspunsul punct cu punct, se face referire la alte documente, se va indica în clar referința, identificând precis locul din document care demonstrează îndeplinirea cerinței.</p> <p>Cerințele impuse în caietul de sarcini sunt cerințe minime și obligatorii.</p> <p>Oferta care nu respectă cerințele Caietului de sarcini va fi respinsă.</p>
V.4. Modul de prezentare a propunerii financiare	<p>Se va prezenta Formularul nr. 8 (Formular de oferta) împreună cu anexa la Formularul nr. 8 (Centralizator de preturi)</p> <p><i>Formularele se vor prezenta în original, semnate de reprezentantul legal și stampilate.</i></p> <p>Propunerea financiară va fi exprimată exclusiv în lei fără TVA și va cuprinde toate cheltuielile</p>

	<p>legate de prestarea serviciilor.</p> <p>Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate.</p> <p>Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de preturi, determinate de astfel de motive, nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.</p> <p>Ofertele care prezintă un pret ce depășește valoarea estimată a contractului ce urmează a fi atribuit prin prezenta procedură, vor fi considerate neconforme.</p>
V.5. Modul de prezentarea ofertei	<p>Oferta se depune la sediul S.C. TEAMNET INTERNATIONAL S.A</p> <ul style="list-style-type: none"> a) adresa la care se depune oferta: Bulevardul TUDOR VLADIMIRESCU, Nr. 22, etaj 7, Sectorul 5, București. b) data limită pentru depunerea ofertei: 17.10.2014, ora: 12:00 c) numărul de exemplare: un exemplar în original și un exemplar în copie d) mod de prezentare: <p>Odată cu documentele de calificare, ofertantul are obligația prezentării unei declarații pe propria răspundere prin intermediul căreia se angajează ca a luat la cunoștință și ca este de acord, fără obiecții, asupra conținutului articolelor contractuale din modelul de contract pus la dispoziție în cadrul prezentei documentații.</p> <p>Oferta se prezintă în plic sigilat, netransparent. Plicul exterior trebuie să fie marcat cu adresa achizitorului, denumirea achiziției și cu inscripția “A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE, orele” precum și cu adresa și numele ofertantului pentru a putea fi returnate</p>

	<p>nedeschise în cazul în care sunt depuse după data și ora limită depunerii ofertelor.</p> <p>Plicul exterior, sigilat și marcat, va conține 2 plicuri interioare sigilate (marcate ORIGINAL, COPIE), care vor conține în interior câte 3 plicuri sigilate, marcate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentele de calificare - Propunerea tehnică - Propunerea financiară. <p>În eventualitatea unei neconcordanțe între original și copie, va prevala originalul. La coletul exterior se va anexa un plic separat în care se vor introduce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scrisoarea de înaintare (Formularul nr. 1) în care se va consemna obligatoriu dacă oferta este depusă în nume propriu sau în asociere; - Împuternicire de participare la sedința de deschidere împreună cu o copie după un document de identitate, dacă este cazul (B.I. /C.I./Pasaport) al persoanei care reprezintă ofertantul - Declarație pe propria răspundere cu privire la acceptarea termenilor și condițiilor contractuale prevăzute în Modelul de contract <p>Oferta va fi tehnoredactată la calculator și nu va conține randuri suplimentare, stersături sau cuvinte scrise peste scrisul initial.</p> <p>e) modificarea și retragerea ofertei</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ orice ofertant are dreptul de a-și modifica sau de a-și retrage oferta numai înainte de data limită stabilită pentru depunerea ofertei și numai printr-o solicitare scrisă în acest sens; ➤ în cazul în care ofertantul dorește să opereze modificări în oferta deja depusă, acesta are obligația de a asigura primirea și înregistrarea modificărilor
--	--

	<p>respective de către achizitor până la data limită pentru depunerea ofertelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pentru a fi considerate parte a ofertei deja depuse, modificările trebuie prezentate în conformitate cu prevederile prezentei documentatii de atribuire, cu amendamentul ca în antetul fiecarui document prin care se modifica un document deja transmis se va înscrie în mod obligatoriu mențiunea "MODIFICARI". ➤ Ofertantul nu are dreptul de a-și retrage sau de a-și modifica oferta după expirarea datei limită stabilite pentru depunerea ofertelor, sub sancțiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului de furnizare. <p>f) oferte intarziate</p> <p>Ofertele se inregistreaza in ordinea cronologica a sosirii lor. Nu se accepta oferte alternative.</p> <p>Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora, cad în sarcina operatorului economic. Ofertele depuse la o alta adresa decât cea stabilita în cadrul anuntului de participare sau dupa expirarea datei pentru depunere vor fi respinse din cadrul procedurii si, dupa caz, se returneaza nedeschise.</p>
--	---

Achiziționarea de echipamente strict necesare pentru introducerea rezultatelor cercetării în ciclul productiv

Caiet de Sarcini

POS CCE AP2: COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICA ȘI INOVARE
D.2.3 „Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare”
O.2.3.3 „Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor”

Cuprins

1.1	Introducere	5
1.2	Autoritatea contractanta	5
1.3	Scopul proiectului SERV NFC	6
1.4	Descrierea componentelor proiectului <i>SERV NFC</i>	6
1.4.1	Dezvoltarea componentei administrare Elemente de Securitate	7
1.4.2	Dezvoltarea componentei de administrare aplicatii la nivel de SmartCard (SIM Card)	8
1.4.3	Dezvoltarea componentei administrare aplicatii de tip MMI/TMI (multiple/tabbed document interface)	8
1.4.4	Dezvoltarea componentei administrare chei private	8
1.4.5	Dezvoltare modul management centralizat	9
1.4.6	Dezvoltare modul management comunicare Operator Retea Mobila	9
1.4.7	Server LDAP si de Baze de Date	9
1.4.8	Dezvoltarea SDK si API	9
1.4.9	Dezvoltarea aplicatiei privind serviciile de plati (EMV)	9
2	Cerințe privind echipamentele	9
2.1	Introducere	9
2.2	Cerințe privind echipamentele din site -ul principal al platformei tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC	10
2.2.1	Sasiu pentru servere blade – 2 buc	10
2.2.2	Server blade – 16 buc	11
2.2.3	Sistem de stocare centralizată tip SAN – 1 buc	12
2.2.4	Echipament tip UTM in configuratie redundanta – 1 buc	15
2.2.5	Echipament tip firewall in configuratie redundanta – 1 buc	16
2.2.6	Echipament tip switch Ethernet in configuratie redundanta – 1 buc	17
2.2.7	Rack – 2 buc	17
2.2.8	UPS – 4 buc	18
2.2.9	Switch FC – 1 buc	18
2.3	Cerințe privind echipamentele din site -ul de rezervă al platformei tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC	18

2.3.1	Sasiu pentru servere blade – 1 buc	18
2.3.2	Server blade – 6 buc	19
2.3.3	Sistem de stocare centralizată tip SAN – 1 buc	20
3	Cerinte de implementare	23
4	Cerinte privind propunerea tehnica	23
5	Alte informatii.....	24

1 Informatii generale

1.1 Introducere

Prezentul caiet de sarcini oferă informații detaliate privind echipamentele specifice care trebuie achiziționate în cadrul proiectului **DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME TEHNOLOGICE DE FURNIZARE A SERVICIILOR EFECTUATE CU TEHNOLOGIA NFC-SERVNFC**, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul POS CCE 2007-2013.

Prezentul caiet de sarcini conține cerințele minimale ale caracteristicile echipamentelor ce urmează a fi achiziționate, pentru introducerea rezultatelor cercetării proiectului SERV NFC în ciclul productiv.

1.2 Autoritatea contractanta

Autoritatea Contractanta este S.C. Teamnet International S.A.

SC Teamnet International SA este o companie romaneasca infiintata in 2001, care s-a remarcat inca de la infiintare drept una dintre cele mai importante companii pe piata integratorilor de sisteme informatice din Romania.

S.C. Teamnet International S.A. este specializata in dezvoltarea si implementarea aplicatiilor software bazate pe ultimele tehnologii disponibile si investeste in mod constant in inovatie, aducand pe piata produse inovatoare.

Compania detine competente in implementarea de solutii informatice complete (software, hardware, comunicatii), dezvoltare si implementare de solutii software, instruire si certificare personal, garantie, mentenanta si suport post-implementare, servicii profesionale de Project Management si consultanta in vederea obtinerii finantarilor europene.

