



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013



conceptelectronics  
Calitate fără compromisuri. Punct.

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**

- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

  
Manager Proiect  
conceptelectronics srl  
Dragoiu Dragoman Dan Nicolae  


**DOCUMENTAȚIA PENTRU OFERTANȚI**

pentru achiziția de „Soluție E-Learning, inclusiv servicii de instruire” în cadrul proiectului “Competitivitate  
prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”

SMIS 46674



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

Secțiunea I – Fișă de date

**1. INFORMAȚII GENERALE CU PRIVIRE LA ACHIZITOR**

Achizitor	<b>Concept Electronics S.R.L.</b>
Titlul proiectului	“Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”
Numărul contractului de finanțare	SMIS 46674
Calitatea Achizitorului în cadrul proiectului	<b>Beneficiarul proiectului</b>

Denumire: Concept Electronics S.R.L.	
Adresa: str. Londra nr. 13A sector 1 București, România, cod poștal: 011761	
Persoana de contact: Macavei Maria Cristina	Telefon: 0040 21 230 3967/ 68/ 69
E-mail: <a href="mailto:proiecte@c-e.ro">proiecte@c-e.ro</a>	Fax: 021 230 3970
Adresa de internet: <a href="http://www.c-e.ro">www.c-e.ro</a>	

**2. FORMALITĂȚI CARE TREBUIE ÎNDEPLINITE ÎN LEGĂTURA CU PARTICIPAREA LA PROCEDURĂ**

Procedura selectată pentru efectuarea achiziției: Ordinului de ministru 1.120/2013 privind aprobarea Procedurii simplificate aplicate de beneficiarii privați în cadrul proiectelor finanțate din instrumente structurale, obiectivul “Convergenta”, precum și în cadrul proiectelor finanțate prin mecanisme financiare SEE și norvegiene pentru atribuirea contractelor de furnizare servicii sau lucrări.

Termenul limită de depunere a ofertelor: 27.01.2014 ora 12:00

Termenul de deschidere a ofertelor: 27.01.2014 ora 12:30

a) Adresa unde se primesc ofertele:

Str. Londra nr 13A, sector 1, cod poștal: 011761, București, România.

Orice ofertă primită după termenul limită de depunere a ofertelor stabilit în documentația pentru ofertanți sau la o altă adresă decât cea indicată mai sus, nu va fi evaluată de achizitor, aceasta fiind păstrată la sediul Achizitorului fără a fi deschisă.

b) Obținerea documentației:

Operatorii economici vor obține documentația de atribuire de pe site-ul [www.fonduri-eu.ro](http://www.fonduri-eu.ro), secțiunea “Anunțuri”.

c) Alte informații și/sau clarificări pot fi obținute:

Prin fax sau email, la datele specificate în documentație. Raspunsul va fi transmis în termen de maximum 2 zile lucratoare de la primirea solicitării de clarificări.

Data și ora limită de primire de către Achizitor a solicitărilor de clarificări:



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**Data: 20.01.2014 ora limită: 16:30**

**Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări: 22.01.2014 ora 17:00**

Conținutul răspunsului privind clarificările va fi transmis prin fax sau email și va fi publicat pe site-ul [www.fonduri-eu.ro](http://www.fonduri-eu.ro) la secțiunea „Anunțuri”, fără a fi dezvăluită identitatea celui care a solicitat clarificările respective, în termen de 2 zile lucrătoare de la data primirii solicitării de clarificări din partea unui operator economic.

**3. OBIECTUL CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE**

**Descrierea serviciilor ce vor fi achiziționate** se regăsește în cadrul Secțiunii II „Caiet de sarcini” a prezentei documentații.

Durata contractului de achiziție: **De la data semnării contractului de către ambele părți, până la data de 10.09.2014.**

1. Valoarea estimată a contractului: **869.400 lei fără TVA**

2. Codul CPV:

- 48820000-2 Servere
- 48821000-9 Servere de rețea Rev.2
- 72000000-5 Servicii IT: consultanță, dezvoltare de software, internet și asistență
- 71620000-0 Servicii de analiză
- 72212190-7 Servicii de dezvoltare de software educațional
- 71632000-7 Servicii de testare tehnică
- 79632000-3 Servicii de formare a personalului
- 48627000-9 Pachete software pentru sisteme de operare în timp real
- 48611000-4 Pachete software pentru baze de date

3. Criteriul de atribuire: **Oferta cea mai avantajoasă d.p.d.v. economic**

Factori de evaluare	Pondere
<b>Oferta financiară (prețul total al ofertei)</b>	<b>30 %</b>
<b>Oferta tehnică</b>	<b>70 %</b>

Factori de evaluare	Detalii privind aplicarea factorilor de evaluare. Algoritm de calcul
1. Oferta financiară (Prețul total al ofertei, fără TVA)	<b>Total punctaj financiar: 100 puncte</b>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<p><b>Punctajul financiar</b> - se calculează astfel:</p> <p>a) Pentru cel mai scăzut dintre prețurile oferite se acordă 100 de puncte;</p> <p>b) Pentru alt preț decât cel prevăzut la litera a) se acordă punctaj astfel:</p> $P_{\text{financiar}} = (P_{\text{min}} / P_{\text{ev}}) \times 100$ <p>unde <math>P_{\text{min}}</math> și <math>P_{\text{ev}}</math> reprezintă:</p> <p><math>P_{\text{min}}</math> = cel mai mic preț dintre ofertele prezentate;</p> <p><math>P_{\text{ev}}</math> = prețul ofertei pentru care se face evaluarea</p> <p>Prețurile care se compară în scopul întocmirii clasamentului sunt cele oferite fără TVA. Se va lua în calcul valoarea oferită pentru întreaga cantitate de echipamente solicitate.</p>
2. Oferta tehnică	Total punctaj tehnic: 100 puncte
<p><b>Punctajul acordat pentru fiecare ofertă se calculează pe baza formulei:</b></p> $P_{\text{total}} = P_{\text{tehnic}} \times 70\% + P_{\text{financiar}} \times 30\%$	

Factori de evaluare	Valoare specificatie	Punctaj
<b>Platforma de procesare</b>		
Numar nuclee per procesor	Minim 6 nuclee	Se acorda 15 puncte pentru minim 6 nuclee, iar pentru pentru 4 nuclee 0 puncte
Viteza per procesor	Minim 2.5Ghz	Se acorda 10 puncte pentru viteza per procesor de minim 2,5 Ghz, iar pentru viteza procesor mai mica, 0 puncte
Memorie procesor - Layer3 Cache	Minim 15MB	Se acorda 5 puncte pentru Layer3 Cache minim 15 MB, iar pentru valori mai mici 0 puncte
Memorie RAM	Minim 24GB	Se acorda 5 puncte pentru memorie RAM de minim 24 GB, iar pentru memorie RAM mai



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

		mica 0 puncte
<b>Platforma Protecție MultiModala</b>		
Capacitate de procesare a traficului (firewall throughput)	251Mbps - 1000Mbps	5 puncte
	Mai mult de 1000Mbps	10 puncte
Capacitate de procesare a prevențiilor traficului tip amenințare (threat prevention throughput)	101Mbps - 500Mbps	5 puncte
	Mai mult de 500Mbps	10 puncte
Număr și tip interfețe de rețea	Minim 12 interfețe Gigabit Ethernet de tip RJ45 - 1000Mbps	5 puncte
	Minim 12 interfețe Gigabit Ethernet de tip SFP - 1000Mbps	10 puncte
<b>Aplicație software</b>		
<b>Funcționalitate</b>	<b>Specificație</b>	<b>Punctaj</b>
Live Stream	<p>Printre entitățile și resursele ce pot fi atasate cursurilor, se cere și posibilitatea atării resurselor de tip Stream Live.</p> <p>Player-ul video utilizat în cadrul aplicației pentru redarea conținutului va suporta și redarea de stream-uri live.</p> <p>O entitate de tip stream live va fi definită prin minim următoarele câmpuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denumire</li> <li>- Locație</li> <li>- Adresa stream</li> <li>- Data și ora</li> </ul>	Pentru implementarea acestei funcționalități conform cerințelor se acordă 15 puncte
<b>Termeni de livrare</b>		
Echipamente hardware	Maxim 20 zile	Se acordă 10 puncte pentru timpul de livrare de maxim 20 de zile pentru timp mai mare de livrare punctajul este 0
Aplicație software	Maxim 4 luni	Se acordă 10 puncte pentru timpul de livrare a aplicației software de maxim 4 luni, iar



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

		pentru un termen mai mare se acorda 0 puncte
--	--	---

**4. INSTRUCȚIUNI PRIVIND MODUL DE ELABORARE ȘI DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE, PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTEI**

<b>4.1. Limba de redactare a ofertei</b>	<b>Limba română.</b>
<b>4.2. Moneda în care este exprimat prețul contractului</b>	<b>LEI</b>
<b>4.3. Perioada minimă de valabilitate a ofertei</b>	<p><b>Oferta trebuie să fie valabilă timp de 45 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor, respectiv până la data de 14.03.2014</b></p> <p>În situații excepționale, comisia de evaluare poate solicita acordul ofertanților de extindere a perioadei de valabilitate a ofertei.</p> <p>Cererea și răspunsurile vor fi făcute în scris. Ofertantul poate refuza aceasta cerere.</p>
<b>4.4. Documente obligatorii</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificat fiscal eliberat de Direcția de Impozite și Taxe Locale, valabil la data depunerii propunerii, care să ateste că ofertantul nu se înregistrează cu debite la bugetul local, în original sau copie "conform cu originalul"/ legalizată, valabil la data limită de depunere a ofertelor.</li> <li>2. Certificat de atestare fiscală eliberat de organul de administrare fiscală, privind plata obligațiilor la bugetul general consolidat, în original sau copie "conform cu originalul"/ legalizată, valabil la data limită de depunere a ofertelor.  Ofertanții care înregistrează datorii la bugetele locale sau la bugetul de stat vor fi excluși de la procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție.</li> <li>3. Certificatul constatator eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului, de pe lângă instanța competentă, nu mai vechi de 30 de zile la data depunerii ofertei, în original sau copie "conform cu originalul"/ legalizată, din care să rezulte sediul actual și: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obiectul de activitate al societății conform codului CAEN, valabil la data limită de depunere a ofertelor. Conform obiectului de activitate, Prestatorul trebuie să fie capabil să realizeze servicii de tipul celor supuse ofertării.</li> <li>• faptul că nu sunt incluse mențiuni cu privire la aplicarea Legii nr. 85/2006 privind procedura insolvenței și că nu sunt înscrise mențiuni cu privire la suspendarea temporară a activității, operanta în perioada de depunere a ofertelor și/sau de executare a contractului.</li> </ul> </li> <li>4. Bilanțul contabil pe ultimii 3 ani (2010, 2011, 2012), vizat și înregistrat de organele în drept, în original sau copie "conform cu originalul"/ legalizată;</li> </ol>	



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

5. Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani trebuie să fie de minimum 1.600.000 lei.
6. Informații generale, Formularul 6, în original.
7. Lista privind subcontractanții – formularul 8.
8. Contracte pe ultimii 3 ani având ca obiect servicii similare, în valoare finală de minimum 800.000 Lei fără TVA. – formularul 7.

*Dovada derulării acestora se va face prin prezentarea contractului (în copie „conform cu originalul”) sau prin prezentarea unei recomandări emise de beneficiarul contractului (în original sau copie conform cu originalul), care să conțină informații cu privire la: obiectul contractului, valoarea finală a contractului, activitățile subsumate acestuia, beneficiarul serviciilor prestate precum și perioada de derulare a contractului.*

**4.5 Declarație privind eligibilitatea**

Se va prezenta declarație pe propria răspundere completată în conformitate cu Formularul 3 din capitolul de Formulare – în original.

Încadrarea în situația prevăzută la art. 180 din Ordonanța de urgență nr. 34/2006 cu modificările și completările ulterioare atrage excluderea Ofertantului din procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică.

**4.6 Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181**

Se va prezenta Formularul 4 (*Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.181 din OUG nr. 34/2006*), în original.

**4.7 Declarație privind calitatea de participant la procedură.**

Se va prezenta Formularul 5 privind participarea la licitației cu ofertă independentă, în original.

**4.8 Declarație privind conflictul de interese – Formularul 10**

**4.9. Garanție de participare**

Garanția de participare, va fi prezentată în exteriorul plicului care însoțește oferta – Formularul 12. În cazul în care ofertantul se încadrează în categoria IMM, va anexa la documentul ce atestă plata garanției de participare și FORMULARUL 14 (Declarația pe propria răspundere privind încadrarea în categoria IMM).

Cont Bancar: RO 11 BRMA 0999 1000 6050 0933

Banca Romaneasca S.A.

