



Nr.3638/05.03.2014

## INVITATIE DE PARTICIPARE

**La procedura de achiziție directă de bunuri și servicii în cadrul proiectului ”Realizarea unui parteneriat în vederea stabilirii unei scheme de garantare pentru tineri în județul Alba”**

- 1) **Autoritatea contractanta** : Județul Alba prin Consiliul Județean Alba
  - 2) **Tipul achiziției** : achiziție directă
  - 3) **Denumirea achizițiilor** :
    - 3.1) Achiziție echipamente IT în vederea asigurării infrastructurii necesare implementării platformei [www.cvact.ro](http://www.cvact.ro) în cadrul Proiectului „Realizarea unui parteneriat în vederea stabilirii unei Scheme de Garantare pentru Tineri în județul Alba, România”
    - 3.2) Achiziție Servicii de proiectare de site-uri [www \(portal www.cvact.ro\)](http://www.cvact.ro)
  - 4) **Tip contract** : Contract de furnizare/servicii
  - 5) **Valoarea estimată fara TVA pentru achiziția de la pct. 3.1)** : 70.000 lei
  - 6) **Valoarea estimată fara TVA pentru achiziția de la pct. 3.2)** : 20.000 lei
  - 7) **Durata contractului** : - Furnizare bunuri - **30 zile**  
- Prestări servicii - **60 zile**
  - 8) **Data limită de depunere a ofertelor**: Oferta va fi transmisă în scris într-un exemplar, până la data de 14.03.2014, ora 10<sup>00</sup>
  - 9) **Adresa la care se transmit ofertele**: Ofertele vor fi transmise în plic sigilat la adresa, Alba Iulia, P-ța I.I.C. Brătianu nr.1, camera 6- Registratura unitatii.
  - 10) **Date de contact**: Grindean Alexandrina și Dobra Eugen, tel. 0258 813 380 int.1171/1161, fax: 0258 811 591, e-mail [programe@cjalba.ro](mailto:programe@cjalba.ro).
  - 11) **Limba de redactare a ofertelor**: Română
  - 12) **Criteriul de atribuire**: Prețul cel mai scăzut cu respectarea tuturor specificațiilor tehnice
  - 13) **Specificatii tehnice** : Sunt detaliate în **Anexa nr. 1**.
- Oferta se depune cu scrisoare de înaintare în plic închis pe care vor fi menționate următoarele:  
Denumirea ofertantului, Adresa ofertantului și Denumirea: Pentru Proiectului „Realizarea unui parteneriat în vederea stabilirii unei Scheme de Garantare pentru Tineri în județul Alba, România”  
Oferta se va întocmi în lei și va conține obligatoriu:
- Oferta tehnică și financiară
  - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 69<sup>1</sup> din OUG nr.34/2006 atașată la prezenta invitație – Anexa nr. 2
  - Declarație privind situația personală a operatorului economic atașată la prezenta invitație – Anexa nr. 3

Președinte,

Ion DUMITREL



Director executiv  
Aitai Marian



**ROMÂNIA**  
**JUDETUL ALBA**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN**  
Alba Iulia, Piata Ion I.C. Brătianu, nr. 1. cod. 510118  
Tel: 0258-813380; 813382; fax : 0258-813325;  
e-mail: [cjalba@cjalba.ro](mailto:cjalba@cjalba.ro) web: [www.cjalba.ro](http://www.cjalba.ro)



## **ANEXA nr.1**

- A. Achiziție echipamente IT în vederea asigurării infrastructurii necesare implementării platformei [www.cvact.ro](http://www.cvact.ro) în cadrul Proiectului „Realizarea unui parteneriat în vederea stabilirii unei Scheme de Garantare pentru Tineri în județul Alba, România”
  
- B. Achiziție Servicii de proiectare de site-uri [www](http://www) (portal [www.cvact.ro](http://www.cvact.ro))

**A. Achiziție echipamente IT în vederea asigurării infrastructurii necesare implementării platformei [www.cvact.ro](http://www.cvact.ro) în cadrul Proiectului „Realizarea unui parteneriat în vederea stabilirii unei Scheme de Garantare pentru Tineri în județul Alba, România”**

## **1. PREZENTARE GENERALA**

---

Proiectul în cauză urmărește: *Crearea și activarea unei rețele parteneriale județene, în vederea promovării măsurilor de inserție profesională a tinerilor.*

Ne propunem să oferim instrumente de informare pentru beneficiarii finali – tinerii din județul Alba, privind parcursurile educaționale și de formare, ajutându-i să-și facă o imagine clară a oportunităților de angajare cu scopul de a avea o bază de plecare în procesul greu și anevoios de a-și gestiona cariera.

În acest sens, vom pune la dispoziția tinerilor și a celor interesați de această problemă o **platforma software**, cu ajutorul căreia beneficiarii finali să poată accesa, prin intermediul unei conexiuni la Internet, serviciile oferite. Aceasta reprezintă infrastructura pentru operare la nivel județean, aducând laolaltă cererea și oferta de muncă, cererea și oferta de calificare și formare profesională continuă, operatori care asigură cultivarea și dezvoltarea competențelor, a spiritului antreprenorial și acces la informare. Oferta pentru tineri trebuie să răspundă nevoilor și intereselor acestora și să fie corelate cu oferta de formare și exigentele pieței muncii.

Scopul creării acestui portal este de a oferi tinerilor, prin cele trei secțiuni care vor fi programate, următoarele :

1. oportunități de învățare și mobilitate- prin informațiile furnizate de rețeaua de parteneri și din alte surse;
2. posibilitatea de a exersa antreprenoriatul în secțiune START-upuri virtuale;
3. informații despre activitățile desfășurate pe toată durata de implementare a proiectului.