In 2008, S.C TeamNet International S.A a fost certificata ca Organizatie de Cercetare si Dezvoltare de catre Autoritatea Nationala de Cercetare Stiintifica, conform deciziei ANCS nr. 9719/18.08.2008. Echipa cuprinde doctori in inginerie si economie si cercetatori cu experienta in coordonarea si implementarea proiectelor internationale de cercetare (FP6, FP7). In domeniul cercetarii-dezvoltarii, Teamnet International detine un portofoliu vast de proiecte care au contribuit la cresterea nivelului de vizibilitate al companiei atat pe plan national, cat si international.

1.3 Scopul proiectului *SERVNFC*

Proiectul *SERVNFC* implica dezvoltarea unei platforme de tip TSM (Trust Services Manager) pentru tehnologia NFC.

În urma implementării cu succes a platformei Beneficiarul va deveni un “broker” de servicii de TSM, pentru a scuti furnizorii de bunuri și servicii (ex: lanțuri de magazine) de necesitatea încheierii de contracte comerciale individuale cu (fiecare dintre) operatorii de rețele de telefonie mobilă în vederea oferirii unui nou canal de plată și comunicare clienților lor.

Beneficiarul urmărește să devină un actor economic nou în ecosistemul furnizorilor de servicii NFC actuali, care va furniza în mod independent de operatorii de rețele mobile și instituțiile financiare și bancare, servicii utilizatorilor finali (consumatorii). Rolul pe care îl va îndeplini va fi de a distribui, furniza, activa și pune în funcțiune a serviciilor, în cazul de față servicii aferente conturilor bancare, în regim de acces OTA (over the air).

1.4 Descrierea componentelor proiectului *SERVNFC*

Proiectul *SERVNFC* din care face parte această achiziție, constă în dezvoltarea:

- unei platforme tehnice pentru îndeplinirea rolului de TSM (Trusted Services Manager),
- dezvoltarea unui SDK și a unui API necesare dezvoltării de aplicații specifice tehnologiei NFC,
- dezvoltarea aplicației destinată furnizării de servicii de plată bazate pe tehnologia NFC, respectiv a
- aplicației la nivel de SIM (Secure Element – dacă este necesar).

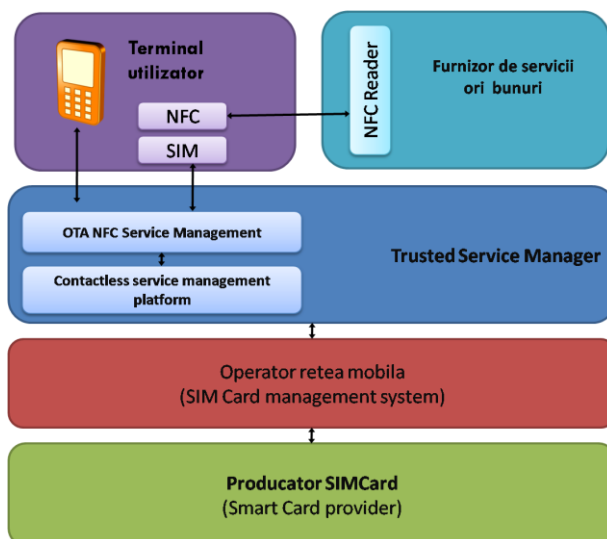


Figura 1 – Componentele sistemului

În vederea dezvoltării prin proiect a platformei tehnologice de furnizare a serviciilor bazate pe tehnologia NFC, vor fi avute în vedere următoarele componente:

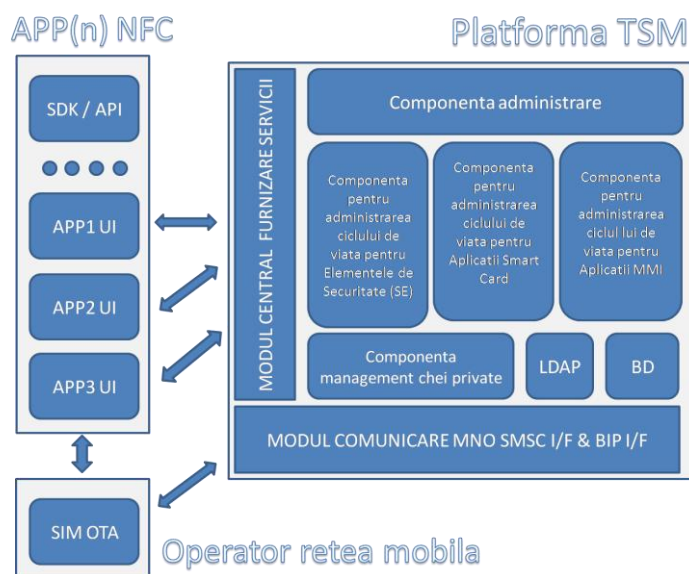


Figura 2 - Componentele software

Mai jos sunt detaliate componentele proiectului SERV NFC din care face parte și această achiziție (dezvoltarea acestora nu face obiectul acestei achiziții):

1.4.1 Dezvoltarea componentei administrare Elemente de Securitate

Interacțiunea cu Elementul de Securitate (SIM Card) se face prin această componentă care are rolul de a genera scripturile de tip APDU (Application Protocol Data Unit) pentru a lansa procedurile de încărcare cod, instalare și alte proceduri specifice Managementului Continutului Cardului (MCC).

Componenta, pentru a putea genera comanda - secventierea corecta a comenziilor APDU -, se va baza pe profile pentru a determina contextul Elementului de Securitate si aplicatia care il solicita. Astfel, componenta trebuie sa functioneze pe baza de profile care pot fi ulterior extinse pe masura ce se dezvoltă noi aplicatii. Profilele implicite (dezvoltate initial) vor fi configurate sa replice continutul Elementului de Securitate (fisierile si appleturile deja instalate, domeniile de securitate, statusul emitentului domeniului de securitate, etc.), urmand ca pe masura ce noi aplicatii sunt dezvoltate si solicita apelarea Elementului de Securitate, sa fie dezvoltate noi profile.

Pentru aplicatiile de tip EMV (Europay, MasterCard and VISA) – plati electronice -, smart cardurile (ex: SIM-uri) trebuie sa fie certificate de asociatiile la nivel national pentru plati (ex: Visa si Mastercard).

1.4.2 Dezvoltarea componentei de administrare aplicatii la nivel de SmartCard (SIM Card)

Prin intermediul acestei componente, se va gestiona ciclul de viata al aplicatiilor instalate la nivel de SmartCard (SIM card). Prima aplicatie a carei ciclu de viata va fi gestionat prin intermediul aplicatiei este cea aferenta serviciilor de plată prin tehnologia NFC. Extinderea numarului de aplicatii gestionate se va putea face in urma dezvoltarii de cod (module plug-in) specific noilor aplicatii (ex: programe de loializare, eTicketing, SmartTag).

1.4.3 Dezvoltarea componentei administrare aplicatii de tip MMI/TMI (multiple/tabbed document interface)

Spre deosebire de componenta de administrare a Elementelor de Securitate si a aplicatiilor la nivel de SIM Card, ciclul de viata al aplicatiilor MMI/TMI este dependent de platforma pentru care au fost dezvoltate.

Aplicatiile MMI/TMI, cunoscute si sub denumirea populara de “aplicatii de mobil”, au proceduri de descarcare/instalare/dezinstalare dependente de platforma pe care opereaza (Android, iOS, RIM, WM, Symbian, Maemo etc) si din acest motiv componenta trebuie sa beneficieze de functionalitati specifice fiecarui tip de sistem de operare pentru terminalele pe care aplicatiile vor opera si sa fie capabila sa ii fie extinse functionalitatile prin dezvoltarea si aplicarea de plug-in-uri (module) noi, pe masura ce apar noi versiuni de sisteme de operare.

1.4.4 Dezvoltarea componentei administrare chei private

Componenta va fi responsabila cu procedurile privind generarea si administrarea de chei private proprii necesare utilizarii in conditii de securitate avansata a aplicatiilor. Administrarea cheilor private se va face pe intreg ciclu de viata al acestora, respectiv: injectarea, generarea, migrarea si stergerea acestora. Este necesara integrarea componentei cu un echipament HSM (hardware security module).

1.4.5 Dezvoltare modul management centralizat

Prin intermediul acestui modul se va asigura comunicarea si schimbul de date, intr-un mod centralizat, cu aplicatiile utilizatorilor finali.

1.4.6 Dezvoltare modul management comunicare Operator Retea Mobila

Prin intermediul acestui modul se gestioneaza comunicarea de tip SMS cu SIM-urile clientilor operatorilor de telefonie mobila, precum si accesul de mare viteza catre SIM Carduri. Prin intermediul acestei componente se va gestiona ciclul de viata al aplicatiilor instalate la nivel de SIM Card, utilizand protocolul BIP (Bearer Independent Protocol).