Forma de constituire:

- Printr-un instrument de garantare – Scrisoare de garanție pentru participare – Formularul 12, prezentat în original - emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<p>asigurări.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin depunerea la casieria de la sediul achizitorului a unui ordin de plată sau a unei file CEC, cu condiția confirmării acestora de către bancă până la data deschiderii ofertelor.</li> <li>• Quantumul garanției de participare este de 17.388 lei.</li> </ul> <p>Pentru ofertanții care constituie garanția de participare în alta monedă, se va lua în considerare cursul de schimb leu/moneda națională respectivă aplicabil la data constituirii garanției.</p> <p>Perioada de valabilitate a garanției pentru participare trebuie să fie cel puțin egală cu perioada de valabilitate a ofertei, respectiv 45 de zile calculate de la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor, respectiv până la data de 14.03.2014.</p> <p>Pentru ofertanții care constituie garanția de participare în alta monedă, se va lua în considerare cursul de schimb leu/moneda națională respectivă aplicabil la data constituirii garanției.</p>
<p><b>4.10. Garanția de bună execuție</b></p>	<p>Cuantumul garanției de bună execuție se stabilește la 10% din valoarea contractului, fără TVA.</p> <p>Garanția de bună execuție se exprimă în lei.</p> <p>Modul de constituire:</p> <p>Scrisoare de garanție de bună execuție se constituie printr-un instrument de garantare – Scrisoare de garanție - Formularul 13, emis în condițiile legii de o societate bancară (bancă din România) sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract.</p> <p>Scrisoarea de garanție va fi depusă de ofertant la data semnării contractului de furnizare.</p> <p>Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către Contractant în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.</p> <p>Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună</p>





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<p>execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica pretenția contractantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.</p> <p>Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție al tuturor serviciilor și produselor care fac obiectul contractului și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.</p> <p>Garanția de bună execuție va fi valabilă pe toată durata derulării contractului.</p>
<b>4.11. Modul de prezentare a ofertei</b>	<p>I. Modul de prezentare a propunerii tehnice</p> <p>Propunerea tehnică va fi prezentată în funcție de solicitările din Secțiunea II - Caietul de sarcini</p> <p>Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare și informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu cerințele din caietul de sarcini. Elementele ofertei tehnice se vor prezenta detaliat în corelare cu caietul de sarcini astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite în totalitate cerințele din caietul de sarcini. Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor prevăzute în caietul de sarcini.</p> <p>II. Modul de prezentare al ofertei financiare</p> <p>Oferta financiară se întocmește conform Formularului 9 și anexa 1 la Formularul 9, în original.</p> <p>Prețul ofertei se va exprima în LEI, cu valoarea TVA-ului exprimată separat și va include toate costurile aferente prestării serviciilor descrise.</p> <p>Nu se acceptă oferte alternative.</p> <p>III. Modul de prezentare a ofertelor:</p> <p>Plicul exterior sigilat, care va conține 2 plicuri (un original și o copie), iar fiecare din acestea va conține alte 3 plicuri (documente de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară). Pe plicul</p>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<p>exterior se vor înscrie următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Denumirea și adresa completă a Ofertantului;</li><li>• Titlul contractului pentru care se depune oferta: <b>Achiziție de „soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire” în cadrul proiectului “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”. S SMIS 46674;</b></li><li>• Mențiunea: „A nu se deschide până la data de 27.01.2014 ora 12.30”</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adresa de depunere a ofertelor: Str. Londra nr. 13 A, sector 1, cod poștal 011761, București, România;</li><li>• Data și ora limită pentru depunerea ofertelor: 27.01.2014, ora 12:00;</li><li>• Data și ora deschiderii ofertelor: 27.01.2014, ora 12:30.</li></ul> <p>Oferta se transmite împreună cu o scrisoare de înaintare - Formularul 1.</p> <p>Dacă plicul/coletul exterior nu este marcat conform prevederilor de mai sus, Achizitorul nu își asumă răspunderea pentru rătăcirea documentelor.</p> <p>Propunerea se va putea depune prin poștă/servicii de curierat sau direct la sediul Achizitorului.</p> <p>Oferta se va depune astfel încât să fie primită de către autoritatea contractantă înainte de termenul limită de depunere.</p> <p>Ofertantul își asumă riscul pierderii/nelivrării la timp, din orice motive, a propunerii trimise printr-o poștă/curier.</p> <p>Nerespectarea cerințelor pentru elaborarea propunerii tehnice și/sau a celei financiare are ca efect descalificarea ofertantului.</p> <p>Ofertanții au obligația de a numerota și de a semna fiecare pagină a ofertei.</p>
<b>4.12. Posibilitatea retragerii sau a modificării ofertei</b>	<p>Orice ofertant are dreptul de a-și modifica sau de a-și retrage oferta oricând, înainte de data limită stabilită pentru depunerea ofertei și numai printr-o solicitare scrisă în acest sens.</p>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<p>În cazul în care ofertantul dorește să opereze modificări în oferta deja depusă, acesta are obligația de a asigura primirea și înregistrarea modificărilor respective de către Achizitor până la data limită pentru depunerea ofertelor.</p> <p>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 procedură.</p> <p>Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră, cad în sarcina Ofertantului.</p> <p>Oferta depusă la o altă adresă decât cea stabilită sau oferta depusă după data și ora limită precizate mai sus este considerată întârziată și se păstrează la Achizitor, nedeschisă.</p>
<b>4.13. Informații referitoare la termenele pentru prestarea serviciilor</b>	<p>Serviciile vor fi prestate pe toată perioada proiectului, conform cerințelor din Caietul de Sarcini.</p> <p>Plata serviciilor se va efectua după recepția calitativă și cantitativă a serviciilor și produselor, în termen de maximum 90 zile de la semnarea proceselor verbale de recepție.</p>
<b>4.14. Modalități de contestare a deciziei Achizitorului de atribuire și de soluționare a contestațiilor</b>	<p>Ofertantul care se consideră vătămat într-un drept al său ori într-un interes legitim printr-un act al Achizitorului, are dreptul de a depune contestație la sediul Achizitorului.</p> <p>Contestația se formulează în scris în termen de maximum 5 zile, începând cu ziua următoare luării la cunoștință de actul pretins ilegal. În vederea soluționării contestațiilor formulate în cadrul procedurii, Achizitorul va înființa o comisie competentă, formată dintr-un număr impar de persoane.</p> <p>Deciziile comisiei privind soluționarea contestațiilor vor fi emise în termen de maximum 3 zile lucrătoare de la data primirii acestora la sediul Achizitorului.</p>
<b>4.15. Clauzele contractuale obligatorii, inclusiv condiții de actualizare/modificare a prețului contractului de achiziție</b>	<p>Modelul de contract de servicii este prezentat în cadrul Secțiunii IV a prezentei documentații.</p> <p>Actualizarea prețului:</p> <p><b>Prețul contractului nu se actualizează.</b></p> <p>Modificarea contractului:</p>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modificări la contract se pot face doar în perioada de execuție a contractului și nu au efect retroactiv.</li><li>• Orice modificare care prelungește durata de execuție a contractului trebuie făcută astfel încât implementarea să fie realizată înaintea expirării contractului de finanțare în cauză, tar plățile să fie realizate conform regulilor de eligibilitate stabilite prin contractele de finanțare.</li><li>• Nu se pot modifica prin acte adiționale la contract prevederile documentației de atribuire sau ale ofertei câștigătoare, care au stat la baza atribuirii contractului.</li><li>• Scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul contractului inițial.</li><li>• Beneficiarul privat poate suplimenta prețul contractului, dacă asigură finanțare din bugetul propriu. Modificarea valorii contractului se poate realiza în cazul contractelor de servicii și lucrări, fără a depăși valoarea din contractul de finanțare/acte adiționale și/sau pragurile valorice prevăzute de art. 9 lit. c) și c 1 din O.U.G. nr. 34/2006.</li></ul> <p>Penalități:</p> <p>Pentru nerespectarea termenelor de livrare asumate prin oferta, Achizitorul va rezilia contractul de achiziție și va reține garanția de bună execuție în întregime.</p>
<b>4.16. Declarație privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 69<sup>1</sup> din OUG 34/2006</b>	<p>Declarație privind neîncadrarea în situația prevăzută la art. 69<sup>1</sup> din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006, cu modificările și completările ulterioare Formularul 11. În cazul unei asocieri, fiecare asociat va prezenta documentul mai sus menționat.</p> <p>Drăgoiu-Dragoman Dan Nicolae Drăgoiu-Dragoman Daniela Catalina Macavei Maria Cristina Achim Dan Andrei Ionescu Nicolae</p>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**Sectiunea II - Caiet de sarcini**

**1. Context**

Societatea informațională permite accesul larg la informație membrilor săi, un nou mod de lucru și de cunoaștere, amplifică posibilitatea globalizării economice și a creșterii coeziunii sociale, bazându-se pe convergența a trei sectoare: tehnologia informației, tehnologia comunicațiilor, producția de conținut digital. Aceste aspecte se încadrează în obiectivele POS CCE și ale strategiilor de dezvoltare a IMM-urilor, de creștere a eficienței economice a firmelor, condiționată de scăderea consumurilor de resurse și mergând pe principiul dezvoltării durabile. Ca motor puternic al societății bazată pe cunoaștere, sistemul de e-learning are capacitatea de a transforma educația, generând inițiative majore, necesare în identificarea de noi abilități și comportamente. Studii recente indică faptul că nu mai există practic nici o activitate socială care să nu fie secondată de o prezentare în format electronic concretizată în pagini Web pe Internet, baze de date multimedia, prezentări interactive.

Conform Documentului Cadru de Implementare al Programului Operațional „Creșterea Competitivității Economice”, cetățeanul noii societăți trebuie să aibă un bagaj de abilități de bază dobândite prin perfecționare continuă, pe tot parcursul vieții astfel încât să dovedească flexibilitate pe piața muncii. Printre acestea se numără și utilizarea TIC, motiv pentru care este necesară promovarea „educației digitale” (digital literacy).

Concret platforma propusă va aduce următoarele beneficii:

- ✓ Acces de oriunde, oricând, și pentru oricine
- ✓ Scăderea costurilor prin eliminarea cheltuielilor de transport
- ✓ Posibilitatea de modificare a informației difuzate
- ✓ Creșterea gradului de colaborare și interactivitate între cursanți
- ✓ Grad de stres mai scăzut
- ✓ Învățare controlată
- ✓ Prezentarea pe module
- ✓ Posibilitatea de a măsura eficacitatea programului de formare
- ✓ Capacitatea mare de stocare

Prezentul proiect nu este o componentă a unei operațiuni complexe și va fi implementat complet independent.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**2. Prezentare infrastructura existenta Concept Electronics**

Prin intermediul proiectului *“Competitivitate prin E-Learning in cadrul unui IMM romanesc – CE IMM”*, Concept Electronics doreste sa realizeze o infrastructura dedicata serviciilor de e-learning cu focus pe tehnologii video.

In acest sens, infrastructura care va fi achizitionata, precum si aplicatia care va fi dezvoltata prin intermediul proiectului vor trebui sa fie corelate cu infrastructura hardware si software existenta in prezent si integrata in rețeaua Concept Electronics, astfel incat resursele existente si cele achizitionate sa fie folosite judicios.

Infrastructura **Concept Electronics** este, in prezent compusa din urmatoarele elemente principale:

- 8 servere pentru platforma de procesare, ce ofera redundanta fizica (la nivel de echipament) si redundanta logica (la nivel de software). Serverele existente sunt IBM (tehnologie x86) si SUN (tehnologie SPARC);
- 1 server pentru gestiune de continut video - Cisco TelePresence Content Server;
- 1 server de stocare pentru infrastructura de procesare si storage local - NetApp FAS-6030 cu o capacitate totala de stocare de 6TB cu posibilitati de extindere a spatiului;
- 1 server de stocare pentru continutul video si pentru continutul portalului – NetApp FAS-2040C cu capacitate de stocare de 4TB cu posibilitati de extindere a spatiului;
- 1 nod de protectie multimodala de tip Palo Alto Networks, model PA-500;
- 4 echipamente de rețea de tip switch Cisco 2960G in centrul de date Concept Electronics.
- o rețea compusa din 8 playere media specializate de tip Cisco Digital Media Player, model 4310G

Serviciile puse la dispozitie de Concept Electronics prin intermediul infrastructurii prezentate constau in:

- gazduirea echipamentelor in centrul de date al Concept Electronics;
- sala tehnica este dotata cu surse neinteruptibile de tensiune si aer conditionat;
- gazduirea echipamentelor intr-un cabinet special destinat acestui scop, conform standardelor in vigoare;
- scanarea si monitorizarea permanenta echipamentelor impotriva vulnerabilitatilor cu ajutorul echipamentelor de securitate a Concept Electronics (ca de exemplu Qualys Guard);
- gazduirea de servere de nume (DNS), aplicatii de lucru si infrastructura de email;
- un portal educational ( portal.compendiu.ro ) cu aproximativ 3000 de utilizatori dezvoltat cu tehnologii .NET si open-source (javascript, PHP, etc);
- mententanta si intretinerea infrastructurii;
- gazduirea de website-uri in cadrul infrastructurii Concept Electronics si a aplicatiilor de lucru aferente;
- IPS (Internet Provider Security) pentru a permite controlul DNS-ului;



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- VPN (Virtual Private Network) – reprezintă modalitatea *secure* de a te conecta la o rețea privată, dintr-o locație remote folosind internetul sau orice altă metodă *insecure* pentru transferul privat al pachetelor în cadrul rețelei folosind o metodă de criptare;
- Centrul de colocare – un tip de data center ce presupune servicii de colocare – localizarea fizică a rețelei, serverelor, storage-ului și conectarea acestora la diferite cai de comunicație. Centrul de colocare presupune securitate fizică, aprovizionarea cu energie electrică și dotarea cu UPS-uri, racire, conexiuni interne și externe.
- Servicii de hosting și mentenanță a componentelor hardware (servere, storage) – update-uri de sisteme de operare și aplicații, monitorizarea serverelor, suport tehnic, audituri de securitate, detectia atacurilor, administrarea bazelor de date, load balancing, optimizări de performanță, instalare și configurare de software, managementul accesului și al utilizatorilor.

În sprijinul proiectului, vor fi utilizate următoarele categorii de infrastructură:

*Infrastructura de procesare și stocare*

- Infrastructura de procesare oferă prin intermediul virtualizării o vedere de ansamblu a tuturor resurselor (procesoare, memorie, etc) și alocarea resurselor în funcție de necesități pentru fiecare mașină virtuală;
- Serverele de stocare oferă spațiul necesar pentru toate mașinile virtuale create în cadrul infrastructurii virtualizate și de asemenea și spațiu de stocare pentru necesitățile interne ale companiei
- Această infrastructură este funcțională ca și cluster de infrastructură virtualizată, astfel fiecare server din infrastructura de procesare rulează sistemul de operare vmware 5.x.

*Infrastructura de rețea și comunicații*

- Toate echipamentele sunt legate într-o rețea cu switchuri Cisco de tip Catalyst 2960G care permit managementul porturilor și controlul acestora și managementul centralizat al rețelei de comunicații.
- Toate echipamentele sunt protejate de virusi, atacuri de tip DoS/DDoS, de gateway-ul Palo Alto Networks PA-500, în prezent insuficient ca și capabilități hardware pentru necesitățile infrastructurii ce va fi dezvoltată.
- Toate echipamentele sunt protejate de firewall cu reguli create special pentru a permite sau a bloca accesul în rețea sau la servicii și de asemenea de protecție a serverelor interne de atacuri de tip DoS/DDoS.
- Accesul la rețeaua internă - VPN (Virtual Private Network) se realizează tot prin intermediul echipamentului Palo Alto PA-500, cu criptare de tip IPSec (IP Security)
- Logica infrastructurii la nivel de IP este gândită în așa fel încât echipamentele de producție să fie vizibile în internet, iar cele auxiliare au IP-uri nerutabile, astfel fiind protejate de accesări sau atacuri din exterior. Storage-ul reprezintă un astfel de echipament, acesta nefiind vizibil în internet, ci doar de către resursele publice ale infrastructurii (portal, server conținut video, etc)



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

*Infrastructura video*

Infrastructura Concept Electronics dispune de un server de înregistrări conținut video și transmisii live. Acest server acceptă pentru înregistrări video protocoalele H.323 și SIP, prin standardul video H.264.