Portalul [www.cvact.ro](http://www.cvact.ro) trebuie să ofere următoarele funcționalități generale:

- interfață web, facilă pentru prezentare și navigare rapidă și simplă;
- posibilitatea de a personaliza conținutul;
- caracteristici pentru securitate ridicată;
- să fie un sistem deschis bazat pe standardele existente în domeniu;
- să permită administrare ușoară;
- dezvoltarea aplicațiilor să se facă ușor, respectând standardele în domeniu;
- să fie un sistem scalabil care să funcționeze în arhitecturi cu disponibilitate ridicată.

Platforma portal trebuie să conțină cel puțin următoarele componente, fără a fi nevoie de achiziționarea de licențe suplimentare:

- server de aplicație;
- server HTTP;
- sistem de gestiune al bazelor de date relaționale;
- componentă pentru dezvoltare aplicații și extindere funcționalități în portal;
- componentă pentru managementul utilizatorilor și accesul la sistem.

Soluția conceptuală propusă trebuie să aibă asigurat suportul hardware și de comunicații corespunzător. În acest sens, arhitectura hardware și de comunicații ce trebuie asigurată trebuie să fie de natură să asigure disponibilitatea maximă a soluțiilor software instalate.

Platforma portal:

- trebuie să poată fi implementată pe următoarele platforme sistem de operare: Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows 2008, Linux (SUSE, RHEL), Solaris SPARC, Solaris x64.;
- trebuie să permită implementarea atât pe sisteme de operare pe x32 cât și x64;
- Să suporte următoarele platforme de baze de date: Oracle, IBM DB2, MS SQL Server;

Pentru o mai bună gestiune a resurselor hardware, este necesar ca sistemele să ofere suport pentru virtualizare sau partiționare logică sau fizică a resurselor interne: procesoare, memorie, dispozitive de intrare/ieșire. În acest fel este asigurată posibilitatea de mapare facilă a resurselor de procesare către aplicațiile care au un grad de solicitare mai mare la un moment dat. Este necesar ca sistemele pe care vor rula aplicațiile să aibă instalate resurse suficiente pentru procesare și stocare în termeni de: procesoare, memorie internă, unități de stocare internă etc.

## **2. CERINȚE TEHNICE**

---

### *2.1. Cerințe minimale:*

Ofertele care nu îndeplinesc cumulativ cerințele minimale privind caracteristicile tehnice și cele contractuale precizate mai jos, vor fi considerate necorespunzătoare. Echipamentele oferite vor asigura cel puțin parametrii solicitați.

Pentru toate componentele și funcționalitățile menționate explicit, ofertantul va prezenta, în mod obligatoriu, informațiile relevante detaliate, inclusiv cod/model, fabricant, specificații, etc. care să permită identificarea produselor oferite și confirmarea respectării cerințelor. În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora vor prima asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

Pentru orice echipament sau componentă oferită, echivalentă sau cu caracteristici echivalente cu cele din prezenta anexă, se vor prezenta obligatoriu documente tehnice justificative. Ofertele vor include informații și documente (în original sau copie) despre certificări de calitate și conformitate cu standardele relevante și cu normele și recomandările Uniunii Europene aplicabile (cel puțin în ceea ce privește securitatea și interoperabilitatea electrică și electrostatică, securitatea operatorului uman, emisiile sonore sau de radiații, ergonomia și fiabilitatea, etc.). Produsele oferite vor fi autorizate să poarte marca **CE** sau **CS**. Pentru calitatea echipamentelor ofertantul va remite documente valabile emise sau obținute de producător.

Toate echipamentele vor respecta standardele românești în vigoare cu privire la normele de electrosecuritate și electrocompatibilitate (EN 60950-1:2002 respectiv EN 55022 class, EN55024).

Toate echipamentele vor fi brand name. Alimentarea se va face de la sursă de curent alternativ (220Vca, 50Hz), prize europene.

Pe durata evaluării ofertelor, autoritatea contractantă are dreptul de a solicita ofertanților să pună la dispoziție echipamente oferite, pentru verificarea conformității între produs și ofertă. Orice neconformitate duce la descalificarea ofertei.

**Echipamentele ce urmează a se achiziționa vor susține platforma WEB a proiectului „Realizarea unui parteneriat în vederea stabilirii unei Scheme de Garantare pentru Tineri în județul Alba, România”**

### *2.2. Infrastructura hardware:*

#### 2.2.1 echipamente tip server:

- a. server primar online
- b. server pentru dezvoltare și testare

#### 2.2.2 sursa neîntreruptibilă de alimentare :

- c. UPS

2.2.3 Sistem de operare : platforma trebuie să poată fi implementată pe platformele sistem de operare, descrise;

2.2.4 un **firewall-paravan de protecție** -dispozitiv sau o serie de dispozitive configurate în așa fel încât să filtreze, să cripteze sau să intermedieze traficul între diferite domenii de securitate pe baza unor reguli predefinite;



- 2.2.5 Rack ;
- 2.2.6 Switch ;
- 2.2.7 Accesorii;
- 2.3 Licențe
- 2.4 Instalare și configurare;

### 3. CERINȚE SPECIFICE

Furnizorii vor livra licențele și infrastructura hardware, necesare implementării proiectului. De asemenea vor fi instalate și configurate de către furnizor.