1.4.7 Server LDAP si de Baze de Date

Managementul ciclului de viata a aplicatiilor si utilizatorilor se va baza pe protocolul LDAP si implementarea unui sistem de baze de date relational complex si robust.

1.4.8 Dezvoltarea SDK si API

Prin dezvoltarea unui SDK si a unui API specific platformei se va intelege extinderea functionalitatilor ori interconectarea, pe cat posibil, a SDK-urilor deja existente la nivel de OS terminale mobile (Android SDK, iOS SDK etc) in vederea asigurarii posibilitatii dezvoltarii de aplicatii bazate pe tehnologia NFC care vor functiona facand uz de platforma de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC, dezvoltata. Acest SDK si API sunt utilizate doar in dezvoltarea si testarea “aplicatiilor de mobil” si nu a celor rezidente la nivel de SIM Card.

1.4.9 Dezvoltarea aplicatiei privind serviciile de plati (EMV)

Pentru demonstrarea functionalitatilor sistemului care sta la baza asigurarii rolului de TSM dpdv tehnic al Beneficiarului, se va implementa o aplicatie destinata platilor mobile utilizand tehnologia NFC pusa la dispozitia Beneficiarului in conditiile in care platforma indeplineste cerintele tehnice si de securitate cerute de standardul EMV si este certificata in acest sens.

Prin SDK si API-ul dezvoltat, precum si a celor specifice platformelor, Beneficiarul se va ocupa de dezvoltarea “aplicatiei de mobil” specifica aplicatiei destinate platilor mobile utilizand tehnologia NFC.

2 Cerințe privind echipamentele

2.1 Introducere

Obiectul achizitiei prezentate in caietul de sarcini este achiziția de echipamente necesare pentru introducerea rezultatelor cercetării în ciclul productiv.

2.2 Cerințe privind echipamentele din site -ul principal al platformei tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC

Sisteme de procesare a datelor	Cantitate
Sasiu pentru servere blade	2 buc
Server Blade	16 buc
Sisteme de stocare a datelor	Cantitate
Sistem de stocare centralizată tip SAN	1 buc
Sisteme de comunicații	Cantitate
Echipament tip UTM in configuratie redundanta	1 buc
Echipament tip firewall in configuratie redundanta	1 buc
Echipament tip switch Ethernet in configuratie redundanta	1 buc
Alte echipamente hardware	Cantitate
Rack	2 buc
UPS	4 buc
Switch FC	1 buc

2.2.1 Sasiu pentru servere blade – 2 buc

Sasiul propus trebuie sa permita folosirea în paralel de arhitecturi de calcul diferite (CISC, RISC), sa aiba o capacitate de cel puțin 10 servere dual-socket si sa fie construit in jurul unui midplane cu mare capacitate de transport, capabil sa asigure minim 16 interfete I/O de mare viteza (minim 10 Gb/s) pentru fiecare server dual-socket. Tehnologiile de interconectare suportate in interiorul sasiului (intre servere si switch-urile interne) trebuie sa fie cel puțin Ethernet 10Gbps, Fibre Channel 8 si 16Gbps, FCoE si InfiniBand QDR si FDR. Sasiul trebuie sa fie echipat cu minim 2 switch-uri Ethernet 10Gbps.

Switch-urile Ethernet dintr-un sasiu trebuie sa asigure impreuna urmatoarele capabilitati:

- Porturi interne active in cantitate suficienta pentru a asigura minim 2 conexiuni 10 Gbps Ethernet pentru fiecare server

- Minim 20 porturi externe activate capabile atat de 1Gbps Ethernet cat si de 10 Gbps Ethernet dintre care minim 14 porturi echipate cu interfete fibra optica 10 GbE SFP+ SR
- Sloturi QSFP+ disponibile pentru instalarea a minim 4 interfete externe 40 Gbps
- Suport pentru virtualizare

Alimentarea sasiului va fi asigurata cu surse de alimentare hotplug si redundante N+1 (sasiul va continua sa functioneze chiar si in cazul defectarii oricarei surse de alimentare).

Managementul sasiului si interfata catre modulele de management ale serverelor trebuie asigurate prin intermediul unei solutii care să suporte (in configuratia livrata sau prin upgrade) redundanta. Sasiul trebuie sa includa si 4 cabluri DAC SFP+, 2 de 1m si 2 de 5m.

2.2.2 Server blade – 16 buc

Sunt necesare 16 servere blade (4 servere pentru aplicatii, 4 servere web, 4 servere pentru bazele de date si 4 servere pentru management si monitorizare) cu specificatiile minime de mai jos.

Caracteristica	Cerinta minimala
Procesor	Minim 2 CPU / minim 4 nuclee per CPU / minim 15MB cache per CPU
Memorie RAM	Min. 8 GB 1600MHz DDR3 ECC per nucleu, disponibili dupa configurarea unui mecanism tip mirroring (memorie in oglinda) sau echivalent; min. 24 sloturi de memorie;
Interfețe	2 x 10Gigabit Ethernet
Stocare interna	Dispozitiv de stocare interna USB/Flash capabil sa suporte instalarea unui hypervisor
Management	Analize de eroare pentru: HDD-uri, memorii, procesoare, surse alimentare, ventilatoare cu posibilitatea anunțării administratorului de sistem despre iminenta defectare a uneia dintre componentele enumerate anterior.
	Suport pentru management de la distanță, redirectare interfață grafică, tastatură, video și mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanta, suport pentru remote media (DVD, CD si floppy), suport pentru access securizat de la distanță folosind interfata Web pentru SSL (Secure Socket

	Layer), sau CLI peste SSH
Carcasa	Format blade compatibil cu sasiul propus

2.2.3 Sistem de stocare centralizată tip SAN – 1 buc

Caracteristica	Cerinta minimala
Descriere generala	<p>Sistem de stocare centralizata cu minim 2 controllere RAID redundante si hot-plug, cu failover automat.</p> <p>Sistemul trebuie sa poata fi scalat la minim 4 controllere in cluster , redundante , cu failover automat.</p>
Protocoale de acces	FCP, iSCSI, NFS, CIFS. Sistemul se va livra cu toate protocoalele activate. Sistemul trebuie sa ofere utilizarea simultana a tuturor protocoalelor de acces.
Porturi de acces	<p>4 porturi Ethernet 10Gbps, instalate, SFP-uri incluse</p> <p>2 porturi Ethernet 1Gbps, instalate, SFP-uri incluse</p> <p>Sistemul trebuie sa ofere suport pentru porturi 16Gbps FC si 10Gbps FCoE.</p>
Memorie cache instalata	<p>Minim 36 GB, memoria trebuie sa includa tehnologie tip ECC</p> <p>Sistemul trebuie sa ofere scalabilitate minim 144GB memorie la nivelul controllerelor.</p>
Capacitate de stocare instalata	<p>Minim 24 TB RAW, folosind HDD SAS fiecare cu capacitatea de minim 1,2 TB, 10,000 RPM.</p> <p>Sistemul trebuie sa ofere scalabilitate minim 570 HDD .</p>
Carcasă	Sistemul în configurația ofertată trebuie să se încadreze în maxim 5U spațiu rack.
Protectia datelor pe disc	<p>Sistemul trebuie să permită implementarea de matrici RAID (minim stripping si mirroring) si a discurilor de tip hot-spare.</p> <p>Echipamentul trebuie sa asigure conectarea catre fiecare unitate HDD prin intermediul a doua cai de access redundante cu fail</p>

	over automat.
Redundanta sistemului si suportul pentru operatiuni de intretinere fara intreruperea serviciilor	<p>Sistemul trebuie sa includa controllere redundante cu failover automat, alimentarea cu energie trebuie sa fie redundanta – minim 2 surse de alimentare.</p> <p>Sistemul trebuie sa includa controllere, surse de alimentare si discuri in tehnologie HotSwap – extragerea, completarea sau inlocuirea lor sa poata fi realizata on line.</p> <p>Adaugarea unitatilor de expansiune trebuie sa poata fi realizata online fara intreruperea conexiunilor cu unitatile de expansiune deja instalate.</p>
Conectivitate (hosts)	Numarul minim de host-uri suportate trebuie sa fie de cel putin 512.
Sisteme de operare (host) suportate si certificate	<p>Sistemele de operare minim certificate trebuie sa fie: Microsoft Windows 2003, 2008, VMware ESX, RedHat Linux, Suse Linux, IBM AIX, HP-UX, SUN Solaris, Mac© OS.</p> <p>Sistemul de stocare trebuie sa fie livrat impreuna cu driverele de multipath si load balancing incluse in configuratia propusă.</p>
Sertare de expansiune	Sistemul trebuie să suporte cel puțin următoarele tipuri de discuri: SSD, FC, SAS, SATA si discuri cu autocriptare.
Scalabilitate	<p>Solutia trebuie sa fie capabila sa scaleze intern prin adaugarea de discuri si sertare de discuri, fara oprirea din operare a sistemului, online.</p> <p>Solutia ofertata trebuie să fie capabila să scaleze extern, prin înlocuirea controllerelor existente cu controllere superioare, fara migrarea datelor stocate.</p> <p>Solutia ofertata trebuie sa fie capabila sa scaleze extern prin mecanisme de tip cluster la nivel de controller si consolidarea capacitatii de stocare.</p>
Functionalitati software la nivel de controller	<p>Sistemul trebuie să includa realizarea copiilor locale instantanee – tip Snapshot</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte restaurarea instantanee a copiilor tip snapshot</p>