Pentru adăugarea posibilităților de conferință cu mai mulți participanți, distribuția conținutului video creat prin intermediul playerelor video specializate existente și publicarea lui pe portal sau pe site-ul propriu al echipamentelor, Concept Electronics dorește să achiziționeze echipamente care să îndeplinească următoarele funcții ca și platforma video:

- a. să poată controla centralizat toate echipamentele de tip Digital Media Player din rețea și se poate stabili un orar de distribuție a conținutului video;
- b. să realizeze transcodarea conținutului video în format vmw/flash player/Microsoft Silverlight – pentru vizualizarea conținutului video creat în mai multe forme, de la dispozitive specializate pentru redarea conținutului video, până la interfețe web;
- c. să ofere posibilitatea sesiunilor de videoconferință prin la participarea a mai mult de 2 entități, făcând posibilă colaborarea a maxim 8 participanți video în cadrul aceleiași videoconferințe.

### 3. Echipamente hardware

#### 3.1. Platforma de procesare – 2 bucăți

Rolul platformei de procesare este de a asigura puterea de procesare necesară atât platformei de virtualizare ca element distinct al infrastructurii cât și serviciilor oferite de către platforma de aplicații web. Platforma de procesare reprezintă un ansamblu de 2 servere suport de procesare, interconectate prin mecanisme de cluster virtual oferite de platforma de virtualizare. Platforma de procesare este interconectată cu platforma de stocare și va oferi suport de procesare pentru platforma de aplicație web. Astfel toate sistemele de tip server (fizice și virtuale) vor stoca atât datele ce compun sistemele proprii de operare cât și datele generate de aplicațiile și serviciile disponibile utilizatorilor în spațiul pus la dispoziție de volumele exportate de către sistemul de stocare în rețeaua internă.

#### Specificatiile funcționale ale platformei de procesare sunt următoarele:

- Suport pentru funcții de diagnostic, reset, POST și autorecuperare;
- Capabilități de monitorizare a tensiunii și temperaturii;
- Analize predictive de eroare pentru HDD, memorii, procesoare, discuri, VRM, surse de alimentare și ventilatoare;
- capabilități de generare de alarme când sunt depășite pragurile de alertă pentru anunțarea administratorului de sistem de iminentă defecție a unei componente a sistemului;
- Suport pentru detectia defecțiunilor la nivel de nod de procesare ce face parte din cluster și repornirea nodului pereche pentru funcționalitate continuă;
- Suport pentru management de la distanță, redirectare interfață grafică, tastatură și mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanță, suport pentru remote media (virtual CD și floppy), suport pentru SSL (Secure Socket Layer), integrare LDAP (Lightweight Directory Access Protocol);
- Aplicație de management realizată de producătorul echipamentului;





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- Panou cu LED-uri care sa ofere informatii despre starea sistemului si eventualele erori ale componentelor monitorizate;
- Serverele trebuie sa fie compatibile, certificate de producator si sa dispuna de suport pentru urmatoarele sisteme de operare: Microsoft Windows Server 2008 Standard/ Enterprise/Datacenter Edition, SUSE Linux Enterprise Server (Server si Advanced Server Edition), Red Hat Enterprise, VMware ESX Server 5.x;
- Trebuie sa ofere un minim de doua socluri fizice de procesor echipate cu procesoare multi-core
- Trebuie sa ofere un minim de 16 GB de memorie RAM pentru fiecare server în parte, adresabili în totalitate la nivel de cluster (32 GB); suport 768GB RAM per server
- Trebuie sa ofere suport nativ pentru platforma de virtualizare atat la nivel hardware (suport dedicat pentru hipervizor), cat si la nivel de compatibilitate software;
- Trebuie sa ofere minim 4 porturi de retea gigabit, fie prin integrarea lor directa în placa de baza, fie prin extinderea cu module aditionale de comunicare;
- Platforma de procesare va include si un modul de tip KVM inclus, rack-mountable 1U, format din monitor TFT, de min. 17” si suport pentru afisare de rezolutii native 1280x1024 si tastatura USB cu dispozitive integrate de tip touch-pad si track-point;
- Consola va avea minim 8 porturi de acces si interconectare cu sistemele din platforma de procesare.

**Specificatiile tehnice minimale ale platformei de procesare sunt urmatoarele:**

Denumire specificatie	Specificatia tehnica minimala solicitata
<b>Arhitectura</b>	Server rackabil 1U, kit de rackare inclus
<b>Chipset placa de baza</b>	Chipset cu suport pentru minim 2 procesoare quad core Suport pentru tehnologii Memory Mirroring si Memory Scrubbing
<b>Procesor</b>	2 x Quad Core Xeon Processor, frecventa min. 2.40GHz, 1066 MHz FSB, 12MB LAYER 3 cache, Interconnect speed 2.5 GT/s, tehnologie de management dinamic a frecventei de funcționare și tehnologie de virtualizare integrate
<b>Memorie interna</b>	16 GB de tip Dual Rank PC3-10600 DDR3 ECC RDIMM
<b>HDD intern</b>	suport pentru capacitate interna de stocare de pana la 8TB în tehnologie SAS sau SATA sau SSD
<b>Video</b>	Controller video integrat cu memorie de minimum 16MB DDR
<b>Interfete de retea</b>	4 x Gigabit Ethernet, WoL, PXE 2.0
<b>Unitate optica</b>	DVD-ROM SATA
<b>Sloturi I/O</b>	2 x PCI-Express (PCIe 2.0) cu urmatoarele specificatii: Slot 1: PCI-Express x16 Slot 2: PCI-Express x16 sau Riser-Card cu port PCI-X/133 Embedded hypervisor instalat într-un port intern USB dedicat (VMware ESXi 5.x)
<b>Porturi</b>	1 x serial, 1 x Video, 7 x porturi USB 2.0 (2 în fata, 4 în spate, 1 intern), 1 x management port (RJ45), 4 x RJ-45
<b>Surse de alimentare</b>	Sursa de alimentare redundanta, maxim 675W, auto-restart.
<b>Management de sistem</b>	Procesor de management integrat, capabilitati de monitorizare a componentelor



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

	<p>critice ale server-ului, cu support pentru specificatiile TPM 1.2. Suport pentru functii de diagnostic, reset, POST si autorecuperare. Capabilitati de monitorizare a tensiunii si temperaturii. Analize predictive de eroare pentru HDD, memorii, procesoare, discuri, VRM, surse de alimentare si ventilatoare, cu capabilitati de generare de alarme cand sunt depasite pragurile de alerta pentru anuntarea administratorului de sistem de iminenta defectarii unei componente a sistemului.</p> <p>Suport pentru detectia defectiunilor la nivel de nod de procesare ce face parte din cluster si repornirea nodului pereche pentru functionalitate continua</p> <p>Suport pentru management de la distanta, redirectare interfata grafica, tastatura si mouse, posibilitate de pornire/oprire de la distanta, suport pentru remote media (virtual CD si floppy), suport pentru SSL (Secure Socket Layer), integrare LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).</p> <p>Serverul va fi livrat impreuna cu aplicatia de management realizata de producatorul echipamentului.</p> <p>Panou cu LED-uri care sa ofere informatii despre starea sistemului si eventualele erori ale componentelor monitorizate.</p>
<b>Sistem de operare</b>	<p>Serverul trebuie sa fie compatibil, certificat de producator si sa dispuna de suport pentru urmatoarele sisteme de operare: Microsoft Windows Server 2008 Standard/Enterprise/Datacenter Edition, SUSE Linux Enterprise Server (Server si Advanced Server Edition), RedHat Enterprise, VMware ESX Server 5.x</p>
<b>Cabluri alimentare</b>	<p>Se vor furniza toate cablurile necesare pentru interconectarea echipamentelor</p>

### 3.2 Platforma de generare/distribuire a continutului video – 1 bucata

Platforma de generare/distributie a continutului video este elementul central de functionalitate al platformei de aplicatii web si se integreaza nativ cu aceasta prin intermediul unor componente programabile oferite de producatorul tehnologiei.

**Specificatiile functionale ale platformei de generare/distribuire a continutului video sunt urmatoarele:**

- Gestionarea continutului video în relatie cu terminalele video specializate;
- Gestionarea continutului video în relatie cu clientii de tip web;
- Integrarea nativa cu platforma de aplicatie web prin intermediul unor componente programabile oferite de producatorul tehnologiei;
- Generarea de continut video în diverse formate la solicitarea fiecarui client, indiferent de tipul acestuia (terminal specializat sau client web);
- Generarea de continut video în regim IPTV;
- Trebuie sa integreze functii de planificare a orarului de transmisie a continutului video catre terminale si clienti web si orele de difuzare a acestuia;
- Trebuie sa ofere o interfata integrata de management pentru configurarea, gruparea, clasificarea, administrarea si monitorizarea terminalelor specializate de redare a continutului video;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013



concept electronics  
Calitate fără compromisuri. Punct.

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- Trebuie să permită controlul redării de conținut video și a listelor de redare pentru fiecare terminal specializat;
- Oferă actualizări în timp real a frecvenței conținutului și a duratei de transmitere a conținutului;
- Trebuie să permită machetarea interfeței și împărțirea acesteia în regiuni distincte de livrare a conținutului video, prin operațiuni simple de drag-and-drop;
- Trebuie să ofere în mod nativ un flux RSS integrat în interfața de redare a conținutului video;
- Trebuie să permită controlul de la distanță al terminalelor specializate, prin gestionarea proprietăților de afișare;
- Trebuie să permită adăugarea și arhivarea conținutului video digital, prin integrarea de metadate în conținutul video;
- Trebuie să ofere un modul extins de raportare pentru toată funcționalitatea de programare și redare a conținutului video;
- Trebuie să ofere un modul extins de raportare asupra întregului trafic de vizualizare și distribuire a conținutului video, generabil și clasificabil în funcție de data calendaristică, vizitatori unici, numărul de pagini vizualizate, etc. Raportarea trebuie să fie disponibilă atât pentru întreg conținutul video cât și la nivel de utilizator și / sau administrator / generator de conținut video;
- Trebuie să permită exportarea rapoartelor în formatele uzuale de vizualizare;
- Trebuie să permită afișarea în interfața a unui ghid de programe, în vederea implementării ca soluție IPTV;
- Trebuie să permită convertirea terminalelor video specializate în terminale receptoare de conținut video live și la cerere;
- Trebuie să ofere aceeași funcționalitate atât în relație cu terminale specializate de redare a conținutului video cât și în relație cu diversi clienți web sau platforme de tip portal;
- Conținutul video generat și publicat în aplicația web, prin intermediul acestei platforme de generare / distribuire a conținutului video, trebuie stocat pe un sistem de stocare dedicat ce se integrează nativ la nivelul platformei;
- Platforma trebuie să permită personalizarea cu ușurință a interfeței cu utilizatorul prin posibilitatea de a defini imagini de fundal, logo-uri, și culori pentru elementele de tip text;
- Trebuie să permită definirea locațiilor de stocare a conținutului și definirea locațiilor de acces pentru conținutul video publicat;
- Accesul la conținutul video publicat prin intermediul platformei trebuie să se facă în mod securizat prin integrarea unui sistem propriu de autentificare sau prin integrarea cu un sistem de autentificare de tip directory;
- Pe lângă funcționalitatea de gestionare / distribuire a conținutului video digital, platforma trebuie să ofere de asemenea funcționalități de conferință multimedia de înaltă definiție;
- Funcționalitatea de conferință multimedia trebuie să fie oferită pentru un număr de minim 10 utilizatori simultani per sesiune unică de conferință (material video-audio) și adăugarea de utilizatori suplimentari doar pentru material audio;
- Platforma trebuie să ofere suport pentru schimbarea codării conținutului video și a ratei de transfer, astfel încât în cadrul aceleiași sesiuni de conferință să poată participa utilizatori cu lățimi de bandă, codec-uri video și audio diferite;
- Trebuie să ofere viteze mari de transfer și latențe mici la accesarea conținutului video;
- Conținutul video generat / distribuit prin intermediul platformei trebuie să poată fi vizualizat atât prin intermediul platformei de aplicație web (într-un client web) cât și prin intermediul unui player de conținut video disponibil la nivelul sistemului de operare al utilizatorului (Windows Media Player, Apple QuickTime etc.);
- Trebuie să permită atât livrarea unicast și multicast de conținut video cât și livrarea de slide-uri în cadrul aceleiași sesiuni de distribuție a conținutului video;



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- Platforma trebuie să asigure selectarea automată a celui mai bun format de prezentare în funcție de numărul de utilizatori activi, a lățimii de bandă și a latentei;
- Trebuie să permită funcționalități de programare și rezervarea pentru conferințele multimedia;
- Accesul utilizatorilor la sesiunile de conferință trebuie securizat prin mecanisme proprii de autentificare sau prin integrarea cu sisteme de tip directory;
- Trebuie să permită criptarea sesiunilor de conferință;
- Trebuie să ofere o interfață integrată și unificată pentru administrarea întregii funcționalități oferite de platforma.

Platforma de generare/distribuire conținut video va fi deservită de o cameră video nativ compatibilă și integrată funcțional cu platforma, astfel încât să nu necesite dezvoltarea unor conectori/componente adiționale.

**Specificații tehnice minime ale platformei de generare/distribuire a conținutului video:**

Denumire specificație	Specificația tehnică minimă solicitată
<b>Arhitectura</b>	Echipament rack-abil 2U, kit de rack-are inclus
<b>Procesor</b>	1 x frecvență minimă 2.40GHz, 1066 MHz FSB, 12MB L3 cache
<b>Memorie internă</b>	12 GB de tip DDR3-1333MHz RDIMM
<b>HDD intern</b>	8 x 300GB HDD, SAS 10K RPM, Hot Plug
<b>Unitate optică</b>	DVD-RW SATA
<b>Surse de alimentare</b>	Sursa de alimentare redundantă, maxim 650W, auto-restart
<b>Managementul rețelei de terminale video specializate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• configurare, administrare, clasificare și de grupare, și monitorizare a terminalelor video din rețea</li> <li>• controlează redarea de conținut și a listelor de redare pe fiecare terminal video specializat, accepta actualizări instant a frecvenței conținutului și duratei</li> <li>• crearea și design a machetelor de ecran, împartirea ecranului în regiuni, și popularea cu conținut a acestor regiuni folosind o interfață web drag-and-drop</li> <li>• crearea și gestionarea listelor de redare și configurarea a Really Simple Syndication (RSS) sau tickers static text</li> <li>• control la distanță și de gestionarea proprietarilor de afisaj digital a terminalelor specializate, cum ar fi pornire/oprire, contrast, luminozitate și volum</li> <li>• adăugarea și arhivarea conținutului digital și atribuirea de metadate pe conținutul afisat</li> <li>• afisarea rapoartelor pentru conținutul programat pentru redarea pe ecranele terminalelor video</li> </ul>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013



concept electronics  
Calitate fără compromisuri. Punct.

## PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”

- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

<b>Managementul rețelei de distribuție conținut video la cerere de tip IP-TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea utilizării rețelei distribuție video pentru a implementa IP-TV printr-un program de ghid pe ecran</li> <li>• Posibilitatea folosirii rețelei de terminale video pentru distribuție pentru a deveni unitatea receptoare de conținut live și on-demand video difuzate</li> <li>• Furnizarea de funcții suplimentare pentru telespectatori printr-o telecomandă sau alte dispozitive IP, care pot naviga și a selecta canalul sau conținutul VoD pe care utilizatorul dorește pentru vizualizarea conținutului video</li> </ul>
<b>Specificații funcționale ale sistemului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• personalizarea cu ușurință a interfeței cu utilizatorul prin posibilitatea de a defini imagini de fundal, logo-uri, și culori text</li> <li>• definirea și stocarea de conținut și a locațiilor de acces pentru conținutul publicat și vizualizat cu sistemul pentru prezentarea conținutului video pe web</li> <li>• asigurarea de management de utilizator și servicii de acces securizat la sistem cu autentificare opțională și autentificare prin Microsoft Active Directory Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) sau utilizatori interni</li> </ul>
<b>Specificații funcționale de raportare a sistemului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• permite raportări de trafic pentru tot site-ul în funcție de date calendaristice selectabile, vizitatori unici, numărul de pagini vizualizate, top al conținutului video vizualizat</li> <li>• permite raportări de trafic per utilizator, pe baza conceptului „ce a fost vizualizat și când” în funcție de data</li> <li>• rapoarte specifice per autori / creatori de conținut video</li> <li>• permite exportarea datelor raportate în format cvs</li> </ul>
<b>Echipament dedicat de conferință multimedia</b>	
<b>Componenta echipamentului</b>	Specificația tehnică minimă solicitată
<b>Suport pentru schimbarea codării (transcoding) și a ratei de transfer (transrating)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platforma trebuie să ofere suport pentru schimbarea codării conținutului video și a ratei de transfer, astfel încât în cadrul aceleiași sesiuni de conferință să poată participa utilizatori cu lățimi de bandă, codec-uri video și audio diferite.</li> <li>• Trebuie să ofere viteze mari de transfer și latențe mici la accesarea conținutului video.</li> </ul>
<b>Flux video (streaming video)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• server de streaming incorporat</li> <li>• posibilitatea de a vizualiza cu Windows Media Player, RealPlayer sau QuickTime.</li> <li>• streaming pentru slide-uri</li> <li>• unicast și multicast</li> </ul>
<b>Caracteristici pentru unitatea de control multipunct</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• h.323 dial-in și dial-out</li> <li>• funcționare cu gatekeeper sau de sine statator</li> <li>• supraveghetor automat audio și video configurabil</li> <li>• selectarea automată a celui mai bun format de prezentare</li> <li>• dial video ( H.239)</li> </ul>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

<b>Prezentarea conținutului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate pentru rezervarea și programarea conferințelor</li> <li>• posibilitatea de adăugare de slide-uri de la PC-ul personal prin VNC</li> <li>• suport pentru ecran lat ( 16:9 )</li> </ul>
<b>Specificatii video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p până la 15fps H.263 prezenta continua</li> <li>• 480p până la 30 fps</li> <li>• audio HD</li> <li>• aspect 16:9 și 4:3</li> </ul>
<b>Standarde video suportate</b>	H.261, H.263, H.263+ și H.264
<b>Standarde audio suportate</b>	G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729, MPEG-4 AAC
<b>Caracteristici de securitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minim 5 nivele de acces pentru utilizatori</li> <li>• conferințe protejate prin parolă</li> <li>• suport pentru criptare a sesiunilor video SIP</li> </ul>
<b>Alte specificații generale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate de gatekeeper încorporată pentru maxim 25 de clienți</li> <li>• configurare, control și monitorizare prin intermediul unei interfețe web</li> <li>• monitorizare prin SNMP</li> <li>• suport pentru configurare cu servere de timp (NTP)</li> </ul>
<b>Interfețe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minim 2 interfețe Ethernet 10/100/1000</li> <li>• interfața management dedicată</li> </ul>

### 3.3 Platforma de protecție multimodală – 2 bucăți

Platforma de protecție multi-modală asigură protecția întregului set de platforme ce definesc soluția și la nivel logic este situată în cadrul perimetrului de rețea. Tot traficul generat de utilizatorii, serviciile și aplicațiile disponibile în infrastructura trece prin această platformă și este inspectat, curățat și optimizat pentru livrarea fără întrerupere a serviciilor.

Cele 2 dispozitive hardware vor fi configurate ca o platformă de tip grup (cluster), configurat în mod de înaltă Disponibilitate (High Availability)

#### Specificatiile functionale ale platformei de protecție multimodală sunt următoarele:

- Platforma hardware dedicată cu sistem de operare propriu;
- Capacitatea de procesare a firewall-ului de tip multi-gigabit;
- Capacitatea de procesare și detecție a amenințărilor de tip multi-gigabit;
- Numărul mare de tuneluri Ipsec VPN;
- Să suporte număr mare de sesiuni simultane;
- Numărul mare de conexiuni VPN SSL simultane;
- Să ofere protecție împotriva atacurilor de tip Denial Of Service și împotriva atacurilor pe baza de pachete de date fragmentate, precum și împotriva scanărilor neautorizate de porturi/aplicații/ servicii;
- Să permită crearea de politici unice pentru traficul SSL VPN;
- Să suporte split tunneling pentru a controla accesul clienților;
- Să ofere funcționalitate NAT;



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- Sa ofere functionalitate VLAN la nivelul 2 si 3 OSI;
- Sa suporte minim protocoalele de rutare OSPF si RIP versiunea 2;
- Sa ofere functionalitate de server DHCP precum si de relay DHCP;
- Sa suporte agregarea conexiunilor conform standardului 802.3ad;
- Sa suporte crearea de rutere virtuale si sisteme virtuale;
- Sa suporte crearea de zone de securitate;
- Sa permita controlul traficului pe baza de politici de aplicatie, categorie de aplicatii, subcategorii, tehnologii, factor de risc sau caracteristicile aplicatiilor;
- Sa permita controlul traficului pe baza de politici de utilizator, grup de utilizatori sau adresa IP
- Sa permita identificarea aplicatiilor independent de port, protocol, criptare SSL;
- Sa foloseasca politici predefinite/definibile pentru utilizarea aplicatiilor în retea;
- Sa permita modelarea traficului în retea (garantat, maxim si prioritar) pe baza politicilor de aplicatie predefinite/definibile, cat si pe baza politicilor de utilizator, sursei, destinatiei, interfata de comunicatie, tunel VPN IPsec etc;
- Sa permita vizibilitate si control asupra utilizatorilor si a aplicatiilor pe care acestia le folosesc, pe baza politicilor predefinite/definibile si prin integrarea cu un sistem de tip director;
- Sa monitorizeze sesiunile de autentificare ale utilizatorilor pentru a face corelarea adreselor ip cu utilizatorii si grupurile de utilizatori;
- Sa mentina o tabela de corelare a utilizatorilor si grupurilor de utilizatori cu rolurile lor de acces fara a fi nevoie de instalarea de agenti pe statiile client;
- Sa asocieze utilizatorii cu adresele IP prin intermediul unui formular web în cazul în care utilizatorii nu fac parte din domeniul intern al retelei;
- Sa permita crearea de politici ce detecteaza si inspecteaza accesul si utilizarea serviciilor de webmail si mesagerie instantă;
- Sa permita controlul transferului de fisiere direct în aplicatii independente fara a limita accesul la aceste aplicatii;
- Inspectia fisierelor sa se faca prin inspectarea tipului de continut din fisiere si nu prin recunoasterea extensiilor folosite de aceste fisiere;
- Sa se poata crea politici de tip Quality Of Service pentru a permite si controla traficul aplicatiilor media;
- Sa ofere functionalitate IPS prin detectia anomaliiilor la nivel de protocol cat si prin detectia anomaliiilor statistice la nivel de pachete de date;
- Sa ofere analiza euristica a traficului si sa blocheze pachetele ne-valide;
- Producatorul platformei firewall sa aiba/mentina baze proprii de date cu amenintarile informatice cat si cu tipul si continutul adreselor web;
- Sa foloseasca un sistem unificat de semnături la nivelul tuturor tipurilor de amenintari informatice
- Toate functionalitatile de filtrare si prioritizare a traficului sa fie procesate in hardware prin intermediul procesoarelor dedicate la o singura trecere;
- Toate politicile definite în sistem sa fie centralizate/unitare indiferent de tipul lor si scopul de aplicare;
- Sa identifice aplicatiile folosite de utilizatori în sesiunile de acces la distanta Citrix si RDP;
- Sa permita controlul sistemelor non-Windows prin autentificare web;
- Sa protejeze împotriva amenintarilor de tip malware;
- Sa limiteze/blocheze transferul neautorizat de fisiere;
- Sa suporte controlul si filtrarea continutului web în interiorul retelei;
- Sa permita blocarea traficului mare consumator de latime de banda de tip p2p/torrent;
- Sa identifice si blocheze încercările de a folosi servicii de tip proxy externe;
- Functionalitatea IPsec VPN sa permita criptare AES pe 256 biti precum si autentificare SHA1 si MD5.
- Sa permita configuratii activ/pasiv;
- Sa permita sincronizarea configuratiei si sesiunilor între mai multe echipamente;



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- Toata detectia si analiza traficului trebuie sa se faca într-un singur pas pentru maximizarea performantelor si minimizarea latentei;
- Sa monitorizeze în permanenta starea si calea legaturii ip între echipamente;
- Administrarea sa se poata face atat prin consola cat si prin interfata web si aplicatie de administrare dedicata;
- Sa permita administrarea bazata pe roluri administrative;
- Aplicatia de administrare dedicata sa permita partajarea politicilor;
- Interfata cu utilizatorul (administratorul) sa permita vizualizarea traficului aplicatiilor;
- Sa permita crearea de filtre si rapoarte pentru aplicatiile folosite, adresele web scanate si filtrate, filtrarea traficului, si activitatea factorilor de amenintare/risc;
- Rapoartele sa poata fi exportate în format csv si pdf si sa poata fi trimise pe e-mail automat conform unor politici predefinite/definibile;
- Sa permita înregistrarea si auditul tuturor sesiunilor si pachetelor ce traverseaza rețeaua.

**Specificatiile tehnice minimale ale platformei de protectie multimodala sunt urmatoarele:**

Componenta echipamentului	Specificația tehnică minimala solicitata
Arhitectura	Echipament rack-abil 1U, kit de rack-are inclus
Firewall Throughput	250 Mbps
Threat Prevention Throughput	100 Mbps
IPSec VPN Throughput	50 Mbps
Sesiuni maxime	64000
Tunele IPSec VPN	250
Utilizatori SSL VPN	100
Sesiuni SSL	1000
Număr minim de politici	1000
Zone de securitate	20
Routere virtuale	3
Interfete	8 x 10/100/1000 de tip RJ45 sau SFP
Interfete de management	1 x 10/100/1000 out-of-band
Routare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ OSPF, RIP, BGP, Static</li> <li>▪ Marime tabela de routare : 1250</li> <li>▪ Routare bazata pe politici</li> <li>▪ Multicast: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tag-uri 802.1q VLAN per device / per interfața : 4,094/4,094</li> <li>▪ Număr maxim de interfețe : 250</li> </ul>
Alocare adrese	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alocare adrese pentru echipamente : DHCP Client/PPPoE/Static</li> <li>▪ Alocare adrese pentru utilizatori : DHCP Server/DHCP Relay/Static</li> </ul>
Cabluri alimentare	Se vor furniza toate cablurile necesare pentru interconectarea echipamentelor





## **PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**

**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**În cazul ofertei sistemului de protecție multimodală cu interfețe SFP se vor oferi număr egal de module SFP de fibră optică cu numărul de porturi SFP oferite.**

### **3.4. Platforma de virtualizare – 1 bucată**

Platforma de virtualizare va asigura deconectarea serviciilor disponibile în platforma de aplicație web, de infrastructura fizică de procesare și stocare prin folosirea unor componente de abstractizare hardware /software proprietare, cu următoarele specificații funcționale:

- Platforma de virtualizare este bazată pe Hypervisor propriu, fără dependență de un sistem de operare anumit;
- Hypervisorul este independent de metoda de stocare internă/externă a serverului /serverelor pe care rulează;
- Platforma de virtualizare este compatibilă cu toți producătorii hardware recunoscuți: IBM, Dell, HP, Sun, Intel;
- Permite administrarea platformei virtuale atât prin consolă locală/la distanță cât și prin browser web și prin platforma de management dedicată;
- Oferă suport pentru următoarele sisteme de operare: Windows XP/Vista/7/2003 /2008/ 2008 R2, Linux Suse/Red Hat/CentOS, FreeBSD, Solaris, Netware;
- Permite adăugarea cu ușurință a spațiului de stocare pentru mașinile virtuale prin folosirea următoarelor protocoale: NAS - NFS/CIFS; SAN - iSCSI/FCP;
- Permite adăugarea cu ușurință a spațiului de stocare pentru mașinile virtuale prin folosirea următoarelor sisteme de fișiere: FAT32, NTFS, EXT2, EXT3;
- Componentele platformei hardware virtuale prezentate sistemelor de operare din mașina virtuală pot fi modificate cu ușurință (adăugare/eliminare);
- Suportă adăugarea de resurse de procesare și memorie fără restartarea sistemului de operare din mașina virtuală, în măsura în care sistemul de operare suportă aceste facilități;
- Platforma de virtualizare permite independent sau prin conectori/componente proprietare /terte virtualizarea componentelor de procesare, rețea și stocare;
- Permite configurarea rețelei virtuale prin integrarea directă cu platforma de rețea prin intermediul unor conectori/componente proprietare sau de la producătorul platformei de rețea;
- Rețeaua virtuală este unificată la nivelul întregii infrastructuri virtuale, indiferent de numărul de servere ce fac parte din infrastructura virtuală;
- Rețeaua virtuală este configurabilă la nivelul întregii infrastructuri virtuale și nu prin configurarea pe fiecare server în parte;
- Permite agregarea conexiunilor fizice de rețea precum și distribuirea încărcării pe aceste conexiuni indiferent de producătorul serverelor și/sau plăcilor de rețea folosite;
- Oferă redundanță la nivelul conexiunilor de rețea fizice/virtuale indiferent de producătorul serverelor și/sau plăcilor de rețea folosite;
- Permite configurarea spațiului de stocare virtual prin integrarea directă cu platforma de stocare prin intermediul unor conectori/componente proprietare sau de la producătorul platformei de stocare;
- Permite extinderea discurilor virtuale fără a fi necesară oprirea mașinilor virtuale ce au atașate aceste discuri;
- Permite balansarea dinamică automată/manuală a resurselor de procesare existente în platforma virtuală în funcție de necesități și/sau pe baza unor reguli/politici prestabilite;