Pentru implementarea sistemului informatic se va livra și instala o infrastructură hardware formată din următoarele componente:

#### 3.1. SERVER - ARE URMĂTOARELE CARACTERISTICI MINIMALE OBLIGATORII

<b>SERVER PROCESS (2 bucăți)</b>		
Placa de Baza	PCI-Express x8	1 x Da
	PCI-Express x4	2 x Da
	Numar Procesoare Instalate	1
	Numar Procesoare Suportate	2
	Raid	0/1/1+0/5/5+0
Procesor	Model Procesor	E5620
	Memorie Cache L3	12 MB (1x12MB)
	Producator Procesor	Intel
	Tip Procesor	XEON Quad-Core
	Frecventa Procesor	2.4 GHz
Memorie	Tip Memorie	DDR3
	Capacitate Memorie	16 GB (4 x 4GB)
	Frecventa Memorie	1333 MHz
	Sloturi Memorie	18
	Sloturi ocupate	2
	Memorie maxima suportata	384 GB
	Registered (RDIMM)	Registered CAS-9 Memory Kit
Hard Disk	Tehnologie Hard Disk	HDD
	Dimensiune	2.5 inch (SFF)
	Hot Plug	Da
	Numar Hard Disk-uri	6
	Capacitate Hard Disk	1 TB
	Interfata Hard Disk	SAS
	Numar Maxim Hard Disk-uri	16 (Standard: 8 SFF SAS/SATA HDD Bays ; Optional: second cage for additional 8 SFF SAS/SATA HDD Bays)
	Viteza (RPM)	10000 RPM
Conectori	USB	5 x Da
	LAN (RJ45)	4 x Da
	VGA	1 x Da
	Port Serial	1 x Da
Retelistica	Viteza Lan	4 x 10/100/1000 Mbit/s (2 x 2)
Unitate Optica	Tehnologie Unitate Optica	Slim SATA DVD-RW
Sursa	Numar PSU	1
	Putere	460 W Hot Plug Power Supply
Carcasa	Tip carcasa	Rackmount
Kit montare în rack	Sistem de montare in rack universal, glisant cu șine rapide	
Controler RAID	Memorie Cache	Smart Array P410i/512 MB P-Series Battery Backed

	Write Cache Upgrade Controller-Raid 0/1/1+0/5/5+0)
Denumire controller retea	(2) NC382i Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapters
Alte Specificatii	Rack 2U Dimensiuni 445.5 (W) x 699.8 (H) x 85.9 (L) mm Greutate 25 kg
Garantie echipament	36 Luni (3-Year Parts, 3-Year Labor, 3-Year Onsite support with next business day response);
Management	-Aplicație pentru instalarea și configurarea serverului dezvoltată de producătorul serverului capabilă de instalare locală și remote în mod neasistat, inclusiv configurare RAID - Aplicație de management operațional cu următoarele funcții: monitorizarea stării sistemului, managementul evenimentelor și alarmelor, inventarul componentelor, inventarul și instalarea up-date-urilor și patch-urilor, analiza performanței, diagnoza on-line, restartarea și reconfigurarea automată a serverului, analiza și previzionarea defectării componentelor (PFA) - Chipset/hardware pentru remote management integrat/avansat, compatibil IPMI 2.0 cu acces prin web browser cu securizare prin criptare SSL 128 bit, integrat cu aplicația de management (inclusă) - LCD display
Compatibilitate cu sisteme de operare	Microsoft Windows Server 2008 Standard and Enterprise Edition, x64 Standard and Enterprise Edition, Windows Server 2008, Small Business Server Standard Edition, Windows Server 2008 Data Center Edition, Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008, Windows Server 2008 with Hyper-V™, Novell® SUSE® Linux 10 SP2 Red Hat® Linux® Enterprise v5, WS, AS, ES and ES x86-64; Red Hat Linux Enterprise v5; SUSE Linux Enterprise Server 10 x86-64 Red Hat Linux Enterprise v5.2 x86-64 Red Hat Linux Enterprise v5.2 x86

### 3.2. RACK- ARE URMĂTOARELE CARACTERISTICI MINIMALE OBLIGATORII

<b>Descriere</b> <b>RACK (1 bucată)</b>	
Caracteristici	minim 24U (inaltime suficienta pentru a acomoda toate echipamentele rackmount din cadrul proiectului), cu usi perforate pentru optimizarea circulatiei aerului si a disparii de caldura
Consola	1U, LCD TFT
Tastatura	cu touchpad
Switch	KVM Minim 8 porturi PS/2 + USB
Cabluri KVM	VGA – PS2 (T-T) – 10m – 2 buc. VGA – USB (T) – 10 m – 2 buc.
Cabluluri alimentare	Se vor furniza toate PDU-urile si cablurile necesare pentru alimentarea si interconectarea echipamentelor

### 3.3. FIREWALL TIP - are următoarele caracteristici minime obligatorii

<b>Firewall tip- (1 bucată) Echipament integrat de protecție în rețea cu capacități de scanare antivirus, scanare antispam și prevenirea intruziunilor destinat folosirii ca o soluție de securitate unificată.</b>	
Specificații hardware	2 x interfețe 10/100/1000 Base-T WAN 6 x interfețe 10/100 Base-T LAN (configurabile ca porturi de switch sau router)