	<p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea copiilor locale integrale tip Clona</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea de clone locale virtuale ale seturilor de date.</p> <p>Sistemul trebuie sa includa realizarea copiilor la distanta a seturilor de date, in maniera sincrona si asincrona .</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte backup si restaurare disk-to-disk pe un echipament secundar din aceeasi gama.</p>
Functionalitati software de eficientizare a spatiului	<p>Echipamentul trebuie sa includa functionalitati Thin Provisioning .</p> <p>Echipamentul trebuie să includa deduplicarea datelor stocate atat la nivel de bloc cat si la nivel de fisier, în mod transparent pentru serverele host.</p> <p>Echipamentul trebuie sa suporte compresia datelor stocate.</p>
Optimizarea performantei	<p>Echipamentul trebuie sa includa un mecanism de prioritizare a accesului aplicatiilor la volumele de date, cu mai multe nivele de prioritate implementate.</p> <p>Echipamentul trebuie sa dispuna de un mecanism de optimizare a accesului aplicatiilor la date, prin migrarea automata a seturilor de date intre discurile interne SAS sau SATA si memoriile interne Flash / SSD.</p>
Integrarea serviciilor de copiere pentru back-up la nivel de aplicatii	<p>Echipamentul trebuie sa ofere suport la nivel de controler pentru functionalitati de backup si restaurare prin care sa asigure protectia datelor in maniera consistenta cel putin pentru: MS Windows , Linux , Exchange, SQL Server, SharePoint, Oracle, SAP, VMware si Hyper-V. Operatiunea de backup trebuie sa se realizeze fara oprirea serviciilor la nivel de aplicatie.</p>
Suport tehnic	<p>Furnizorul va livra serviciile de instalare și configurare conform specificațiilor producătorului echipamentului.</p> <p>Utilizatorul va dispune de un serviciu cu acoperire 24x7 web based pus la dispozitie de catre producatorul echipamentului.</p> <p>Utilizatorul va putea sa efectueze operatiuni de suport la nivelul sistemului de stocare, cel putin pentru: monitorizare si verificare proactiva a functionarii si riscurilor sistemului, solicitare piese de</p>

	<p>schimb, upgrade versiuni software, vizualizare nivele de utilizare ale capacitatilor hardware, afisare date de performanta ale sistemului in maniera istorica.</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu 3 ani suport tehnic hardware si software de la producator, timp de rezolvare urmatoarea zi lucratoare.</p>
--	--

2.2.4 Echipament tip UTM in configuratie redundanta – 1 buc

Caracteristica	Cerinta minimala
Arhitectura sistemului	<p>Asigura in timp real protectie retelei printr-o combinatie de antivirus, filtrare web, firewall, vpn, detectia si prevenirea dinamica a intruziunilor, controlul aplicatiilor, prevenirea scurgerii informatiilor sensibile.</p> <p>Sistemul nu trebuie licentiat per numar de utilizatori (nu exista numar limitat de utilizatori).</p>
Numar de porturi	<ul style="list-style-type: none"> Minim 18 porturi 10/100/1000 Base-T Ethernet
Functionalitati de securitate minimale	<ul style="list-style-type: none"> Performanta minima de scanare : 1,5 Gbps Performanta IPS: 250 Mbps Performanta VPN IPSEC: 1,2 Gbps Numar de tunele IPSec VPN concurente: 1500 Performanta SSL VPN: 300 Mbps Utilizatori SSL VPN: 250 Performanta Antivirus prin proxy: 500 Mbps Numar de conexiuni concurente: 2900000 Numar de conexiuni pe secunda: 60000 Politici de securitate: 4096

	<ul style="list-style-type: none"> • Instante virtuale: 7
Caracteristici hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Spatiu de stocare: Min 64 GB • Suport pentru adaugarea unei surse redundante de putere • Montabil in rack, dimensiune 1U • Suport pentru clustering HA activ-activ si activ-pasiv
Certificate	ICSA: Firewall, IPSec, SSL VPN, IPS, Antivirus
Garantie si suport	Minim 1 an next business day, inclusiv semnaturi IPS, antivirus, filtrare web, inclusiv updateuri software.

2.2.5 Echipament tip firewall in configuratie redundanta – 1 buc

Caracteristica	Cerinta minimala
Numar de porturi	<ul style="list-style-type: none"> • Minim 40 porturi 10/100/1000 Base-T Ethernet • Minim 2 porturi USB
Functionalitati de securitate mnimale	<ul style="list-style-type: none"> • Performanta firewall (pachete 512 byte): 550 Mbps • Pachete procesate pe secunda: 225.000 • Politici de securitate: 2000 • Instante virtuale: 7
Caracteristici hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Spatiu de stocare: Min 32 GB • Montabil in rack, dimensiune 1U • Suport pentru clustering HA activ-activ si activ-pasiv
Garantie si suport	Minim 1 an next business day, inclusiv semnaturi si updateuri software.

2.2.6 Echipament tip switch Ethernet in configuratie redundanta – 1 buc

Caracteristica	Cerinta minimala
Numar de porturi	<ul style="list-style-type: none">• Minim 44 porturi 1GbE RJ45• Minim 4 porturi 1G SFP• Minim 4 porturi uplink 10GbE echipate cu module fibra optica SFP+ SR
Performanta	<ul style="list-style-type: none">• Minim 176 Gbps full duplex• Minim 130 mpps• Latenta mai mica de 4 micro-secunde;
Functionalitati layer 3	<ul style="list-style-type: none">• Suport pentru protocoalele de rutare Open Shortest Path First (OSPF) si Border Gateway Protocol (BGP)
Alte caracteristici	<ul style="list-style-type: none">• Suport pentru stacking pentru pana la 6 switch-uri ce folosesc un singur fisier de configurare si impart o singura adresa IP si interfata de management• Suport pentru virtualizare: in scopul reducerii complexitatii configuratiilor infrastructurilor virtualizate echipamentul trebuie sa permita detectarea automata a migrarii unei masini virtuale de pe un server fizic pe un altul si reconfigurarea instantanee a politicilor de retea pentru respectiva masina virtuala. Aceasta facilitate trebuie sa fie suportata cel putin pentru hypervisorii RedHat KVM, Microsoft Hyper V, IBM PowerVM, Vmware si Citrix Xen.• Surse redundante

2.2.7 Rack – 2 buc

Sunt necesare doua echipamente tip dulap rack cu o capacitate de minim 42U fiecare, dotate fiecare cu cel putin 4 PDU-uri pentru conectarea echipamentelor si cu toate accesoriile necesare instalarii acestora. Echipamentele tip dulap rack trebuie sa fie dotate cu

usi si panouri laterale cu incuietoare si fiecare dintre ele trebuie sa fie capabil sa acomodeze minim 1 sasiu de servere blade.

2.2.8 UPS – 4 buc

Se vor livra patru echipamente tip UPS cu o capacitate de 3000VA fiecare, fiecare cu o autonomie de cel putin 15 minute la o incarcare de 50%;

2.2.9 Switch FC – 1 buc

Este necesar un echipament tip switch FC cu minim 24 porturi FC 4GB si cel putin 16 SFP-uri 4 Gbps SW si 8 cabluri Fiber Optic LC-LC cu o lungime de minim 5m fiecare; Echipamentul trebuie sa suporte interfete Fibre Channel E_Port, F_Port, FL_Port si M_Port si facilitati tip advanced zoning si full fabric sau echivalente.