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- Permite distribuirea dinamică și/sau manuală a mașinilor virtuale în funcție de gradul de ocupare a resurselor de procesare;
- Permite gruparea și organizarea logică a resurselor de procesare în funcție de necesități;
- Permite izolarea acestor grupări de resurse dar în același timp permite mărirea cantității de resurse disponibile într-o grupare prin extragerea de resurse din alte grupări;
- Permite crearea de politici dinamice de acces la resursele de procesare, precum și de disponibilitate ale acestora;
- Pentru administrare permite autentificarea utilizatorilor prin intermediul unui sistem de tip director sau local;
- Permite separarea privilegiilor administrative în funcție de roluri predefinite/definibile;
- Separarea privilegiilor administrative se face pe orice element disponibil în interfața de administrare (server, utilizator, resursa de procesare, stocare, rețea etc.);
- Permite crearea de zone/domenii de securitate în funcție de aplicații și/sau roluri funcționale, nu în funcție de server/servele;
- Separarea zonelor de securitate și a rolurilor administrative se face integrat din platforma de management a infrastructurii virtuale;
- Din platforma de management se pot defini și aplica profile de configurație standard pentru serverele ce fac parte din infrastructura virtuală. De asemenea permite configurarea de politici de aplicare a acestor profile în funcție de necesitățile de moment sau în concordanță cu politica stabilită în prealabil;
- Permite integrarea prin intermediul unor conectori/componente cu platforma de stocare în vederea realizării backup-ului direct din platforma de stocare;
- Asigură concomitent suport de până la 8 procesoare logice și maxim 256 GB RAM pentru oricare mașină virtuală, dacă sistemul de operare din mașina virtuală poate adresa această cantitate de resurse de procesare;
- Permite mutarea mașinilor virtuale de pe un server pe altul sau dintr-un datacenter în altul fără oprirea sistemului de operare ce rulează în mașina virtuală și fără întreruperea serviciului oferit de aplicația/aplicațiile din mașina virtuală;
- Permite mutarea întregului harddisk virtual concomitent pentru oricare mașină virtuală în cadrul aceluiași datacenter sau între datacentere diferite, independent de platforma de stocare folosită și de mecanismele de replicare ale acesteia;
- Permite extinderea automată a harddisk-urilor virtuale pe măsura ce sistemul de operare și aplicațiile din mașinile virtuale o cer;
- Automat, prin politici predefinite permite consolidarea mașinilor virtuale pe un număr prestabilit de servere și asigură oprirea automată a serverelor fără activitate sau cu sub-utilizare a resurselor de procesare;
- Crearea rapidă a unor zone izolate atât din punct de vedere al securității cât și al grupărilor de resurse de procesare, stocare și rețea, în scopul testării și dezvoltării.

### 3.5. Licențe software

#### 3.5.1 Licențe sistem de operare – 2 bucati

Sistemul de operare de tip server este cel ce se va instala pe serverele de aplicație și baze de date și va oferi suportul necesar aplicațiilor ce urmează a fi dezvoltate pe aceste sisteme. Acest sistem trebuie să aibă capacitatea de a găzdui atât aplicații web de tip ASP.NET prin intermediul unui serviciu de gestionare a serverului web cât și a bazei de date de tip MSSQL prin intermediul unei aplicații de gestionare a bazei de date. Sistemul de operare trebuie să fie compatibil cu serverele achiziționate în cadrul prezentei licitații.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECATORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

Sistem de operare echivalent - **Windows Server 2008 R2 sau Windows Server 2012 Standard**

**3.5.2 - Licența aplicație gestionare baze de date – 1 bucată**

Sistemul de gestionare al bazelor de date trebuie să fie compatibil cu tehnologia MSSQL și să se integreze cu platforma de dezvoltare a aplicației web. Sistemul trebuie să poată gestiona mai multe baze de date de dimensiuni mari în limite optime de performanță, păstrând indicii de securitate a datelor.

Sistemul echivalent - **Microsoft SQL Server Standard Edition 2008 sau 2012**

Livrarea pentru echipamentele hardware și a licențelor software se va face în maxim 60 de zile, de la data semnării contractului.

**4. Platforma software – 1 bucată**

Platforma de aplicație web este componenta principală a întregii soluții. Folosind resursele puse la dispoziție de celelalte platforme, se definesc funcționalitățile în cadrul platformei de aplicație.

Platforma trebuie să respecte un set de reguli generale, definit pe baza studiilor de bună practică asociate aplicațiilor de tip portal web:

- Interfața simplă, coerentă, facil de utilizat
- Trebuie să asigure protejarea informațiilor cu caracter privat / confidențial
- Trebuie să permită funcționarea în regim de multi-utilizator, fără constrângeri la nivelul platformei de aplicație

Platforma va oferi funcționalități de generare și distribuție a materialelor de curs atât în format clasic cât și în format video de înaltă rezoluție (în timp real sau înregistrat).

Platforma va avea la baza următoarele module:

Nr.crt.	Denumire modul	Descriere funcționalități
1.	Site-uri web	Modulul de site-uri web va asigura o infrastructură unificată pentru toate site-urile web ale companiei, fie că sunt site-uri de tip intranet ce oferă funcții colaborative și de management al conținutului, fie că sunt aplicații web native sau interconectate cu serviciile web disponibile la nivelul altor aplicații și platforme din infrastructură.
2.	Comunități	Modulul de comunități va asigura un set comun de unelte colaborative și o platformă comună de management, ce va permite gruparea și partajarea conținutului generat de utilizatorii interni și de aplicațiile de tip web service, în funcție de scopul, destinația și funcționalitatea respectivului conținut.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

3.	Căutare	Modulul de căutare trebuie să funcționeze la nivelul întregii platforme, oferind posibilitatea de căutare și afișare a conținutului, indiferent de zona (comunitatea) în care a fost generat și independent de tipul respectivului conținut, prin agregarea tuturor tipurilor de informație. Prin mecanisme nativ integrate va permite rafinarea rezultatelor folosind combinații de cuvinte cheie, meta-date și grupări inteligente bazate pe relevanță.
4.	CMS	Modulul de management de conținut (Content Management System) va permite administrarea facilă a conținutului generat de utilizatori și aplicații, prin folosirea unor mecanisme native de grupare/catalogare bazate pe tipuri de documente, politici de acces și arhivare, sortare automată de conținut.
5.	Raportare	Modulul de raportare va trebui să funcționeze atât la nivelul conținutului generat de utilizatori cât și a conținutului agregat și transformat din restul de aplicații și servicii web disponibile în infrastructură. Va permite raportarea atât pentru conținutul generat disponibil în platforma cât și pentru activitățile utilizatorilor în cadrul platformei.

Procesul de dezvoltare a funcționalităților se va organiza astfel încât platforma de aplicații rezultată să asigure următoarele cerințe:

- Extensibilitate** – platforma va oferi nativ unelte și module de interconectare pentru acomodarea cerințelor ulterioare de dezvoltare și integrare cu serviciile și aplicațiile noi din infrastructură.
- Portabilitate** – tehnologiile folosite în dezvoltarea platformei de aplicație web trebuie să permită adaptarea facilă sau tranziția transparentă de la o platforma de aplicație la alta. Acest lucru presupune abstractizarea mediului dintre interfața aplicației și infrastructură sistemului
- Modularitate** – aplicația trebuie să fie compusă din elemente separate și independente, integrate nativ prin interfețe comune, rezultând un tot unitar atât la nivelul interfeței de utilizare, a conținutului cât și la nivelul proceselor operaționale de management al aplicației și conținutului.
- Interactivitate** – aplicația trebuie să aibă toate caracteristicile necesare pentru a facilita și încuraja interacțiunea cu și între utilizatorii platformei
- Scalabilitate** – aplicația trebuie să fie scalabilă, oferind cod sursă structurat și optimizat pentru utilizarea la nivel optim a elementelor ce compun infrastructură hardware atât în cazul platformelor hardware definite în cadrul acestei soluții cât și pentru o ulterioară extindere a acestor platforme.
- Interoperabilitate** – platforma de aplicație web trebuie să permită integrarea facilă, nativ sau prin dezvoltarea de module adiționale cu platformele și serviciile existente în infrastructură actuală cât și cu platformele definite în cadrul acestui proiect ca suport al platformei centrale de aplicație web.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- g) Fiabilitate – Interfața de utilizator oferite de platforma de aplicație web trebuie să fie unitară, coerentă și facil de utilizat, fără o pregătire prealabilă a utilizatorului. Trebuie de asemenea să fie compatibilă cu un număr cât mai mare de sisteme de operare și un număr cât mai mare de browsere web.

Platforma de aplicație web este componenta principală a întregii soluții. Folosind resursele puse la dispoziție de celelalte platforme, se definesc funcționalitățile în cadrul platformei de aplicație.

Platforma va folosi cu precădere ca suport în proiectele de educație și cercetare dezvoltate de companie, oferind funcționalități de generare și distribuție a materialelor de curs atât în format clasic cât și în format video de înaltă rezoluție ( în timp real sau înregistrat).

Platforma de aplicație web este compusă dintr-un set unitar, integrat de module, definite de funcționalitatea diferită oferite de acestea:

- Componenta de socializare / comunitate
- Componenta de e-learning
- Componenta video
- Componenta de stocare

#### *4.1 Componenta de socializare*

Componenta de socializare reprezintă totalitatea comunităților virtuale definite în cadrul aplicației. Comunitatea reprezintă totalitatea interacțiunilor generate de către un grup de utilizatori din cadrul aplicației, utilizatori legați de un element comun (participarea la același curs, teme sau probleme similare, etc.) – discuții, feedback, materiale încărcate, etc.;

În cadrul acestei componente se definesc funcționalități care să îndeplinească cerințele necesare următoarelor structuri și a interacțiunii dintre ele:

##### *Profilul de utilizator*

Profilul utilizatorului conține atât datele necesare pentru identificare acestuia în cadrul platformei de către tutori cât și date suplimentare, dacă se dorește publicarea acestora. Profilele de utilizatori sunt împărțite în categorii de acces și utilizare, în funcție de drepturile de administrare asupra platformei de aplicație sau de rolul acestora în cadrul cursurilor organizate.

##### *Grupuri de utilizatori*

Grupurile de utilizatori pot fi create de instructori pentru a defini clasele de cursanți sau de către ceilalți utilizatori ai platformei, pentru crearea grupurilor de studiu. Un grup de utilizatori găzduiește, printre altele, interacțiuni, discuții, calendar de evenimente și materiale încărcate de către utilizatorii acestuia. Grupurile pot fi publice sau private.

##### *Spațiu de discuții*



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

Una dintre principalele componente ale unei comunități este reprezentată de spațiile de discuție puse la dispoziție pentru utilizatorii platformei. Fie ca este de tip forum sau blog ce permite comentarii, numărul de intervenții în cadrul discuțiilor reprezintă principalul indice ce determină dimensiunea unei comunități.

#### 4.2 Componenta de e-learning

Componenta de e-learning reprezintă totalitatea funcționalităților ce definesc procesul de învățare din cadrul aplicației.

Definirea funcționalităților se face pe baza identificării următoarelor zone de interes :

##### *Cursurile*

Un curs din cadrul platformei de e-learning trebuie să cuprindă:

Detaliile necesare pentru definirea și identificarea cursului – descriere, nume, datele de susținere ale cursului

Conținutul cursului – împărțit în subdiviziuni sau nu, conținutul cursului poate fi regăsit atât sub forma de text cât și sub forma de materiale sau conținut video încărcat de către responsabilii de curs

Calendarul cursului – în care sunt definite atât datele între care se desfășoară cursul cât și alte evenimente relevante – perioada de evaluare, orar susținere cursuri, etc.

Sistemul de evaluare – care poate fi prezent sau absent în funcție de formatul cursului

##### *Participanții la curs*

În funcție de rolul pe care un participant la curs îl are în cadrul acestuia, se disting tutorii/responsabilii de curs de cursanți. În funcție de disponibilitatea cursurilor, participanții pot fi adăugați manual sau se pot auto-înregistra.

##### *Instrumentele de învățare*

În funcție de necesitate, se vor defini instrumente utile atât utilizatorilor cât și tutorilor în vederea obținerii unei experiențe de e-learning optime. Astfel de instrumente sunt calendarul tutorelui/cursantului, instrument de mind-mapping, etc.;

Componenta video din cadrul platformei de aplicație este reprezentată de totalitatea funcționalităților oferite de platforma de generare / distribuire de conținut video :

#### 4.3 Componenta video

##### *Înregistrarea de materiale video*

În scopul optimizării procesului de învățare, un tutor trebuie să poată înregistra materiale video relevante pentru cursurile pe care le susține. Drept urmare, platforma de aplicație web trebuie să fie dotată cu funcționalități necesare acestui proces, care să se interconecteze nativ cu platforma de generare / distribuire de conținut video, prin dezvoltarea pe baza unor componente programabile oferite de producătorul tehnologiei din platforma de conținut video.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

*Vizualizarea de materiale video*

Pentru a vizualiza materialele de tip video, platforma de aplicație trebuie să fie dotată cu funcționalități specifice redării conținutului de tip video, care să se integreze nativ cu platforma de generare / distribuire de conținut video.

*Realizarea de conferințe multimedia*

Platforma va permite colaborarea video și multimedia între două sau mai multe locații, pentru un minim de 10 utilizatori, indiferent de modul de acces la conferință (terminale specializate, clienți web, etc.), lățimea de bandă disponibilă pentru fiecare utilizator în parte sau latența liniilor de comunicație.