	1 x interfata 10/100 Base-T DMZ 1 x slot Express Card (pentru echipare cu modem-uri wireless 3G) 2 x USB
Performanta sistemului	Firewall Throughput (packete UDP de 512 bytes) 350 Mbps IPSec VPN Throughput: 80 Mbps IPS Throughput (packete UDP de 512 bytes): 100 Mbps Antivirus Throughput (trafic HTTP cu atasamente de 32 Kbyte):50 Mbps Neclasificat 10/22 Tunele IPSec VPN concurente: 200 Concurrent session:100.000 New Session/Sec:5.000 Policies(Maxim):2.000 Domenii virtuale :10 Configuratii redundante posibile Activ/Activ, Activ/Pasiv Unlimited Users Licences
Parametrii echipament	Alimentare alternativa 100-240V, 50-60Hz, 1A (Maxim) Consum mediu de putere:35W
Protocoale si standarde	Servicii de Retea <b>Rutare/Retea:</b> - Suport WAN multiplu - Suport PPPoE - Client/Server DHCP - Policy-based routing - Rutare dinamica IPv4/IPv6-RIP,OSPF,BGP,Multicast (IPv4) - Suport multi-zone - Rutare intre zone - VLAN Tagging(802.1q) - Rutare intre VLAN-uri - Multi-link aggregation(802.3ad) - Suport IPv6 (Firewall,DNS,Transparent, SIP, rutare dinamica) <b>Traffic Shaping:</b> - Policy-based - Suport DiffServ - Banda Garantata/Maxima/Prioritara - Shaping per-IP, per-Account <b>Domenii virtuale:</b> - Domenii Firewall/Rutare separate - Interfete VLAN separate <b>High Availability:</b> Activ/Activ, Activ/Pasiv - Statefull Failover - Link status monitor - Link failover - Server Load Balancing <b>Servicii de Securitate firewall</b> - NAT,PAT,Transparent - Rutare dinamica-RIP,OSPF,BGP,Multicast - Policy-based NAT - Domenii Virtuale (NAT/Transparent) - VLAN Tagging (802.1q) - SIP/H.323/SCCP NAT Traversal - Profile granulare de protectie per-policy

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport proxy explicit</li> </ul>
	<p><b>Servicii de securitate VPN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPTP, IPsec, SSL</li> <li>- Suport criptare DES,3DES,AES</li> <li>- Autentificare SHA-1 / MD5</li> <li>- PPTP,L2TP,VPN Client pass through</li> <li>- Suport VPN "Hub and Spoke"</li> <li>- Autentificare IKE cu Certificate(v1 si v2)</li> <li>- IPsec NAT Traversal</li> </ul>
	<p><b>Prevenirea intruziunilor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport anomalii de protocoale</li> <li>- Suport semnături definite de utilizator</li> </ul>
	Neclasificat 11/22 - Suport Ipv6
	<p><b>Antivirus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suport Antispyware</li> <li>- Worm Prevention</li> <li>- HTTP/HTTPS;POP/POP3S;SMTP/SMTPS;IMAP/IMAPS</li> <li>- Blocare fisierelor in functie de tip sau dimensiune</li> <li>- Suport Ipv6</li> </ul>
	<p><b>Antispam</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SMTP/SMTPS;IMAP/IMAPS;POP/POPS</li> </ul>
Management	<p><b>Administrare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consola, Telnet, SSH, HTTP/HTTPS,CLI</li> <li>- Utilizatori/Administratori cu drepturi configurabile</li> <li>- Syslog,SNMP,log-uri interne,grafice,notificari email</li> </ul> <p><b>Autentificare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baza de date locala</li> <li>- Integrare Active Directory</li> <li>- Integrare LDAP/Radius/TACACS+</li> <li>- IP/MAC address binding</li> </ul>
Software	Posibilitatea achizitionarii de licente pentru activarea actualizarilor serviciilor Antivirus, Antispam, Prevenirea Intruziunilor
Disponibilitate	99.99% din timp
Carcasa	Carcasă montabilă în rack
Service si garantie	minim 3 ani
Garantie:	
Update software gratuit	minim 3 ani
Acces la suportul tehnic al fabricantului	minim 3 ani

### 3.4. UPS- are următoarele caracteristici minime obligatorii

<b>UPS (1 bucată)- 2700W rack-mountable/4U</b>	
Tehnologie	Online UPS cu dublă conversie
Capacitate	<p>Asigura alimentarea tuturor echipamentelor instalate in rack (2 servere, firewall) atingand maxim 70% incarcare in conditiile de incarcare maxima a acestora.</p> <p>Asigura in aceste conditii o autonomie de minim 25 minute</p> <p>Ofertantul va calcula aceste valori in functie de echipamentele ofertate si va anexa calculul efectuat. Se accepta utilizarea de cabinete de baterii suplimentare.</p>



Facilități	asigură funcțiile: Power on (UPS always in power on state after power supply activated), Standby (ready to power load), Line / Normal (energy taken from mains / utility), Self test (LI models only), Battery operation (inverter/batteries power load), Shutdown (power to outlets off), Fault (no power to outlets), Static Scheduled, timed power on & off; nivelde zgomot < 50dB; interfață grafică LCD 64x128 pixeli; baterie tip VRLA 12V/9Ah; soft inclus
Prize	Minim 8xIEC 320 C13+2xIEC 320 C19
Carcasă	Montabilă în rack
Cabluri incluse	Minim 2 cabluri IEC 320, cablu alimentare, cablu USB, cablu serial
Comunicații și management	SmartSlot RS-232, USB și software management
Standarde	ISO 9001, RoHS
Service si garantie	minim 3 ani

### 3.5. ACCESORII- au următoarele caracteristici minime obligatorii

<b>Accesorii (cablu UTP, conectori) (1 bucată)</b>	
Descriere	Cablu UTP – Cablu Patch Cat.5e cu manta PVC in rola -200 m - Mufa RJ45 - - neecranata, cat.5e - 100 buc. - Prize rețea - 20
	alte accesorii după caz

### 3.6. SWITCH 8 PORTURI FĂRĂ MANAGEMENT- are următoarele caracteristici minime obligatorii

<b>Switch 8 porturi fără management (10 bucăți)</b>	
Descriere	8 porturi Ethernet interfete RJ45 - autonegociere pentru Speed si Duplex - Arhitectură tip Store and Forward - Support pentru functia Packet Filtering Temperatura de operare - 0-50oC
Consum de putere	Maxim 1.2W
Protocoale și standarde	- IEEE 802.3 10Base-T - IEEE 802.3u 100Base-TX - IEEE 802.3x Flow Control
Sursă de alimentare	Externă Parametrii surselor de alimentare - Iesire: 5VDC@2.4A - Intrare: 100-240V / 50-60Hz MTBF 65000 ore

### **3.7. LICENTE**

Ca si licențe se vor livra:

- licențe -> sistem de operare pentru serverele livrate si instalate, compatibile cu soluțiile software oferite
- licențe-> baze de date care să permită conectarea la sistemul informatic
- licențe-> antivirus
- licențe -> aplicație portal.