2.3 Cerințe privind echipamentele din site -ul de rezervă al platformei tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC

Sisteme de procesare a datelor	Cantitate
Sasiu pentru servere blade	1 buc
Server Blade	6 buc
Sisteme de stocare a datelor	Cantitate
Sistem de stocare centralizată tip SAN	1 buc

2.3.1 Sasiu pentru servere blade – 1 buc

Sasiul propus trebuie sa permita folosirea în parallel de arhitecturi de calcul diferite (CISC, RISC), sa aiba o capacitate de cel putin 10 servere dual-socket si sa fie construit in jurul unui midplane cu mare capacitate de transport, capabil sa asigure minim 16 interfete I/O de mare viteza (minim 10 Gb/s) pentru fiecare server dual-socket. Tehnologiile de interconectare suportate in interiorul sasiului (intre servere si switch-urile interne) trebuie sa fie cel putin Ethernet 10Gbps, Fibre Channel 8 si 16Gbps, FCoE si InfiniBand QDR si FDR. Sasiul trebuie sa fie echipat cu minim 1 switch Ethernet 10Gbps.

Switch-ul Ethernet trebuie sa asigure urmatoarele capabilitati:

- Porturi interne active in cantitatea suficienta pentru a asigura minim 1 conexiune 10 Gbps Ethernet pentru fiecare server
- Minim 10 porturi externe activate capabile atat de 1Gbps Ethernet cat si de 10 Gbps Ethernet dintre care minim 4 porturi echipate cu interfete fibra optica 10 GbE SFP+ SR si minim 2 porturi echipate cu interfete RJ45 1Gbps;
- Sloturi QSFP+ disponibile pentru instalarea a minim 4 interfete externe 40 Gbps
- Suport pentru virtualizare

Alimentarea sasiului va fi asigurata cu surse de alimentare hotplug si redundante N+1 (sasiul va continua sa functioneze chiar si in cazul defectarii oricarei surse de alimentare).

Managementul sasiului si interfata catre modulele de management ale serverelor trebuie asigurate prin intermediul unei solutii care sa suporte (in configuratia livrata sau prin upgrade) redundanta.

2.3.2 Server blade – 6 buc

Sunt necesare 6 servere blade (2 servere pentru aplicatii, 2 servere web, 2 servere pentru bazele de date) cu specificatiile minimale de mai jos.

Caracteristica	Cerinta minimala
Procesor	Minim 2 CPU / minim 4 nuclee per CPU / minim 15MB cache per CPU
Memorie RAM	Min. 8 GB 1600MHz DDR3 ECC per nucleu, disponibili dupa configurarea unui mecanism tip mirroring (memorie in oglinda) sau echivalent; min. 24 sloturi de memorie;
Interfețe	2 x 10Gigabit Ethernet
Stocare interna	Dispozitiv de stocare interna USB/Flash capabil sa suporte instalarea unui hypervisor
Management	Analize de eroare pentru: HDD-uri, memorii, procesoare, surse alimentare, ventilatoare cu posibilitatea anunțării administratorului de sistem despre iminenta defectare a uneia dintre componentele enumerate anterior.
	Suport pentru management de la distanță, redirectare interfață grafică, tastatură, video și mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanta, suport pentru remote media (DVD, CD si floppy), suport pentru access

	securizat de la distanță folosind interfata Web pentru SSL (Secure Socket Layer), sau CLI peste SSH
Carcasa	Format blade compatibil cu sasiul propus

2.3.3 Sistem de stocare centralizată tip SAN – 1 buc

Caracteristica	Cerinta minimala
Descriere generala	<p>Sistem de stocare centralizata cu minim 2 controllere RAID redundante si hot-plug, cu failover automat.</p> <p>Sistemul trebuie sa poata fi scalat la minim 4 controllere in cluster , redundante , cu failover automat.</p>
Protocoale de acces	FCP, iSCSI, NFS, CIFS. Sistemul se va livra cu toate protocoalele activate. Sistemul trebuie sa ofere utilizarea simultana a tuturor protocoalelor de acces.
Porturi de acces	<p>4 porturi Ethernet 10Gbps, instalate, SFP-uri incluse</p> <p>2 porturi Ethernet 1Gbps, instalate, SFP-uri incluse</p> <p>Sistemul trebuie sa ofere suport pentru porturi 16Gbps FC si 10Gbps FCoE.</p>
Memorie cache instalata	<p>Minim 36 GB, memoria trebuie sa includa tehnologie tip ECC</p> <p>Sistemul trebuie sa ofere scalabilitate minim 144GB memorie la nivelul controllerelor.</p>
Capacitate de stocare instalata	<p>Minim 24 TB RAW, folosind HDD SAS fiecare cu capacitatea de minim 1,2 TB, 10,000 RPM.</p> <p>Sistemul trebuie sa ofere scalabilitate minim 570 HDD .</p>
Carcasă	Sistemul în configurația ofertată trebuie să se încadreze în maxim 5U spațiu rack.
Protectia datelor pe disc	<p>Sistemul trebuie să permită implementarea de matrici RAID (minim stripping si mirroring) si a discurilor de tip hot-spare.</p> <p>Echipamentul trebuie sa asigure conectarea catre fiecare unitate HDD prin intermediul a doua cai de access redundante cu fail</p>

	over automat.
Redundanta sistemului si suportul pentru operatiuni de intretinere fara intreruperea serviciilor	<p>Sistemul trebuie sa includa controllere redundante cu failover automat, alimentarea cu energie trebuie sa fie redundanta – minim 2 surse de alimentare.</p> <p>Sistemul trebuie sa includa controllere, surse de alimentare si discuri in tehnologie HotSwap – extragerea, completarea sau inlocuirea lor sa poata fi realizata on line.</p> <p>Adaugarea unitatilor de expansiune trebuie sa poata fi realizata online fara intreruperea conexiunilor cu unitatile de expansiune deja instalate.</p>
Conectivitate (hosts)	Numarul minim de host-uri suportate trebuie sa fie de cel putin 512.
Sisteme de operare (host) suportate si certificate	<p>Sistemele de operare minim certificate trebuie sa fie: Microsoft Windows 2003, 2008, VMware ESX, RedHat Linux, Suse Linux, IBM AIX, HP-UX, SUN Solaris, Mac© OS.</p> <p>Sistemul de stocare trebuie sa fie livrat impreuna cu driverele de multipath si load balancing incluse in configuratia propusă.</p>
Sertare de expansiune	Sistemul trebuie să suporte cel puțin următoarele tipuri de discuri: SSD, FC, SAS, SATA si discuri cu autocriptare.
Scalabilitate	<p>Solutia trebuie sa fie capabila sa scaleze intern prin adaugarea de discuri si sertare de discuri, fara oprirea din operare a sistemului, online.</p> <p>Solutia ofertata trebuie să fie capabila să scaleze extern, prin înlocuirea controllerelor existente cu controllere superioare, fara migrarea datelor stocate.</p> <p>Solutia ofertata trebuie sa fie capabila sa scaleze extern prin mecanisme de tip cluster la nivel de controller si consolidarea capacitatii de stocare.</p>
Functionalitati software la nivel de controller	<p>Sistemul trebuie să includa realizarea copiilor locale instantanee – tip Snapshot</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte restaurarea instantanee a copiilor tip snapshot</p>

	<p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea copiilor locale integrale tip Clona</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte realizarea de clone locale virtuale ale seturilor de date.</p> <p>Sistemul trebuie sa includa realizarea copiilor la distanta a seturilor de date, in maniera sincrona si asincrona .</p> <p>Sistemul trebuie sa suporte backup si restaurare disk-to-disk pe un echipament secundar din aceeasi gama.</p>
Functionalitati software de eficientizare a spatiului	<p>Echipamentul trebuie sa includa functionalitati Thin Provisioning .</p> <p>Echipamentul trebuie să includa deduplicarea datelor stocate atat la nivel de bloc cat si la nivel de fisier, în mod transparent pentru serverele host.</p> <p>Echipamentul trebuie sa suporte compresia datelor stocate.</p>
Optimizarea performantei	<p>Echipamentul trebuie sa includa un mecanism de prioritzare a accesului aplicatiilor la volumele de date, cu mai multe nivele de prioritate implementate.</p> <p>Echipamentul trebuie sa dispuna de un mecanism de optimizare a accesului aplicatiilor la date, prin migrarea automata a seturilor de date intre discurile interne SAS sau SATA si memoriile interne Flash / SSD.</p>
Integrarea serviciilor de copiere pentru back-up la nivel de aplicatii	<p>Echipamentul trebuie sa ofere suport la nivel de controler pentru functionalitati de backup si restaurare prin care sa asigure protectia datelor in maniera consistenta cel putin pentru: MS Windows , Linux , Exchange, SQL Server, SharePoint, Oracle, SAP, VMware si Hyper-V. Operatiunea de backup trebuie sa se realizeze fara oprirea serviciilor la nivel de aplicatie.</p>
Suport tehnic	<p>Furnizorul va livra serviciile de instalare și configurare conform specificațiilor producătorului echipamentului.</p> <p>Utilizatorul va dispune de un serviciu cu acoperire 24x7 web based pus la dispozitie de catre producatorul echipamentului.</p> <p>Utilizatorul va putea sa efectueze operatiuni de suport la nivelul sistemului de stocare, cel putin pentru: monitorizare si verificare proactiva a functionarii si riscurilor sistemului, solicitare piese de</p>