Platforma de aplicație web va constitui un sistem centralizat de interconectare între serviciile oferite de celelalte aplicații și platforme, permițând printre altele și următoarele funcționalități generale referitoare la documentele și materialele stocate în cadrul acestora:

- Baza de informare și documentare;
- Instrumente avansate de căutare și localizare a informației;
- Salvarea documentelor electronice într-un sistem informatic stabil, modular, scalabil;
- Căutarea facilă și rapidă a documentelor salvate pe baza unor criterii de căutare (metadescriptori) și a drepturilor de acces prestabilite de administratorul de sistem sau de utilizatorul care deține drepturi asupra materialelor;
- Vizualizarea documentelor;
- Organizarea documentelor în cadrul unei structuri arborescente definite prin categorii și subcategorii, în funcție de domeniul accesat.

#### 4.4 Componenta de stocare

Componenta de stocare se referă la capacitatea platformei de aplicație web de a stoca și administra atât resursele de orice tip încărcate de utilizatorii acestora cât și materialele video înregistrate cu ajutorul infrastructurii hardware specifice.

#### 4.5 Funcționalități și entități

Nr. Crt.	Componentă	Funcționalitate	Definiții
1.	Socializare	Profilul de utilizator de -Modul autentificare	Modulul de autentificare are la baza entitatea de tip utilizator definită prin (cerințe minime): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nume de utilizator</li> <li>- Adresă de email asociată contului de utilizator</li> </ul>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parolă</li> <li>- Nume și prenume</li> <li>- Locație</li> <li>- Imagine profil</li> </ul> <p>Pagini definite în cadrul modului:</p> <p>a. Înregistrare utilizator nou (signup)</p> <p>Pagina de înregistrare utilizator nou va conține un formular de înregistrare a unui utilizator nou, cu minim următoarele câmpuri obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nume de utilizator</li> <li>- adresă de email</li> <li>- parolă</li> <li>- confirmare parolă</li> </ul> <p>După completarea formularului, un email automat va fi transmis către adresa de email specificată, conținând un link pentru confirmarea contului. Contul de utilizator va fi activ abia după ce acel link a fost accesat.</p> <p>b. Autentificare utilizator (login)</p> <p>Pagina de autentificare a utilizatorului va conține un formular cu următoarele câmpuri obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nume de utilizator sau adresă de email</li> <li>- Parolă</li> </ul> <p>c. Profil utilizator</p> <p>Pagina corespunzătoare profilului de utilizator va conține toate datele de identificare a persoanei ce deține contul de utilizator. Pagina de profil a utilizatorului va conține următoarele funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resetarea parolei curente, folosită pentru autentificarea în cadrul aplicației</li> <li>- Modificare informațiilor aferente profilului de utilizator</li> <li>- Setări pentru definirea informațiilor vizibile de către ceilalți utilizatori</li> <li>- Cursurile la care participă</li> </ul> <p>În cadrul aplicației vor fi definite minim 3 roluri de utilizatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administratori</li> <li>- Tutori</li> <li>- Studenți</li> </ul> <p>Pentru fiecare tip de utilizator în parte, se vor defini drepturi de acces și roluri specifice:</p>
2.	Socializare	<p>Profilul de utilizator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul de administrare utilizatori</li> </ul>	





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECȚIONAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administrator: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Administrarea setărilor de sistem ale aplicației</li> <li>b. Atribuirea drepturilor de acces altor tipuri de utilizatori</li> <li>c. Toate drepturile asociate tutorilor</li> </ol> </li> <li>2. Tutor <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Adaugarea cursurilor noi</li> <li>b. Administrarea setarilor aferente unui curs</li> <li>c. Adaugarea materialelor si a resurselor de curs</li> <li>d. Înregistrarea utilizatorilor de tip student la cursuri</li> <li>e. Poate adauga grupuri de utilizatori</li> </ol> </li> <li>3. Student <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Vizualizarea cursurilor publice</li> <li>b. Vizualizarea materialelor de curs pentru cursurile la care este înregistrat</li> </ol> </li> </ol> <p>Grupul de utilizatori trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:</p>
3.	Socializare	Grupuri utilizatori de	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poate conține unul sau mai mulți utilizatori</li> <li>- Este definit de următoarele câmpuri: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Denumire</li> <li>o Descriere</li> <li>o Imagine</li> </ul> </li> <li>- Poate fi atașat unui curs</li> </ul> <p>Entitatea de tip forum se definește prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denumire</li> <li>- Descriere</li> </ul> <p>Forumul trebuie să poată să emită notificări utilizatorilor ce se subscriu la discuție.</p> <p>Un forum poate fi atașat unui curs sau poate fi general, la nivel de aplicație.</p> <p>O postare pe forum este caracterizată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conținut</li> <li>- Data postării</li> </ul> <p>Fiecare utilizator va avea asociat un spațiu de postare de tip blog.</p>
4.	Socializare	Spatiu de discuții - Forumuri	<p>Un forum poate fi atașat unui curs sau poate fi general, la nivel de aplicație.</p> <p>O postare pe forum este caracterizată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conținut</li> <li>- Data postării</li> </ul> <p>Fiecare utilizator va avea asociat un spațiu de postare de tip blog.</p>
5.	Socializare	Spatiu de discuții - Bloguri	<p>O postare pe blog este caracterizată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu</li> <li>- Conținut</li> <li>- Cuvinte cheie (tag-uri)</li> </ul>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

6.	E-learning	Cursuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data postării</li> </ul> <p>Un curs se definește prin următoarele câmpuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denumire</li> <li>- Descriere</li> <li>- Data adăugării</li> <li>- Status public/privat</li> </ul> <p>Entitățile ce pot fi atașate cursurilor sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizatori de tip studenți</li> <li>- Utilizatori de tip tutori</li> <li>- Materiale video</li> <li>- Resurse de tip document</li> <li>- Teme</li> </ul>
7.	E-learning	Cursuri - Resurse	<p>Resursele atașate unui curs pot fi de mai multe tipuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Video</li> <li>- Document</li> <li>- Prezentare</li> </ul> <p>O resursa este definită de următoarele câmpuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denumire resursa</li> <li>- Data adăugării</li> <li>- Fisier atașat/Referință către material (în cazul materialelor video)</li> </ul>
8.	E-learning	Participanții la curs	<p>Participanții la curs vor fi atribuiți după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administratorul atribuie roluri de adăugare/editare cursuri unui utilizator de tip tutor</li> <li>- Administratorul atribuie rol de tutor pe curs</li> <li>- Tutorii și administratorii înregistrează studenții la curs</li> </ul> <p>Instrumentul de tip Calendar se caracterizează prin următoarele funcționalități:</p>
9.	E-learning	Instrumente de învățare –Calendar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atribuirea de notițe pe calendar</li> <li>- Atribuire de evenimente pe calendar</li> <li>- Publicarea evenimentelor către utilizatorii platformei sau utilizatorii înregistrați la un curs anume</li> <li>- Planificarea lecțiilor pe calendar, cu emiterea de notificări</li> </ul>
10.	E-learning	Instrumente de învățare – Teme	<p>În cadrul unui curs, tutorii pot emite teme de diferite tipuri către utilizatorii înregistrați la curs cu rol de student.</p> <p>Aceștia pot încărca sau scrie în cadrul unui formular răspunsurile lor la tema propusă.</p>



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECȚORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

			<p>Tutorele poate evalua și poate acorda note pentru răspunsurile utilizatorilor.</p> <p>Cerințe de implementare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfațarea cu echipamentele hardware specifice prin intermediul script-urilor de tip web service si de tip API;</li> <li>- Crearea unui instrument de sincronizare a referințelor materialelor video stocate pe echipamentele hardware menționate în infrastructura existentă a Concept Electronics de la punctul 2. <i>Prezentare infrastructura existentă Concept Electronics</i> și a meta-datelor asociate materialelor existente.</li> <li>- Automatizarea legăturii între echipamentele hardware și portalul web.</li> </ul>
11.	Video	Înregistrarea de materiale video	
12.	Video	Vizualizarea materialelor video	<p>Materialele video vor putea fi vizualizate în cadrul aplicației, într-o pagină de tip galerie video, la nivel de aplicație. Resursele video vor fi organizate pe o structură arborescentă de categorii.</p> <p>La nivel de curs, se pot asocia diferite materiale video din galeria aplicației.</p> <p>Materialele vor putea fi vizualizate prin implementarea unui player specific la nivel de browser web.</p> <p>Player-ul va permite atât redarea materialelor video existente la cerere (on-demand).</p>

Livrarea pentru platforma software se va face în maxim 6 luni calendaristice de la data semnării contractului.

#### 5. Conținut online cursuri

Concept Electronics este furnizor acreditat de programe de formare CNFPA cât și furnizor de programe de formare partener ANFP. În acest sens, în cadrul acestui contract, ofertantul va propune un plan de dezvoltare de conținut în format video susținut de materiale auxiliare în format electronic (documente în format Word, PDF sau prezentări Power Point), precum și modele de teste de evaluare pentru 5 dintre următoarele cursuri:

- ✓ **Managementul achizițiilor publice**
- ✓ **Manager de proiect**
- ✓ **Management de proiect și accesarea fondurilor structurale**
- ✓ **Control intern managerial**
- ✓ **Managementul serviciilor sociale**
- ✓ **Achiziții publice. Utilizarea mijloacelor electronice, SEAP – cazuri practice**
- ✓ **Specialist Relații Publice**
- ✓ **AJUTORUL DE STAT – noțiuni generale și legislație aplicabilă**



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- ✓ **Managementul proiectelor cu finanțare europeană**
- ✓ **Managementul resurselor umane**
- ✓ **Drept și legislație în administrația publică**
- ✓ **Cultura organizațională modernă, leadership**
- ✓ **Comunicare, corespundență și protocol**

Ofertantul va propune în oferta cele 5 cursuri alese și structura acestora.

Cursurile vor avea o structură modulară și vor fi integrate în cadrul sistemului de e-learning dezvoltat. Pentru fiecare curs se va propune o structură compusă din minim 15 secvențe de învățare relevante în format video susținute de materiale auxiliare suport. Fiecare secvență video va fi însoțită de minim un material auxiliar de tip prezentare, care va conține sumar informațiile cuprinse în respectivul material. Secvențele video vor conține atât elemente care vor viza prestația lectorului ales cât și secvențe generate de materialele electronice suport, astfel încât alternanța acestora să aibă continuitate.

Pentru 5 din cursurile enumerate mai sus, furnizorul va propune câte minim 2 seturi de teste de tip grilă, fiecare test conținând minim 15 întrebări. Fiecare întrebare va conține minim 4 variante de răspuns. La solicitarea Beneficiarului, se vor genera mai multe variante pentru fiecare test de evaluare, prin randomizarea atât a întrebărilor din cadrul testului, cât și a variantelor de răspuns.

Programa cursurilor va fi similară cu programa existentă în cadrul sistemului de pregătire coordonat de către ANFP.

#### **6. Instruire**

Furnizorul va organiza două programe de instruire pentru personalul Beneficiarului, după cum urmează:

- un program de instruire de 5 zile pentru un număr de 12 persoane din cadrul Concept Electronics, persoane făcând parte atât din departamentul tehnic cât și persoane din departamentul de vânzări dar și membri din top și middle managementul companiei). În urma instruirii, participanții trebuie să deprindă abilitățile de lucru cu infrastructură realizată și să înțeleagă utilizarea aplicației din punct de vedere al rolului de utilizator dar și să aibă competente de a asigura anumite roluri de administrare ale aplicației, atât la nivel de managementul aplicației cât și la nivel de funcționalități utilizatori și roluri în aplicație. Participanții vor fi instruiți în utilizarea tuturor modulelor aplicației și la un nivel de bază în administrarea acesteia.
- un program de instruire de 5 zile pentru un număr de 6 persoane având ca obiectiv ca la finalul instruirii, participanții să aibă abilitatea de a asigura mentenanța în regie proprie, atât la nivel de infrastructură hardware cât și la nivel de aplicație. Instruirea va cuprinde noțiuni de administrare platforma de stocare, de administrare a platformei virtualizate, de administrare de sistem, de administrare de baze de date și de administrare a platformei video integrată în aplicație.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**7. Experti**

**7.1. Experti Cheie**

**7.1.1. Coordonator Echipa Tehnica (CET)**

**Cerinte:**

- diploma de studii superioare;
- diploma Manager Proiect recunoscuta national sau international;
- minim 3 ani de experienta in proiecte privind implementare TIC in educatie (coordonarea de dezvoltare aplicatii/infrastructuri educationale);
- experienta dovedita in implementarea de infrastructuri video in educatie.

**Sarcini si responsabilitati:**

- coordoneaza echipa tehnica a ofertantului pentru toate fazele proiectului (analiza, dezvoltare, implementare, testare)
- este punctul unic de contact tehnic
- coordoneaza instalarea si punerea in functiune a echipamentelor

**7.1.2 Analyst Business (AB)**

**Cerinte:**

- diploma de studii superioare;
- minim 3 experienta in domeniul IT;
- participare la minim 1 proiect privind sisteme de e-learning integrate cu infrastructuri video;
- experienta in proiectarea bazelor de date si programare web.

**Sarcini si responsabilitati:**

- identificarea necesitatilor la nivel de date si flux informational
- definirea componentelor fluxului informational
- proiectarea aplicatiei de e-learning in concordanta cu fluxul definit

**7.1.3 Specialist Accesibilitate (SA)**

**Cerinte:**

- diploma de studii superioare
- experienta dovedita in domeniul accesibilitatii in mediul online

**Sarcini si responsabilitati:**

- verificarea aplicatiei de e-learning din punct de vedere al accesibilitatii
- ofera suport echipei de proiectare in vederea asigurarii accesibilitatii aplicatiei

**7.2. Experti non-cheie**

Expertii non cheie vor fi propusi de ofertant astfel incat competentele rezultate din CVuri si actele suport atasate CVului sa fie corelate cu sarcinile si responsabilitatile urmatoarelor pozitii:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013



concept electronics  
Calitate fără compromisuri. Punct.