Furnizorul va oferi numărul potrivit de licențe pentru fiecare produs din cadrul sistemului informatic livrat: aplicații, servere, soluție de securitate, instrumente de dezvoltare.

Toate licențele software livrate pentru produsele software vor avea inclus suport și asistență de minim 12 luni.

### **4. GARANȚIE**

Perioadele de garanție oferite vor fi cel puțin cât perioadele oferite de producători. Perioadele de garanție curg de la data recepției calitative consemnate în procesul verbal de recepție.

Este obligatorie precizarea în ofertă a datelor de contact pentru serviciul de garanție. Serviciile de garanție vor fi prestate de furnizor sau de către partenerii de service acreditați și desemnați de către acesta. Ofertantul va prezenta în ofertă modalitatea de asigurare a serviciilor de garanție și, după caz, identitatea partenerului de service acreditat.

### **5. ÎNTREȚINEREA ECHIPAMENTELOR OFERITE ÎN TIMPUL ȘI DUPĂ PERIOADA DE GARANȚIE**

Echipamentele defectate în termenul de garanție se remediază prin grija și pe cheltuiala furnizorului. Dacă durata de efectuare a reparației depășește 10 (zece) zile lucrătoare, echipamentul defect se va înlocui (în cadrul termenului de zece zile lucrătoare menționat anterior) cu un alt echipament nou, identic sau superior calitativ, compatibil din punct de vedere hardware și software.

Sesizarea defecțiunii se poate transmite de către autoritatea contractantă prin e-mail sau fax.

După efectuarea reparației și punerea în funcțiune a echipamentului, între furnizor și achizitor se va întocmi un proces-verbal de remediere a defecțiunii, iar perioada de garanție se va prelungi pentru echipamentele în cauză cu durata totală a imobilizării.

### **6. MODUL DE PREZENTARE A CARACTERISTICILOR TEHNICE ALE BUNURILOR OFERITE**

Ofertantul va trebui să țină seama de tipurile de echipamente solicitate prin prezentul act și va prezenta documentația corespunzătoare (prospecte, cărți tehnice, cataloage, etc.) în original.

Pentru acele componente (hardware, protocoale, etc.) oferite și definite de furnizor ca fiind echivalent sau cel puțin similar ca performanțe, furnizorul va prezenta documente care să justifice în detaliu din punct de vedere tehnic acest lucru.

### **7. AMBALAREA ȘI TRANSPORTUL PRODUSELOR**

Echipamentele se vor transporta marcate și ambalate conform prevederilor din standardele de execuție a acestora, astfel încât să se asigure integritatea lor pe timpul transportului, manipulării și depozitării până la predarea echipamentelor către achizitor, la destinația finală. Până la predarea echipamentelor către beneficiar, asigurarea transportului va fi în sarcina furnizorului.

### **8. LIVRARE, RECEPȚIE, INSPECȚII, TESTE**

Termenul de furnizare a tuturor echipamentelor ce fac obiectul unui contract subsecvent este de maxim 30 zile de la intrarea în vigoare a contractului respectiv (data constituirii garanției de bună execuție, care nu va depăși însă 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului). Nu se admite efectuarea de livrări parțiale, decât la solicitarea expresă, în scris, a achizitorului.

Certificarea de către achizitor a faptului că echipamentele au fost furnizate la destinația finală se face prin semnarea de primire, de către reprezentantul autorizat al achizitorului, pe avizul de însoțire a mărfii.

În termen de maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la furnizarea echipamentelor la destinația finală, părțile vor proceda la efectuarea recepției cantitative și calitative a produselor furnizate, constând în efectuarea următoarelor operațiuni:

- recepția cantitativă, bucată cu bucată, a echipamentelor furnizate
- recepția calitativă prin introducerea fiecărui echipament în condiții de trafic real și verificarea respectării specificațiilor producătorului pentru caracteristicile tehnice specifice.

La finalizarea recepției calitative și cantitative se va întocmi un Proces Verbal de Recepție, care va consemna îndeplinirea operațiunilor descrise mai sus.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat datorita faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, anterior furnizării acestora la destinația finală.

## **PORTAL www.cvact.ro**

### **1. CERINTE TEHNICE GENERALE**

Portalul www.cvact.ro trebuie să fie un instrument complex de comunicare, informare și documentare care trebuie să respecte principiile, precum accesibilitatea, transparența și interactivitatea. Portalul trebuie să aibă vizibilitate maximă pe Internet și să pună la dispoziția celor interesați informații complete și la zi. Proiectarea structurii site-ului trebuie să presupună accesarea directă și facilă a informațiilor stocate.

Soluția finală, care constă în proiectarea și configurarea platformei web cu sistem administrare conținut, trebuie să îndeplinească anumite caracteristici tehnice care privesc aspectele de performanță, utilizabilitate, continuitate, securitate, extensibilitate, interoperabilitate și modularitate.

La elaborarea website-ului se vor aplica standardele existente pentru sisteme interactive și de ergonomie. Website-ul va fi testat pe browser-ele Internet Explorer, Opera, Google Chrome și Mozilla Firefox, înainte de lansarea în exploatare pentru a elimina orice bug-uri legate de interpretarea browser-elor.

Website-ul va fi realizat pentru a rula pe monitoare cu rezoluția minimă de 1024x768.

Portalul www.cvact.ro va fi construit după modelul client-server, al cărui conținut este stocat în baza de date și este extras și furnizat la cererea clienților care accesează portalul.