	<p>schimb, upgrade versiuni software, vizualizare nivele de utilizare ale capacitatilor hardware, afisare date de performanta ale sistemului in maniera istorica.</p> <p>Echipamentul va fi livrat cu 3 ani suport tehnic hardware si software de la producator, timp de rezolvare urmatoarea zi lucratoare.</p>
--	--

3 Cerinte de implementare

Se va prezenta planul de proiect avut în vedere pentru furnizarea echipamentelor pe toată durata contractului.

Planul de proiect prezentat trebuie să includă cel puțin milestone-urile de livrare.

După semnarea contractului, în perioada de început a proiectului, există posibilitatea modificării planului de proiect doar în urma primirii acordului de la Beneficiar.

În cadrul propunerii tehnice, ofertantul trebuie să prezinte:

- Modul prin care se va realiza comunicarea între persoanele implicate în proiect;
- Modalitatea de rezolvare a problemelor care pot apărea pe parcursul implementării proiectului. Se va detalia procesul de management al problemelor, respectiv modalitatea de escaladare și rezolvare a acestora;
- Planul de acceptanta propus pentru recepții.

Ofertanții trebuie să analizeze în detaliu documentația de atribuire, să înțeleagă gradul de complexitate și importantă a proiectului și, în consecință, să se asigure că a dimensionat corect echipa propusă, respectiv a alocat corespunzător resursele pe activități.

Ofertantul trebuie să prezinte în cadrul propunerii tehnice o descriere a procedurilor de asigurare și control al calității aplicabile proceselor pe care le derulează în activitatea curentă. Se va prezenta o copie a manualului calității semnată de către reprezentantul legal al ofertantului.

4 Cerinte privind propunerea tehnica

Oferta tehnică trebuie prezentată și redactată în limba romana, astfel încât să fie posibilă identificarea cu ușurință a corespondentei cu cerințele minime din Caietul de sarcini.

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini, sunt minime și obligatorii, nerespectarea oricăreia dintre cerințe duce automat la declararea ofertei ca fiind neconforma.

Nu se acceptă oferte parțiale ci doar oferte complete și care satisfac toate cerințele prezenței documentații.

Propunerea tehnică trebuie prezentată astfel încât să fie posibilă maparea cu ușurință a corespondentei cu cerințele din acest caiet de sarcini.

Oferta trebuie să cuprindă:

- Răspunsul punct cu punct care demonstrează îndeplinirea tuturor cerințelor (nu este acceptată simplă confirmare a îndeplinirii cerinței fără o detaliere a modului de îndeplinire). În cazul în care, în răspunsul punct cu punct, se face referire la alte documente, se va indica în clar referință până la nivel de pagina și paragraf;
- Grafic de livrare;

Propunerea ofertantului trebuie să includă și prezentarea contextului, obiectivelor și a rezultatelor așteptate ale proiectului. Lipsa acestora din oferta sau prezentarea unor descrieri nerelevante sau care nu demonstrează înțelegerea contextului și obiectivelor proiectului va duce la descalificarea ofertantului.

Nerespectarea cerințelor din caietul de sarcini sau absenta în cadrul conținutului ofertei a specificațiilor și serviciilor oferite pentru fiecare din cerințele din caietul de sarcini va atrage încadrarea ofertei ca fiind neconformă.

5 Alte informatii

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Cerințele impuse sunt considerate ca fiind minime. Ofertarea de servicii inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele Caietului de sarcini va avea drept consecință declararea ofertei ca fiind neconforma.

*Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea **sau echivalent**.*

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către _____

(denumirea achizitorului si adresa completa)

Ca urmare a anuntului publicat în portalul <https://www.fonduri-ue.ro/anunturi> din data de _____ pentru atribuirea contractului _____ (denumirea contractului de achizitie) noi, _____ (denumirea/numele ofertantului), vă transmitem alăturat următoarele:

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original și o copie:

a) oferta;

b) documentele care însoțesc oferta.

2. Persoana fizică împuternicită să reprezinte societatea la procedură
.....

3. Ne angajăm, în conformitate cu prevederile Documentației de atribuire, ca, în cazul atribuirii contractului să încheiem cu, contractul de achiziție, în termenul prevăzut de legislația în vigoare.

În cazul neîndeplinirii unuia dintre angajamentele stipulate, am luat la cunoștință că vom deceda din drepturile câștigate în urma atribuirii.

4. Ne angajăm răspunderea exclusivă, sub sancțiunea faptelor penale de fals și uz de fals, pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original și/sau copie, în vederea participării la procedură, precum și pentru realitatea informațiilor, datelor și angajamentelor furnizate/făcute în cadrul procedurii.

5. Am luat cunoștință de prevederile Documentației de atribuire și ale tuturor actelor ulterioare, aferente procedurii și suntem de acord ca procedura să se desfășoare în conformitate cu acestea.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și vă satisface cerințele

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)**DECLARATIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURA**

1.Subsemnatul (nume, prenume), reprezentant imputernicit al (denumirea operatorului economic), in calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea de catre beneficiarii privati a contractelor de furnizare, servicii sau lucrari, finantate din instrumente structurale din cadrul *PROGRAMULUI OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE; AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI; Operațiunea 2.3.3: Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor*, avand ca obiect organizata de particip si depun oferta:

- ☐ in nume propriu;
- ☐ ca asociat in cadrul asociatiei;
- ☐ ca subcontractant al

(Se bifeaza optiunea corespunzatoare.)

2.Subsemnatul declar ca:

- ☐ nu sunt membru al nici unui grup sau retele de operatori economici;
- ☐ sunt membru in grupul sau rețeaua a carei lista cu date de recunoastere o prezint in anexa.

(Se bifeaza optiunea corespunzatoare.)

3. Subsemnatul declar ca voi informa imediat achizitorul daca vor interveni modificari in prezenta declaratie la orice punct pe parcursul derularii procedurii de atribuire a contractului sau, in cazul in care vom fi desemnati castigatori, pe parcursul derularii contractului.

4. De asemenea, declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, situatiilor si documentelor care insotesc oferta, orice informatii suplimentare in scopul verificarii datelor din prezenta declaratie.

5. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comerciala, banca, alte persoane juridice sa furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai privire la orice aspect tehnic si financiar in legatura cu activitatea noastra.

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

Subsemnatul (*nume, prenume*), reprezentant imputernicit al (*denumirea operatorului economic*), cu sediul in (*adresa operatorului economic*), in calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea de catre beneficiarii privati a contractelor de furnizare, servicii sau lucrari, finantate din instrumente structurale din cadrul *PROGRAMULUI OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE; AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI; Operațiunea 2.3.3: Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor*, avand ca obiect, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca **nu ma aflu** in niciuna din situatiile de mai jos:

- a) sunt insolvabil sau in stare de faliment sau lichidare, am afacerile conduse de un administrator judiciar, sunt in incetare de plati, am suspendate activitatile de afaceri sau sunt in situatii similare prevazute in legislatia nationala;
- b) fac obiectul unei actiuni in justitie pentru declararea starii de faliment, lichidare, administrare speciala sau orice alta situatie similara prevazuta de legislatia nationala;
- c) am fost condamnat in ultimii 3 ani prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru o fapta care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greseli in materie profesionala;
- d) in ultimii 5 ani, am fost condamnat prin hotararea definitiva a unei instante judecatoresti, pentru participare la activitati ale unei organizatii criminale, pentru coruptie, pentru fraudarea si/sau pentru spalare de bani;
- e) sunt vinovat de o grava greseala profesionala dovedita prin orice mijloace pe care achizitorul le poate dovedi;
- f) nu mi-am indeplinit obligatiile privind plata impozitelor, taxelor si contributiilor de asigurari sociale catre bugetele componente ale bugetului general consolidat si bugetele locale in conformitate cu prevederile legale in vigoare;
- g) sunt vinovat de prezentarea denaturata a informatiilor solicitate de achizitor, ca o conditie de participare la invitatia de ofertare sau contract;
- h) in ultimii 2 ani nu mi-am indeplinit sau mi-am indeplinit in mod defectuos obligatiile contractuale, din motive imputabile mie, fapt care a produs sau este de natura sa produca grave prejudicii beneficiarilor contractelor respective, indiferent de natura finantarii acestor contracte.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