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**7.2.1 Arhitect Solutie**

- colaboreaza cu Analistul de Business in vederea elaborarii planului de implementare
- asigura compabilitatea si interoperabilitatea infrastructurii hardware (serve, echipamente de retea, echipamente specializate video) cu specificatiile aplicatiei software

**7.2.2 Specialist Platforma Video**

- gestionarea platformei video furnizata in cadrul proiectului
- corelarea platformei video furnizate cu infrastructura video existenta a Beneficiarului
- colaboreaza cu echipa tehnica in vederea realizarii aplicatiei

**7.2.3 Administrator de Sistem (AS)**

- instalarea infrastructurii hardware si de retea
- administrarea si mentenanta infrastructurii software si hardware
- suport acordat echipei de programare in dezvoltarea aplicatiei corelata cu infrastructura

**7.2.4 Programator Web (3 persoane)**

- dezvolta aplicatia de e-learning conform specificatiilor tehnice realizate in faza de analiza

**7.2.5 Designer Web**

- realizeaza interfetele grafice pentru paginile web din cadrul aplicatiei

**7.2.6 Specialist Utilizare Platforma de Aplicatie**

- realizeaza manual de utilizare al aplicatiei
- furnizeaza echipei tehnice suport in vederea uzabilitatii aplicatiei

**7.2.7 Specialist Testare (2 persoane)**

- cunoaste specificatiile tehnice ale aplicatiei in vederea testarii acestora
- testeaza aplicatia creata si raporteaza echipei tehnice probleme descoperite in vederea corectarii lor

Intocmit

Expert achizitii publice  
Macavei Maria Cristina



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**I. FORMULARE PENTRU OFERTANȚI**



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 1**

OPERATORUL ECONOMIC

Înregistrat la sediul Achizitorului

nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ ora \_\_\_\_\_

(denumire / sediu )

**SCRISOARE DE INAINTARE**

Către,

**SC Concept Electronics SRL**

Str. Londra nr. 13 A, sector 1  
București, România

Ca urmare a invitației de participare nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, privind aplicarea atribuirea contractului de „**Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire**”- SMIS 46674 în cadrul proiectului “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”, noi \_\_\_\_\_ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat următoarele:

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

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.
- c) mostre, schițe după caz.

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

Data completării \_\_\_\_\_

Cu stimă,

Operator economic,

.....  
(semnătura autorizată, ștampila )





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 2**

**ÎMPUTERNICIRE**

Subsemnatul \_\_\_\_\_, în calitate de  
\_\_\_\_\_ (asociat unic/asociat/administrator/titular) al  
\_\_\_\_\_ (denumirea/numele ofertantului)  
cu sediul în localitatea \_\_\_\_\_, str. \_\_\_\_\_,  
nr. \_\_\_\_\_, bl. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_ având CUI \_\_\_\_\_, împuternicesc pe dl./dna  
\_\_\_\_\_ (nume, prenume) cu domiciliul în  
localitatea \_\_\_\_\_, str. \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_,  
bl. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, să semneze oferta noastră pentru participarea la procedura **privind**  
**atribuirea contractului „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”**- SMIS  
46674 necesare pentru implementarea proiectului „Competitivitate prin E-learning în cadrul  
unui IMM românesc – CE IMM” organizată de S.C. Concept Electronics S.R.L, cu termen limită  
la data de \_\_\_\_\_, pentru și în numele \_\_\_\_\_  
(denumirea/numele ofertantului).

Declarant:

Numele în clar: \_\_\_\_\_

Semnătura: \_\_\_\_\_

În calitate de: \_\_\_\_\_

Al Ofertantului \_\_\_\_\_

(denumire/nume ofertant)

Împuternicit:

Numele în clar: \_\_\_\_\_

Semnătura: \_\_\_\_\_

În calitate de: \_\_\_\_\_

Legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_

(denumire/nume ofertant)



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**FORMULARUL 3**

\_\_\_\_\_ (denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_ (sediul)

**DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA**

Subsemnatul, \_\_\_\_\_ reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ (*denumirea operatorului economic*) în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al ofertantului la procedura privind **atribuirea contractului „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”** necesare pentru implementarea “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”, SMIS 46674 declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 180 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 337/2006, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

De asemenea, declar că la prezenta procedură nu particip în două sau mai multe asocieri de operatori economici, nu depun ofertă individuală și o alta ofertă comună, nu depun ofertă individuală/comună, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.

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 orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_

*(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)*

Data: [ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (*denumire/nume operator economic*)

*(semnătura și ștampila)* \_\_\_\_\_



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**FORMULARUL 4**

\_\_\_\_\_

(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_

(sediul)

**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 181 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006**

Subsemnatul \_\_\_\_\_, reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ (denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului), în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al ofertantului la procedura privind **atribuirea contractului „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”**- SMIS 46674 necesare pentru implementarea proiectului **contractului** “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM - SMIS 46674, la data de ..... (zi/lună/an), organizată de SC **Concept Electronics SRL** declar pe propria răspundere că:

a) nu sunt în stare de faliment ori lichidare, afacerile mele nu sunt conduse de un administrator judiciar sau activitățile mele comerciale nu sunt suspendate și nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii. De asemenea, nu sunt într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;

b) nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea în una dintre situațiile prevăzute la lit. a);

c) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care sunt stabilit până la data solicitată .....

d) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională.

e) nu prezint informații false în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție; 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, orice documente doveditoare de care dispun.

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

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (denumire/nume operator economic)

(semnătura și ștampila) \_\_\_\_\_



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013



concept electronics  
Calitate fără compromisuri. Punct.

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 5**

\_\_\_\_\_

(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_

(sediul)

**DECLARAȚIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ**

1. Subsemnatul \_\_\_\_\_ (numele, prenumele), reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ (denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că, la procedura privind **atribuirea contractului de „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”**- SMIS 46674 necesare pentru implementarea proiectului “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”- SMIS 46674, cu termen limită la data de \_\_\_\_\_ (zi/lună/an), organizată de SC **Concept Electronics SRL** particip și depun ofertă:

- ☐ în nume propriu; \_  
☐ ca asociat în cadrul asociației .....;  
☐ ca subcontractant al .....;

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

2. Subsemnatul declar că:

- ☐ nu sunt membru al nici unui grup sau rețele de operatori economici;  
☐ sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în anexă.  
(Se bifează opțiunea corespunzătoare)

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

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

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

Data: [ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (denumire/nume operator economic)

(semnătura și ștampila) \_\_\_\_\_



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 6**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(sediul)

**FIȘA DE INFORMATII GENERALE**

1. Denumirea/numele:.....
2. Codul fiscal: .....
3. Adresa sediului central:.....  
 Telefon: .....Fax.....  
 E-mail.....
4. Certificatul de înmatriculare/înregistrare.....  
 (numărul, data și locul de înmatriculare/înregistrare)
5. Reprezentant legal .....
6. Obiectul de activitate, pe domenii: .....  
 (în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul:.....  
 (adrese complete, telefon/telex/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)
8. Principala piață a afacerilor:.....
9. Cifra de afaceri aferentă anilor financiari 2010, 2011, 2012, rezultată din activitatea de Furnizare de servare:

Anul	Cifra de afaceri la 31 decembrie din activitatea de Furnizare:lei
Anul 1 – 2010	
Anul 2 – 2011	
Anul 3 – 2012	
Cifra medie = (Anul 1 + Anul 2 + Anul 3)/3	

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez  
 oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_,(denumire/nume operator  
 economic)  
 (semnătura și ștampila)\_\_\_\_\_



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**FORMULARUL 7**

\_\_\_\_\_  
(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_  
(sediul)

**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR SERVICII SIMILARE ÎN ULTIMII 3 ANI**

Subsemnatul \_\_\_\_\_ (numele și prenumele),  
reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ (denumirea/numele și  
sediul/adresa ofertantului), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile 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 SC **Concept Electronics**  
**SRL** cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic:.....,  
reprezentat prin .....  
(semnătură autorizată și ștampilă)

PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”

- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Nr. Crt.	Obiectul contractului	Denumirea/ numele beneficiarului / clientului Adresa	Calitatea furnizorului *)	Prețul total al contractului	Procent îndeplinit de furnizor %	Cant . (UM)	Perioada de derulare a contractului i **)
0	1	2	3	4	5	6	7

\*) 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.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să  
semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (denumire/nume  
operator economic)  
(semnătura și ștampila) \_\_\_\_\_



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 8**

\_\_\_\_\_

(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_

(sediul)

**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA ASOCIAȚILOR ȘI A SUBCONTRACTORILOR ȘI  
PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

Subsemnatul ..... (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al ..... (denumirea și sediul ofertantului), ofertant în cadrul procedurii de achiziției la atribuirea contractului „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire” necesare pentru implementarea “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM” - SMIS 46674 declar pe propria răspundere, sub sancțiunile 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 SC Concept Electronics SRL cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nume entitate legală (asociat sau subcontractor)	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului	Adresa	Acord asociat/subcontractor cu specimen semnătură
Liderul asociației					
Asociat 1					
Asociat 2					





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

Nume entitate legală (asociat sau subcontractor)	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului	Adresa	Acord asociat/subcontractor cu specimen semnătură
Subcontractor 1					

Se va include în acest tabel o listă a activităților și valoarea lor corespunzătoare pentru fiecare asociat și pentru care se propune utilizarea subcontractorilor, împreună cu numele și adresele subcontractorilor propuși.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez  
oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (denumire/nume operator economic)

(semnătura și ștampila) \_\_\_\_\_



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**FORMULARUL 9**

\_\_\_\_\_

(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_

(sediul)

**FORMULAR DE PROPUNERE FINANCIARĂ**

Către,

**Concept Electronics SRL**

Str. Londra nr.13 A,

sector 1, București

Vă transmitem detaliat oferta noastră tehnică pentru produsele și serviciile solicitate în cadrul prezentei proceduri.

1. Examinând documentația de atribuire pentru procedura de atribuire a procedurii privind **atribuirea contractului „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”** necesare pentru implementarea “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM”, subsemnatul \_\_\_\_\_

(numele și prenumele), în calitate de reprezentant al ofertantului \_\_\_\_\_ (denumirea/numele ofertantului), cu sediul în \_\_\_\_\_, ne oferim ca, conformitate cu

prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm serviciile de **„Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”**, cod CPV \_\_\_\_\_ pentru suma de ..... (În litere și în cifre) LEI, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de ..... (În litere și în cifre) LEI.

**IMPORTANT:** Se va respecta întocmai documentația de atribuire privind modul de prezentare a propunerii tehnice!

**3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă până la data de \_\_\_\_\_, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.**

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

**IMPORTANT:**

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (denumire/nume operator economic)  
 (semnătura și ștampila) \_\_\_\_\_,



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**Formular 9 - Anexa 1**

\_\_\_\_\_  
(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_  
(sediul)

**Anexa 1 la Formularul De Propunere Financiară**

Nr. crt.	Descrierea produsului/ serviciului/lucrării		UM	Cantitate	Preț unitar	Total
1	Cheltuieli pentru realizarea conținutului inițial (pentru proiectele de E-learning) pachete cursuri on-line		CURS			
2	Servicii de Analiza	Coordinator echipa tehnica	Zile/Om			
		Architect solutie	Zile/om			
		Analist business	Zile/om			
3	Servicii de Dezvoltare	Coordinator echipa tehnica	Zile/Om			
		Specialist platform video	Zile/Om			
		Administrator de system	Zile/Om			
		Programator web (3 persoane)	Zile/Om			

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

		Designer web	Zile/Om			
4	Servicii de implementare	Coordinator echipa tehnica	Zile/Om			
		programator web (3 pers)	Zile/Om			
		designer web	Zile/Om			
		specialist utilizare platforma de aplicatie	Zile/Om			
		specialist accesibilitate	Zile/Om			
5	Servicii de testare	Specialist testare (2 persoane)	Zile/Om			
6	Servicii de instruire	instruire utilizatori (12 pers*5 zile)	Zile/om			
		instruire administratori (5 zile *6 persoane)	Zile/om			
7	Platforma de procesare		Buc			
8	Platforma de aplicații video		Buc			
9	Platforma de protecție multimodala		Buc			
10	Licența platforma de virtualizare		Buc			
11	Licența sistem de operare		Buc			
12	Licenta aplicatie gestionare baze de date		Buc			



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

13	Licența platforma de aplicații video	Buc			
		Total lei fără TVA			

(numele în clar) \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să  
semnez oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_, (denumire/nume  
operator economic)  
(semnătura și ștampila) \_\_\_\_\_,



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 10**

\_\_\_\_\_

(denumirea operatorului economic)

\_\_\_\_\_

(sediul)

**Declarație privind conflictul de interese**

Procedura de semnare a contractului, ..... invitație de participare de participare. În legătură cu informațiile prezentate în cadrul Secțiunii I – Fișa de date, din Documentația de Atribuire, aferentă procedurii identificate mai sus, subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....**adresa** ....., sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice ca în calitate de participant la această procedură nu mă aflu în situația prezentată la articolul art. 14 din O.U.G. nr. 66/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Atasez la prezenta declarație informații relevante pentru verificarea potențialei situații de conflict de interese, după cum urmează:

i. Lista cu membri Consiliului de Administrație

.....

ii. Lista cu membri organelor de conducere/supervizare

.....

iii. Lista cu membri acționarilor/asociaților

.....

Data: .....

Semnătura



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Formularul nr. 11

**Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 69<sup>1</sup>  
din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2006 cu modificările și completările  
ulterioare**

Către \_\_\_\_\_

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Procedura de atribuire \_\_\_\_\_

Nr. invitație / anunț de participare \_\_\_\_\_

Data limită pentru depunerea ofertei \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

Subsemnatul \_\_\_\_\_, reprezentant legal al \_\_\_\_\_,  
(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere,  
sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte  
publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 69<sup>1</sup> din Ordonanța de urgență a  
Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de  
concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată și cu  
modificările și completările ulterioare, respectiv **oferantul/ofertantul  
asociat/candidatul/subcontractantul/terțul susținător** (se alege cazul corespunzător și  
se înscrie numele) \_\_\_\_\_ nu are drept membri în cadrul consiliului de  
administrație/organ de conducere sau de supervizare și/sau nu are acționari ori asociați  
persoane care sunt soț/soție, rudă sau afін până la gradul al patrulea inclusiv sau care se  
află în relații comerciale, astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 69 lit. a) din OUG nr.  
34/2006 cu modificările și completările ulterioare, cu persoane ce dețin funcții de decizie în  
cadrul autorității contractante.

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 orice documente doveditoare de care dispunem.

Totodată, declar ca am luat la cunoștință de prevederile art. 292 « Falsul în  
Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută  
unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera art. 145, în  
vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit  
legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se  
pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

Capacitate de semnătură .....

Detalii despre ofertant .....

Numele ofertantului .....

Țara de reședință .....

Adresa .....

Adresa de corespondență (dacă este diferită) .....

Telefon / Fax .....

Data .....