Sistemul informatic trebuie să fie flexibil la schimbările de structură informațională.

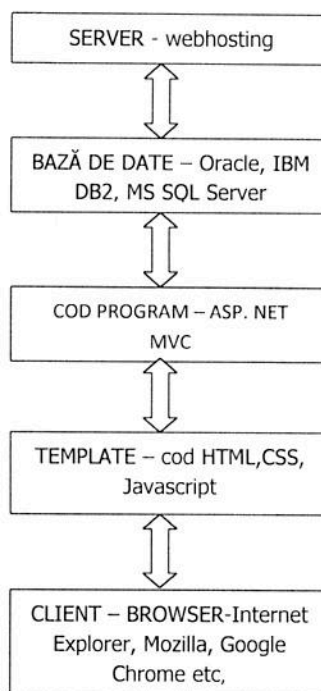
În cazul folosirii sistemelor de administrare a conținutului (numit în continuare CMS) open-source sau care nu sunt create de către ofertant, să se specifice în mod expres CMS-ul folosit (modul de obținere, copyright, nume).

Ofertantul trebuie să prezinte toate detaliile legate de template (mod obținere, copyright, nume) în cazul folosirii de template-uri care nu au fost create de ofertant sau care au fost modificate de către acesta.

Ofertantul trebuie să prezinte toate detaliile legate de module (mod obținere, copyright, nume) în cazul folosirii de module (cod sursă) care nu au fost create de ofertant sau care au fost modificate de către acesta.

Ofertantul trebuie să prezinte toate detaliile legate de template (mod obținere, copyright, nume) în cazul folosirii de template-uri care nu au fost create de ofertant sau care au fost modificate de către acesta.

O descriere a sistemului este următoarea:



#### • Funcționalități predefinite ale platformei portal

Soluția trebuie să ofere o funcționalitate standard care să permită comunităților de utilizatori să își creeze și să asocieze propriile personalizări și șabloane de layout-uri în conformitate cu nevoile acestora. Fiecare comunitate, indiferent că se referă la o echipă sau un departament, poate avea propriul spațiu de lucru securizat echipat cu o serie de funcționalități și cu un set de unelte ce permite personalizarea layout-ului după dorință.

Soluția trebuie să ofere facilități încorporate de managementul conținutului web; crearea de conținut web și unelte de publicare pe portal

- editor de text WYSIWYG și editor web
- separarea conținutului de layout
- conținut reutilizabil
- suport pentru CSS
- șabloane pentru crearea paginilor web
- motor de căutare
- versionarea conținutului web
- posibilitatea de adăugare de metadate, etc

Soluția trebuie să ofere un editor de tip WYSIWYG care permite dezvoltarea conținutului într-o manieră structurată și care oferă o multitudine de facilități pentru adăugarea de elemente și articole atât în modul design cât și în format HTML.

Editorul de tip WYSIWYG trebuie să permită publicarea, editarea, arhivarea conținutului, categoriilor și paginilor fără a fi necesare cunoștințe de programare sau HTML. Uneltele de tip WYSIWYG conțin posibilități de formatare ale textului similare cu cele din suita Office și permit adăugarea de elemente de tip text, tabele, imagini, audio, video, animații flash, link-uri, etc. Soluția trebuie să ofere facilități de colaborare- componenta de colaborare trebuie să ofere uneltele necesare pentru a sprijini interacțiunea utilizatorilor: email, mesagerie instant de tip YM, wiki, blog, forum de discuții, calendar, anunțuri și alerte, RSS, etc

Soluția trebuie să ofere autorizare granularizată, bazată pe roluri. Pentru a asigura cerința ca anumite grupuri de utilizatori să controleze accesul la informațiile din cadrul site-ului, administratorii portalului pot asocia utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori cu roluri diferite care oferă niveluri diferite de



drepturi de acces și editare în conformitate cu uneltele, aplicațiile, fișierele, conținutul publicat și comunitățile pe care este necesar să le folosească. Utilizatorii vor accesa numai conținutul din portal pentru care li s-au definit drepturi de acces, restul informațiilor fiind ascunse.

Soluția trebuie să folosească standarde de securitate recunoscute în industrie, precum și tehnologii de criptare ce includ algoritmi avansați cum ar fi DES, MD5 și RSA. Infrastructura de securitate a platformei trebuie să cuprindă funcționalitățile următoare: autentificare prin componente externe (pluggable authentication), verificare email, permisiuni cu granularitate fină, autentificare prin LDAP și managementul sesiunilor.

Administrarea utilizatorilor, grupurilor și profilurilor se face dintr-o interfață web.

Soluția va conține un Panou de Control din care se realizează managementul centralizat al utilizatorilor, rolurilor, comunităților și drepturilor de acces.

Administratorii portalului pot asocia utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori cu roluri diferite care oferă niveluri diferite de drepturi de acces și editare în conformitate cu uneltele, aplicațiile, fișierele, conținutul publicat și comunitățile pe care este necesar să le folosească.

Utilizatorii vor accesa numai conținutul din portal pentru care li s-au definit drepturi de acces, restul informațiilor fiind ascunse. În acest sens sunt oferite unelte care permit:

- Crearea unui număr nelimitat de utilizatori
- Gruparea utilizatorilor funcție de profilul acestora
- Definirea și gestiunea drepturilor de acces la informații ale utilizatorilor și grupurilor de utilizatori
- Fiecare utilizator are un profil pe care îl poate gestiona prin editarea datelor stocate în profil
- Posibilitatea de înregistrare a unui utilizator nou pe site
- Unelte de recuperare a parolei

Soluția trebuie să se poată baza pe mecanismele de autentificare deja existente în organizații.