 (denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND LIPSA CONFLICTULUI DE INTERESE IN CADRUL
PROCEDURII DE ACHIZITIE**

Subsemnatul (nume, prenume), reprezentant imputernicit al (denumirea operatorului economic), cu sediul in (adresa operatorului economic), in calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea de catre beneficiarii privati a contractelor de furnizare, servicii sau lucrari, finantate din instrumente structurale din cadrul *PROGRAMULUI OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE; AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI; Operațiunea 2.3.3: Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor*, avand ca obiect, declar pe propria raspundere ca societatea pe care o reprezint,(denumirea operatorului economic), nu se afla in niciuna dintre situatiile descrise la art. 14 din O.U.G. 66/2011 privind prevenirea, constatarea si sanctionarea neregulilor aparute în obtinerea si utilizarea fondurilor europene si/sau a fondurilor publice nationale aferente acestora, si anume:

- a) nu are drept membri în cadrul consiliului de administratie/organ de conducere sau de supervizare si/sau nu avem/am actionari ori asociati persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin pâna la gradul al patrulea inclusiv sau care se afla în relatii comerciale cu persoane ce detin functii de decizie în cadrul persoanei juridice achizitoare;
- b) oferta prezentata a fost conceputa si formulata în mod independent fata de oricare alt ofertant, fara a exista consultari, comunicari, intelegeri sau aranjamente cu acestia;
- c) nu este intreprindere legata sau partenera cu unul sau mai multi ofertanti participanti în cadrul prezentei proceduri de achizitie;
- d) nu este intreprindere legata sau partenera cu persoana juridica achizitoare,

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte în fiecare detaliu si înțeleg ca achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

 (nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

INFORMAȚII GENERALE

1. Denumirea /numele:
2. Cod unic de înregistrare:
3. Adresa sediului central:
4. Telefon/fax:
5. Obiectul de activitate, pe domenii:
6. Birourile filialelor/ sucursalelor locale, dacă este cazul:

Anul	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (Lei)	Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (EUR)
An 1		
An 2		
An 3		
Media anuală		

Notă: Echivalența Leu – Euro se calculează potrivit cursului mediu comunicat de B.N.R. și valabil pentru fiecare din anii menționați mai sus.

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE***privind lista serviciilor prestate în ultimii 3 ani***

Subsemnatul (nume, prenume), reprezentant imputernicit al (denumirea operatorului economic), cu sediul în (adresa operatorului economic), în calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea de către beneficiarii privați a contractelor de furnizare, servicii sau lucrări, finanțate din instrumente structurale din cadrul **PROGRAMULUI OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE; AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI; Operațiunea 2.3.3: Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor**, având ca obiect, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate 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 achizitorul 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 societății contractante), cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

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

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A – Procent îndeplinit de executant din valoarea totală a contractului (%)

B – Cantitatea (U.M.)

*C – Perioada de derulare a contractului**)*

Nr.	Obiectul contractului	Denumirea / numele	Calitatea	Prețul	A	B	C
-----	-----------------------	--------------------	-----------	--------	---	---	---

crt.	(din care să reiasă faptul că s-au prestat servicii similare)	beneficiarului /clientului și adresa acestuia	prestatorului)	contractului ***) Lei (RON) sau EUR			
	1	2	3	4	5	7	8
Contractele care vor fi luate în calcul la verificarea cerințelor minime de calificare							
1							
...							
Alte contracte relevante							
1							
....							
Total valoare contracte							

Nota:

**) 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 contractului.*

****) În lipsa unor prevederi în cadrul contractului privind cursul de schimb aplicabil, se va lua în calcul cursul mediu comunicat de către Banca Națională a României pentru anii în care au fost încheiate contractele în cauză.*

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE***Privind personalul responsabil pentru îndeplinirea contractului***

Subsemnatul (nume, prenume), reprezentant imputernicit al (denumirea operatorului economic), cu sediul în (adresa operatorului economic), în calitate de ofertant la procedura pentru atribuirea de către beneficiarii privați a contractelor de furnizare, servicii sau lucrări, finanțate din instrumente structurale din cadrul **PROGRAMULUI OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE; AXA PRIORITARĂ 2 – COMPETITIVITATE PRIN CDI; Operațiunea 2.3.3: Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor**, având ca obiect, declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate 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 achizitorul 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 societății contractante), cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

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

Subsemnatul, declar pe propria răspundere că pentru îndeplinirea contractului voi utiliza următorul personal de specialitate:

Post/Nume	Studii (facultate, liceu, școală profesională sau postliceală)	Alte cursuri relevante pentru contract și autorizații/ diplome/ specializări obținute	Experiența Profesională (nr. ani)
1.			
(numele complet)			

Numele operatorului economic din partea căruia participă în contract:			
2.			
(numele complet)			
Numele operatorului economic din partea căruia participă în contract:			
3.			
(numele complet)			
Numele operatorului economic din partea căruia participă în contract:			

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către

(denumirea societatii 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/prestăm *(denumirea produsului/serviciului)* pentru suma de *(suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)* platibilă după recepția produselor/serviciilor, la care se adaugă TVA în valoare de *(suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)*

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele/prestăm serviciile din anexă, în graficul de timp solicitat de societatea contractantă. (se va indica anexa la formular)

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 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 completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

ANEXĂ la propunerea financiara

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

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

Notă

** Costurile mentionate in liniile bugetare de mai sus includ toate cheltuielile legate de furnizarea respectivelor produse/prestarea respectivelor servicii.*

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND SUBCONTRACTANȚII / ASOCIAȚII

*(partea/părțile din contract care sunt îndeplinite
de subcontractanți/asociați și specializarea acestora)*

Subsemnatul/subsemnata, _____ (numele, adresa si datele de indentificare ale declarantului), în capacitatea mea de reprezentant împuternicit al _____ (denumirea/numele si sediul/adresa si datele de indentificare ale operatorului economic), având calitatea de _____ (se precizează calitatea operatorului economic care completează declarația în raport cu participarea la procedura de atribuire) la procedura de _____ (tipul procedurii) pentru achiziția de _____ (denumirea contractului), cu termen de depunere a ofertelor la data de _____, organizată de _____ (denumirea autorității contractante), declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate 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.

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

Nr. crt.	Denumire adresa/CUI apartinand subcontractant/a asociat	Specializare subcontractant/a asociat	Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate/îndeplinite de asociat	Procentul din valoarea contractului reprezentat de serviciile ce urmează a fi subcontractate/îndeplinite de	Acord subcontractor/asociat cu specimen de semnătură si stampilă

				asociat	
1					
....					
....					

Data completării

Ofertant (denumirea operatorului economic),

(nume semnatar, semnătură autorizată)

CONTRACT DE FURNIZARE**1. Părțile contractante**

_____, cu sediul în _____, tel. _____, Cod Unic de Înregistrare _____, înregistrată la _____ sub nr. _____, cont IBAN nr. _____, deschis la _____ reprezentată prin _____, în calitate de achizitor, pe de o parte, și

_____, cu sediul în _____, tel. _____, Cod Unic de Înregistrare _____, înregistrată la _____ sub nr. _____, cont IBAN nr. _____, deschis la _____ reprezentată prin _____, în calitate de furnizor a intervenit prezentul contract

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 plătitibil 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 2000 – 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.

3. Interpretare

3.1 -(1) În prezentul contract, cu excepția cazului când contextul cere altfel sau a unei prevederi contrare:

- a. Cuvintele la forma singular, vor include forma de plural și viceversa;
- b. Cuvintele care indică un gen, includ toate genurile;
- c. Cuvintele care indică persoane, vor include persoane fizice și/sau juridice, după caz.

(2)- Referințele la orice acte normative ori reglementări legale, se consideră a face referire și la orice acte normative subsecvente prin care acestea sunt modificate.