*Notă: Toate câmpurile trebuie completate de ofertant sau după caz, de către reprezentantul ofertantului.*

*Această declarație, în cazul asocierii, se va prezenta de către fiecare membru în parte, iar în cazul în care ofertantul declara ca intenționează să subcontracteze o parte a serviciilor, va fi completată și de către sub-contractor/sub-contractori și va fi semnată de reprezentantul legal al operatorului economic/(al fiecărui asociat/sub-contractant).*





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 12**

BANCA \_\_\_\_\_  
(denumirea)

Sediul \_\_\_\_\_

**SCRISOARE DE GARANȚIE DE PARTICIPARE**

pentru participare cu ofertă la procedura la procedura de simplificata pentru achiziția de „Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire”, necesare pentru implementarea proiectului “Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM” – SMIS 46674

Către,

**Concept Electronics SRL,**  
Adresa: Londra nr 13A, sector 1,

Cu privire la procedura de atribuire a , în cadrul proiectului „„Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire””.PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE” - co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională - „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”, noi  
(denumirea societății bancare sau societății de asigurări), având sediul înregistrat la  
(adresa băncii societății bancare sau societății de asigurări), ne obligăm prin prezenta, în mod irevocabil și necondiționat, față de Concept Electronics SRL, str. Londra nr. 13 A, sector 1, Bucuresti, România, să plătim suma de \_\_\_\_\_ (în litere și în cifre), la prima sa cerere scrisă și fără ca aceasta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția ca în cererea sa, **Concept Electronics SRI** să specifice că suma solicitată de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau a mai multora dintre situațiile următoare:

a) ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea/numele/sediul/CUI)

și-a retras oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

b) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea/numele/sediul/CUI) nu a constituit garanția de bună

execuție în perioada de valabilitate a ofertei;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013



concept electronics  
Calitate fără compromisuri. Punct.

**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
**- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -**

c) **„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**  
oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul  
\_\_\_\_\_ (denumirea/numele/sediul/CUI) a refuzat să semneze contractul  
de achiziție publică în perioada de valabilitate a ofertei.

d) ofertantului (denumirea/numele/sediul/CUI), în calitate de contestator, i-a fost respinsă  
contestatia.

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

Parafată de Banca \_\_\_\_\_

(semnătură autorizată) în ziua..... luna ..... anul .....



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**FORMULARUL 13**

Banca \_\_\_\_\_

(denumirea)

Sediul \_\_\_\_\_

**SCRISOARE DE GARANȚIE DE BUNĂ EXECUȚIE**

Către,

**Concept Electronics SRL**

Cu privire la contractul încheiat între \_\_\_\_\_, în calitate de contractant și **Concept Electronics SRL** în calitate de Achizitor, ne obligăm prin prezenta necondiționat și irevocabil să plătim în favoarea Achizitorului, până la concurența sumei de \_\_\_\_\_ reprezentând **10%/(5% IMM) din valoarea fără TVA** a contractului respectiv, orice sumă cerută de acesta la prima sa cerere însoțită de o declarație în care se confirmă neîndeplinirea obligațiilor ce revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevăzute în contractul de furnizare echipamente si internet mai sus menționat. Plata se va face în termenul menționat în cerere, fără nici o altă formalitate suplimentară din partea Autoritatii Contractante sau a contractantului.

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

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

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

(semnătura autorizată)



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

*Formular 14*

**DECLARAȚIE PRIVIND ÎNCADRAREA ÎNTREPRINDERII ÎN CATEGORIA  
ÎNTREPRINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII**

**I. Date de identificare a întreprinderii**

Denumirea întreprinderii

Adresa sediului social

Cod unic de înregistrare

Numele și funcția ..... (președintele consiliului de administrație, director general sau echivalent)

**II. Tipul întreprinderii**

Indicați, după caz, tipul întreprinderii:

☐ Întreprindere autonomă - În acest caz, datele din tabelul de mai jos sunt preluate doar din situația economico-financiară a întreprinderii solicitante. Se va completa doar declarația, fără anexa nr. 3.

☐ Întreprindere parteneră - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform anexei nr. 3, precum și a fișelor adiționale care se vor atașa la declarație

☐ Întreprindere legată - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform anexei nr. 3, precum și a fișelor adiționale care se vor atașa la declarație

**III. Date utilizate pentru a se stabili categoria întreprinderii**

Exercițiul financiar de referință <sup>1</sup>		
Numărul mediu anual de salariați	Cifra de afaceri anuală netă (mii lei/mii euro)	Active totale (mii lei/mii euro)



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

Important: Precizați dacă, față de exercițiul financiar anterior, ☐ Nu  
datele financiare au înregistrat modificări care determină  
încadrarea întreprinderii într-o altă categorie (respectiv micro- ☐ Da (în acest caz se va completa  
întreprindere, întreprindere mică, mijlocie sau mare). și se va atașa o declarație  
referitoare la exercițiul financiar  
anterior)

Declar pe propria răspundere că datele din această declarație și din anexe sunt conforme cu  
realitatea.

Numele și funcția semnatarului autorizat să reprezinte întreprinderea

.....

Semnătura .....  
și ștampila

Data întocmirii .....

<sup>1</sup> Datele cu privire la numărul mediu anual de salariați, cifra de afaceri anuală netă și activele totale sunt cele realizate în ultimul exercițiu financiar raportate în situațiile financiare anuale aprobate de acționari sau asociați. În cazul întreprinderilor nou înființate datele cu privire la numărul mediu anual de salariați, cifra de afaceri anuală netă și activele totale se determină și se declară pe propria răspundere.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**II. MODEL CONTRACT**



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**Contract de prestări servicii**

**Nr. .... / ..... 2014**

În temeiul Ordinului ministrului fondurilor europene nr.1120/ 15.10.2013 privind aprobarea Procedurii simplificate aplicate de beneficiarii privați în cadrul proiectelor finanțate din instrumente structurale, obiectivul "Convergență", precum și în cadrul proiectelor finanțate prin mecanismele financiare SEE și norvegian pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări

și

având în vedere că **S.C. Concept Electronics S.R.L.** este Beneficiar în cadrul proiectului "Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM", co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice, Axa Prioritară 3 – „Tehnologia Informației și Comunicațiilor pentru sectoarele privat și public, Domeniul Major de Intervenție 3 – „Susținerea e-economiei”, s-a încheiat prezentul contract de prestare de servicii

**între:**

**1. PĂRȚILE CONTRACTANTE**

**S.C.CONCEPT ELECTRONICS S.R.L., Beneficiar în cadrul proiectului** "Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM" cu sediul în București, str. Londra, nr. 13 A, tel. **021 230 3967/ 021 230 3968/ 021 230 3969**, Fax **021 230 3970**, Cod fiscal 1594122, cont nr. RO11BRMA0999100060500933 deschis la Banca Românească, reprezentată prin Drăgoiu Dragoman Dan Nicolae având funcția de Director Proiect în calitate de **ACHIZITOR**,

și

.....,  
adresa/sediul....., telefon/fax .....,  
numărul de înmatriculare ....., codul fiscal  
....., cont (trezorerie,  
bancă)....., reprezentat prin  
....., având funcția ....., în  
calitate de **PRESTATOR**.

**2. Definiții**

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

**a) contract** - prezentul contract și toate anexele sale; actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți, încheiat între autoritatea contractantă în calitate de „Achizitor” și un prestator de servicii, în calitate de „Prestator”.

**b) Achizitor și Prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**c) prețul contractului** - prețul plătit **Prestatorului** de către **Achizitor**, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

**d) servicii** - activitățile a căror prestare face obiectul contractului;

**e) produse** - echipamentele, și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care **Prestatorul** are obligația de a le furniza în legătură cu serviciile prestate conform contractului;

**f) forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului 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, embargo, 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;

**g) zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

### **3. Interpretare**

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

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

### **4. Obiectul principal al contractului**

**4.1 Prestatorul** se obligă să livreze produsele și să presteze serviciile din cadrul „**Achiziție de soluție E-Learnig, inclusiv servicii de instruire**” în cadrul proiectului „Competitivitate prin E-learning în cadrul unui IMM românesc – CE IMM” conform Caietului de sarcini, anexă la contract și în conformitate cu dispozițiile legale.

**4.2 Achizitorul** se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

### **5. Prețul contractului și modalități de plată**

**5.1** Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit **Prestatorului** de către **Achizitor**, este de ..... lei, la care se adaugă ..... lei, reprezentând T.V.A.

**Prețul contractului nu se actualizează.**

**5.2** Plata prestațiilor ce fac obiectul prezentului contract se va face pentru fiecare eveniment în parte, după semnarea procesului verbal de recepție a serviciilor efectuate, pe baza următoarelor documente justificative:

- Proces verbal de predare primire
- Proces verbal de acceptanță al serviciilor prestate





**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

**5.3** Plata se va realiza în contul **Prestatorului** nr. .... deschis la ....., în termen de maxim 90 de zile de la aprobarea raportului privind serviciile prestate pentru care se solicită plata, la sediul **Achizitorului**.

**6. Durata contractului**

**6.1** Durata prezentului contract este de ... luni, de la data semnării de către ambele părți și până la data de .....

**6.2** Contractul de prestări de servicii intra în vigoare după constituirea garanției de bună execuție.

**7. Documentele contractului**

**7.1** Documentele contractului sunt:

**a) anexele contractului**

- **Caietul de sarcini** Anexa nr. ..
- **Oferta financiară** a Prestatorului, Anexa nr. ..
- **Propunerea tehnică** a Prestatorului, Anexa nr. ..
- **Procesul-verbal** de recepție a serviciilor; Anexa nr. ..

**b) instrucțiuni de reglementare AM POSDRU/OIR POSDRU.**

**8. Obligațiile contractuale:**

**8.1 Prestatorul se obligă:**

- să presteze serviciile în conformitate cu prevederile Graficului de implementare al contractului prezentat în propunerea tehnică.

- 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**.

Valoarea despăgubirilor și costurilor suportate de **Prestator** nu va putea depăși valoarea contractului.

**8.2 Achizitorul se obligă:**

- să recepționeze, serviciile prestate în termenul convenit
- să plătească prețul către prestator conform art. 5 din contract.

**9. Penalități pentru întârziere**



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**9.1** În cazul în care **Prestatorul**, din culpa sa exclusivă nu reușește să își execute obligațiile asumate în contract, **Achizitorul** va deduce din prețul contractului ca penalități 0,15% pe zi din valoarea contractului pentru fiecare zi de întârziere.

**9.2** În cazul în care **Achizitorul**, din culpa sa, nu onorează facturile în termen de 90 de zile de la recepția serviciilor convenite, atunci acesta va fi obligat la plata unei penalități de 0,15% pe zi din valoarea plății neefectuate pentru fiecare zi de întârziere.

**9.3** În cazul în care **Prestatorul** nu respecta termenii de livrare asumați în oferta pentru echipamentele hardware și pentru soluția software oferită, contractul va fi reziliat și garanția de bună execuție va fi reținută în întregime.

**10. Alte responsabilități ale Prestatorului**

**10.1 (1)** **Prestatorul** are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu oferta depusă.

**(2)** **Prestatorul** se obligă să presteze serviciile, să asigure resursele umane, materialele, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

**10.2** **Prestatorul** este pe deplin responsabil pentru execuția serviciilor în conformitate cu termenul de prestare convenit. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

**11. Alte responsabilități**

**11.1** **Achizitorul** se obligă să pună la dispoziția **Prestatorului** toate documentele și informațiile cerute pentru realizarea serviciilor, în timpii specificați de acesta.

**11.2** Părțile semnatare se obligă să păstreze confidențialitatea tuturor datelor despre care iau cunoștință în temeiul prezentului contract.

**12. Recepție și verificări**

**12.1** **Achizitorul** are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu legislația în vigoare și cu cerințele la zi ale AM POSDRU/ OIR-POSDRU

**12.2** Verificările vor fi efectuate de către persoanele împuternicite de **Achizitor** în acest sens. **Achizitorul** are obligația de a notifica, în scris, **Prestatorului** identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**13. Începere, finalizare, întârzieri, sistare**

**13.1 Prestatorul** are obligația de a începe prestarea serviciilor în termenul convenit prin contract.

**13.2 (1)** Serviciile prestate în baza contractului sau, dacă este cazul, oricare fază a acestora prevăzută a fi terminată într-o perioadă stabilită prin termenul de prestare trebuie finalizate în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data începerii prestării serviciilor.

**(2)** În cazul în care:

- i) orice motive de întârziere, ce nu se datorează **Prestatorului**; sau
- ii) alte circumstanțe neobișnuite, susceptibile de a surveni altfel decât prin încălcarea contractului de către **Prestator**, îndreptățesc **Prestatorul** de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, atunci părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

**13.3** Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului **Prestatorul** nu respectă termenul de prestare, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, **Achizitorului**.

Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate prin contract se face cu acordul părților, prin act adițional.

**13.4** În afara cazului în care **Achizitorul** este de acord cu o prelungire a termenului de execuție, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul **Achizitorului** de a solicita penalități **Prestatorului**.

**14. Ajustarea prețului contractului**

**14.1** Pentru serviciile prestate, plățile datorate de **Achizitor** către **Prestator**, sunt tarifele declarate în propunerea financiară, anexă la contract, și nu pot fi modificate pe toată durata de valabilitate a contractului.

**15. Amendamente**

**15.1** Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional semnat de ambele părți.

**16. Cesiunea**

**16.1 Prestatorul** are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al **Achizitorului**.

**16.2** Cesiunea nu va exonera **Prestatorul** de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**17. Forța majoră**

**17.1.** Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

**17.3** 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.

**17.4** 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.

**17.5** Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 10 zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

**18. Încetarea contractului**

**18.1.** Prezentul contract încetează în următoarele cazuri:

- a) prin acordul părților;
- b) la data depunerii ultimei cereri de rambursare;
- c) în cazul dizolvării, lichidării, falimentului, retragerii autorizației de funcționare a

**Prestatorului;**

d) prin denunțare unilaterală de către **Achizitor** a prezentului contract, în cel mult 30 de 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 imposibilă sau în cazul rezilierii din orice motiv de către AM POSDRU/ OIR POSDRU a contractului de finanțare a proiectului. În acest caz **Prestatorul** are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinit până la data denunțării unilaterale a contractului;

**20. Soluționarea litigiilor**

**20.1** **Achizitorul** și **Prestatorul** 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.



**PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL „CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE”**  
- co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională -

**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

**20.2** Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, **Achizitorul** și **Prestatorul** nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, aceasta va fi soluționată de către instanțele judecătorești competente de la sediul **Achizitorului**.

**21. Limba care guvernează contractul**

**21.1** Limba care guvernează contractul este limba română.

**22. Comunicări**

**22.1** (1) Orice comunicare dintre părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

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

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

**23. Legea aplicabilă contractului**

**23.1** Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

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

**ACHIZITOR**

**S.C. Concept Electronics S.R.L.**

.....

**PRESTATOR**

**S.C. .... S.R.L.**