Astfel, platforma portal trebuie să faciliteze alinierea la politicile și procedurile de securitate uzuale. Aceasta funcționalitate permite beneficiarului să gestioneze utilizatorii și grupurile acestora într-un singur punct și elimină nevoia de a întreține simultan mai multe parole.

Interfața portalului trebuie separată din punct de vedere logic de codul aplicației astfel încât orice actualizare să păstreze toate particularizările efectuate anterior interfeței.

Soluția trebuie să permită particularizarea interfeței pentru fiecare rol sau pentru fiecare șablon de lucru.

Soluția trebuie să ofere o locație centralizată în care este stocat, agregat și gestionat tot conținutul portalului. Fiecare comunitate parte trebuie să aibă acces la propriile librării de documente și imagini pentru a oferi securitatea necesară. Aceste librării vor avea directoare personalizate care acționează ca directoare web-based partajate către toți membrii comunității și sunt organizate într-o structură ierarhică ușor de folosit și de administrat. Modulele dedicate vor oferi instrumentele necesare care să permită vizualizarea, crearea, convertirea și editarea de documente, tabele de calcul și fișiere de tip prezentare direct din portal, fără instrumente adiționale.

Soluția trebuie să ofere unelte și componente out-of-the-box care să permită crearea, personalizarea, administrarea și integrarea mai multor site-uri web, folosind o interfață cu utilizatorul extrem de ușor de folosit și configurat precum și intuitivă. Sarcini consumatoare de timp cum ar fi design-ul layout-ului paginilor, adăugarea de conținut și de funcționalități, modificarea temelor și a interfețelor se vor putea face din doar câteva operații. Utilizatorii vor avea profile separate: pot fi administratori, utilizatori normali sau editori, conținutul paginilor și layout-ul fiind stabilit de aceștia, nu de către dezvoltatori. Soluția oferă suport pentru site-uri personale, care pot fi făcute publice prin intermediul unui URL prietenos sau pot fi ținute private. Accesul la acestea și la conținutul din portal se face diferențiat în

funcție de profilul utilizatorului, iar administrarea se face folosind uneltele și aplicațiile predefinite puse la dispoziție.

Soluția trebuie să ofere funcționalitatea dynamic virtual hosting care să permită ca după setarea unui site web, intranet sau portal, ca pe aceeași mașină fizică să se poată implementa rapid și alte site-uri sau portal-uri, fiecare cu propria adresă URL unică, și cu alte funcționalități, grupuri de utilizatori și elemente grafice de interfață cu utilizatorul diferite.

Soluția trebuie să conțină un modul ce permite utilizatorilor cu drepturi de editare să lucreze în timp real fără a afecta conținutul deja existent și să previzualizeze modificările efectuate. Acest lucru se poate face atât la nivel de pagină cât și la nivelul întregului portal. Dacă nu se dorește publicarea imediată a conținutului editat, trebuie să existe posibilitatea de seta periodicitatea publicării la o dată prespecificată, iar portalul va afișa automat la data stabilită ceea ce dorim să publicăm în locația selectată anterior. De asemenea trebuie să existe posibilitatea de a reveni la versiunile mai vechi ale conținutului dacă este necesar.

Soluția trebuie să ofere o funcționalitate standard prin care să stocheze informații despre conținutul publicat. Trebuie stocată data la care a fost publicat conținutul, informații despre valabilitatea acestuia și data la care trebuie arhivat.

Soluția trebuie să ofere un motor de șabloane web-based care să permită editarea rapidă a șabloanelor prin intermediul unei interfețe facile, ce permite operațiuni de tip drag and drop, redimensionare, minimizare, maximizare, modificarea aspectului și alte configurări ce permit realizarea rapidă a unui design în funcție de preferințe. Pe baza template-urilor standard oferite sau pe baza celor create de utilizatorii cu drepturi de administrare trebuie să se poată genera automat pagini HTML optimizate pentru motoarele de căutare, permițând utilizatorilor să adauge module și funcționalități în paginile portalului fără a fi necesară scrierea de cod sau reproiectarea modulelor existente.

Soluția trebuie să ofere posibilitatea de a arhiva configurațiile, permițând revenirea la o variantă de configurare anterioară.

Soluția trebuie să ofere o funcționalitate care să permită extragerea de conținut din mai multe surse de date, inclusiv direct din baza de date.

Soluția trebuie să ofere portleți de navigare ce permit structuri de navigare arborescentă și ajută utilizatorii să ajungă la informațiile necesare mult mai ușor. Portleții de navigare vor fi de mai multe tipuri de exemplu: navigare bazată pe categorii, breadcrumb, hartă site, navigare meniuri, navigare tag-uri, etc. Aceștia pot fi ușor personalizați și adăugați în pagini astfel încât se pot oferi mai multe variante de acces la conținut și la documente.

Conținutul site-urilor trebuie să fie complet separat de partea de design existând concepte diferite pentru librăria de șabloane grafice, layout-ul paginilor și conținutul propriu-zis al acestora. Administratorul trebuie să aibă posibilitatea de a genera o pagină pe baza unui layout dar elementele din acea pagină să poată fi modificate în mod facil ulterior, personalizându-se astfel un site întreg sau numai paginile necesare, pentru acest lucru nefiind necesare cunoștințe tehnice. Platforma va oferi uneltele necesare pentru operațiuni. Soluția trebuie să permită crearea mai multor administratori și posibilitatea de a oferi drepturi de acces personalizate utilizatorilor. Pentru a se asigura controlul accesului va fi implementat un sistem granularizat de autorizare bazat pe roluri. Administratorii vor avea posibilitatea de a asocia drepturi de acces diferențiate pentru utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori, pe mai multe niveluri pentru comunități specifice, fișiere, aplicații și uneltele puse la dispoziție.