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

4. Obiectul și prețul contractului

4.1. Furnizorul se obligă să furnizeze și, după caz, să instaleze produsele - echipamente pentru proiectul „**Dezvoltarea unei platforme tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu**

tehnologia NFC”.

4.2. Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare produse - echipamentepentru proiectul **„Dezvoltarea unei platforme tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC”.**

4.3. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate și, după caz, instalate, plătit furnizorului de către achizitor conform prezentului contract, este.....lei fără TVA , echivalent euro fără T.V.A. inclus (1 euro = lei, curs BNR din data de).

5. Durata contractului

5.1 – Durata prezentului contract este de la semnarea contractului de către ambele părți și până la data de, conform contractului de finanțare nr. 572 / 10.09.2013.

5.2 – Valabilitatea contractului poate fi prelungită prin act adițional semnat de ambele parti contractante numai în măsura în care aceasta măsura nu aduce atingere termenelor limita stabilite în cadrul Contractului de finanțare.

6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt:

- a) documentația de atribuire (caietul de sarcini);
- b) propunerea tehnică și propunerea financiară din oferta _____, înregistrată la sub nr. _____;
- c) raportul comisiei de evaluare nr. _____;
- d) garanția de bună execuție, constituită conform art.10, din prezentul contract;
- e) declarația _____ de încadrare în categoria întreprinderilor mici și mijlocii din oferta depusă, după caz;
- g) alte documente

7. Obligațiile principale ale furnizorului

7.1 – Furnizorul se obligă să furnizeze, și, după caz să instaleze și să întrețină produsele - echipamente pentru proiectul **„Dezvoltarea unei platforme tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC”**, în conformitate cu caietul de sarcini, propunerea tehnică și prezentul contract.

7.2- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele achizitorului și să instaleze, dacă este cazul, produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea sa tehnică și caietul de sarcini.

7.3 - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în perioadele prevăzute în graficul de furnizare, de comun acord cu achizitorul.

7.4 - Furnizorul are obligația de a respecta următoarele cerințe:

- Toate produsele achiziționate, vor fi noi, nefolosite;
- Produsele vor fi livrate și după caz, instalate, în transe, în maxim 45 zile de la data emiterii comenzii scrise de către achizitor;
- Cu 2 zile înainte de furnizarea produselor, se va notifica autoritatea contractantă, în scris, cu privire la data și ora când vor fi furnizate și montate produsele.
- Va asigura garanția la toate echipamentele și produsele furnizate, conform prevederilor din propunerea tehnică și caietul de sarcini;

7.5 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

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

7.6 (1) - Furnizorul se obligă să intervină, prin responsabili nominalizați, pentru reparații și/sau remedieri, în termen de maxim 48 ore de la notificarea defecțiunilor de către achizitor și va repune produsele în stare deplină de funcționare în cel mai scurt timp posibil.

(2) - Furnizorul se obligă să înainteze achizitorului certificate de calitate, conformitate și garanție pentru produse odată cu furnizarea acestora.

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, potrivit clauzei 11, produsele furnizate în termenul convenit.

8.3 (1) - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru **furnizarea și , după caz, instalarea produselor**pentru proiectul „ **Dezvoltarea unei platforme tehnologice de furnizare a serviciilor efectuate cu tehnologia NFC**”.

(2) – Achizitorul are obligația de a efectua plata către furnizor în termen de maxim 30 (treizeci) de zile de la îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

- încheiere proces verbal de livrare a produselor furnizate;
- încheiere proces verbal de recepție a produselor furnizate și punere în funcțiune, după caz;
- emiterea și înregistrarea facturii de către furnizor la sediul achizitorului.

8.4.- Facturarea produselor/serviciilor aferente prezentului contract, de către Furnizor, este condiționată de semnarea fără obiecțiuni a Procesului Verbal de livrare/recepție de către Achizitor.

9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului fără TVA inclus, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,04% zi întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor sau de a considera contractul desființat de plin drept și necondiționat, fără a fi necesară îndeplinirea unei alte formalități prealabile ori intervenția instanței.

9.2. - În cazul în care achizitorul, din vina sa exclusivă nu onorează facturile în termenul convenit, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,04% zi întârziere din plata neefectuată, 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 și de a pretinde plata de daune-interese.

9.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul în cel mult 30 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale astfel încât îndeplinirea contractului ar fi contrară interesului public. În acest caz, Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

9.5. - Dacă Furnizorul cesionează obligațiile asumate prin contract, total sau în parte, contractul se consideră desființat de plin drept și necondiționat, fără a fi necesară îndeplinirea unei alte formalități prealabile ori intervenția instanței.

9.6. - În cazul în care furnizorul denunță unilateral contractul, furnizorul va despăgubi Achizitorul cu o sumă echivalentă cu valoarea nerealizată a contractului.

Clauze specifice

10. Garanția de bună execuție

10.1. Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului, înainte de data începerii furnizării produselor, în condițiile art.10.2.

10.2. (1) Garanția de bună execuție se constituie într-un procent de 10% din valoarea contractului fără T.V.A. inclus, astfel:

a) printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexa la contract (art.90, alin.1);

b) prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale (art.90, alin.3). În acest caz, prestatorul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispoziția achizitorului. Suma inițială care se depune de către furnizor în contul astfel deschis este de 0,5% din prețul contractului, fără TVA, potrivit art.90, alin.3 din H.G. nr. 925/2006.

10.3 – În cazul prevăzut la art.10.2, lit.b), pe parcursul îndeplinirii contractului, achizitorul urmează să alimenteze acest cont prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite furnizorului până la

concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea furnizorului.

10.4. – Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, 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.

10.6 În cazul în care furnizorul nu face dovada constituirii garanției de bună execuție, în maxim 15 (cincisprezece) zile de la semnarea contractului de ambele părți, potrivit prevederilor art. 87, alin.1, lit. b din H.G. nr. 925/2006, Achizitorul poate dispune reținerea garanției pentru participare, furnizorul pierzând astfel suma constituită. Această clauză nu exonerează furnizorul de obligația constituirii garanției de bună execuție prevăzută la art. 10.1. din prezentul contract.

10.5. – Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție, potrivit art. 92, alin.(1), din H.G. nr. 925/2006, în cel mult 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție a produselor care fac obiectul contractului și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

10.7 - 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 și serviciile pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

11.2 - 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 sediul achizitorului.

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.

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 și instala produsele la destinația finală indicată de achizitor, în termen de maxim 45 (patruzeci și cinci) de zile de la data transmiterii comenzii scrise de către achizitor.

13.2 - (1) Furnizorul va transmite achizitorului toate documentele care însoțesc produsele, respectiv: factură fiscală în original, certificate de calitate, conformitate și de garanție, întocmite conform reglementărilor legale în vigoare, manuale de utilizare în original în limba română.

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

13.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție a 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.

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 nici o obligație de garanție asumată prin contract.

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 nici un 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, anexă la contract;

(2) Perioada de garanție a produselor începe de la 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.

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 nici un 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 din oferta, anexă la contract și rămân neschimbate, pe toată durata de derulare a prezentului contract.

18. Subcontractanți

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 convenită, conform clauzelor contractuale.

19.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorul nu respectă clauzele contractuale, atunci acesta are obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în contract, ce 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 (cincisprezece) zile de la începerea acestor tratative, părțile nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, litigiile care decurg din încheierea prezentului contract se vor soluționa de către instanțele judecătorești a căror competență materială și teritorială este stabilită prin O.U.G. nr.34/2006 cu completările și modificările ulterioare.

22. Limba care guvernează contractul

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

22.2 - Manualele de utilizare ale produselor trebuie să fie în limba română.

23. Comunicări

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

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

24. Caracterul confidențial al contractului

24.1 - Părțile se angajează să depună toate diligențele pentru păstrarea confidențialității asupra documentelor, materialelor, datelor și informațiilor în legătură cu contractul, respectiv să nu multiplice, utilizeze, copieze sau să transmită unor terți orice informații declarate de părțile la prezentul contract ca fiind confidențiale.

24.2 - Părțile vor fi exonerate de răspunderea pentru dezvăluirea de informații confidențiale referitoare la contract dacă:

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

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

25. *Legea aplicabilă contractului*

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

25.2 - Prezentul contract obligă părțile să respecte întocmai și cu bunăcredință fiecare dispoziție a acestuia, în conformitate cu principiului obligativității contractului între părți.

25.3 - Prezentul contract s-a încheiat în 4 (patru) exemplare originale, din care un exemplar pentru furnizor și trei exemplare pentru achizitor.

Achizitor

Furnizor,