Un grup special de utilizatori este acela al editorilor de conținut care creează conținut pe pagini și cărora li se pot acorda drepturi de a aproba și publica acest conținut pe site.

Soluția trebuie să monitorizeze și să împiedice orice încercare de acces la o funcționalitate sau document / informație din sistem, dacă utilizatorul nu are drepturi suficiente; mai mult, în general utilizatorul nici nu va avea afișate acele opțiuni / documente / servicii la care nu i-a fost acordat acces în mod explicit

printr-un mecanismul de profile si drepturi utilizator.

### 1.1 Cerințe tehnice pentru partea publică a portalului (front-end)

#### 1.1.1. Structura secțiunii publice (front-end)

- a) baza de date modulară, cu drepturi de citire a informațiilor turistice, drepturi de scriere pentru comentarii, forum etc. de tip Oracle, IBM DB2, MS SQL Server
- b) cod program modular, sigur, eficient, protejat la SQL Injection, de tip ASP.NET MVC;
- c) codul template-ului să fie modular, limbajele și instrumentele de programare acceptate pentru conceperea acestuia: HTML5, CSS, Java Script sau echivalent; (Java, Apache, Tomcat, Ruby, PHP, Python)
- d) aspectul site-ului trebuie să urmărească 2 direcții :
  - 1. prima pagină, o secțiune să prezinte (prin imagini și text) cele 3 secțiuni majore ale portalului, care vor fi detaliate prin accesare
  - 2. este detaliat mai jos, la punctul 1.3
- e) site dinamic ;
- f) formulare HTML: formular de contact, sugestii
- g) afișarea de link-uri spre pagini subordonate;
- h) adăugare de link-uri externe direct în browser;
- i) link-uri utile către instituții publice românești și europene.

#### 1.1.2. Conținutul secțiunii publice (front-end)

- a) interfața să conțină suport informațional în limba română;
- b) paginile cu conținut informativ vor conține opțiuni de conversie în format pdf; send email; back to top; "adaugă la site-uri favorite"; opțiuni de tipărire; reprezentate prin icon-uri;
- c) opțiuni mărire și micșorare fonturi;
- d) configurare motor de căutare internă;
- e) număr nelimitat de pagini;
- d) căutare în site;
- e) sitemap.

### 1.2 Cerințe tehnice pentru partea de administrare (back-end)

#### 1.2.1. Structura secțiunii private (back-end)

- a) drepturi de citire, scriere, modificare, actualizare, export, ștergere în baza de date relațională;
- b) cod program sigur, eficient, protejat în fața utilizatorilor neautorizați și modular;
- c) interfața să conțină toate aplicațiile necesare unei administrări facile.

#### 1.2.2. Conținutul secțiunii private (back-end)

- a) accesul în sistemul de administrare va fi restricționat în baza unui utilizator și a unei parole. Sistemul trebuie să permită blocarea automată a accesului utilizatorilor în sistem la introducerea eronată a parolei consecutiv;
- b) proiectare și configurarea baza de date;
- c) suport upload documente;
- d) administrare și update a informațiilor din secțiunea publică fără a fi nevoie de cunoștințe tehnice avansate din partea operatorului;
- e) să permită upload-ul și stocarea pe server a fișierelor de tip: video, audio, doc, pdf, ppt, zip etc.;
- f) să permită extinderea meniului prin adăugarea de noi secțiuni/categorii și sub-secțiuni;
- g) conținutul actualizat să poată fi previzualizat înainte de publicare;
- h) să permită verificarea și selecția grupurilor de utilizatori și a utilizatorilor care și-au deschis cont pe portal;
- i) administrarea comentariilor cu posibilitatea aprobării publicării doar după aprobarea de către administratorul portalului;
- j) administrare functionare module;



- k) administrare newsletter;
- l) programe avertizare noutăți sau eveniment prin email;
- m) formulare on-line;
- n) calendar evenimente;
- o) galerie media;
- p) instrumente de recomandare a informației pe diferite canale, respectiv: facebook, twitter;
- q) forum de discuții integrat în cadrul site-ului;
- r) toate procesele să fie tratate secvențial, astfel încât orice operațiune să se realizeze integral, și să existe un mecanism de roll-back în caz de incident și opțiuni de back-up off-site la un interval de timp stabilit;
- s) administrare automată prin proceduri și instrumente performante de arhivare, restaurare optimizare și verificare;
- t) la introducerea datelor, sistemul să prevadă următoarele instrumente de atenționare imediată a utilizatorului back-end:
  - La nivel de câmp, chiar după introducerea unei valori eronate, dacă sunt valori ale unor standarde cunoscute;
  - La introducerea datelor să existe acces la mulțimea valorilor posibile prin intermediul unei liste derulante;
  - Când este posibil, să sugereze utilizatorului valori implicite ale câmpurilor în contextul dat dacă sunt valori ale unor standarde cunoscute;
- u) să aibă implementate instrumente de import/export date pe structuri prestabilite;
- v) aplicația trebuie să permită navigarea facilă în și între toate funcționalitățile și accesarea tuturor funcțiilor și comenzilor la care utilizatorul are acordate drepturi în cadrul aceleiași sesiuni de lucru;
- w) interfața de administrare trebuie facilă, cu suport post-implementare minimal;
- x) monitorizare, contorizare vizitatori și statistici trafic.

### 1.3 Cerințe design

- a. creația grafică:
  - concepție design unic;
  - design aerisit și modern;
  - design uniform pe toate paginile portalului (design coordonat);
  - componente HTML5;
  - utilizare eficientă a spațiului;
  - cromatică armonioasă, contrastul între fundal și culoarea textului trebuie să fie suficient de mare pentru a asigura o lizibilitate bună;
  - alegerea corectă a unui font (arial, verdana) și a dimensiunii lor;
- b. uzabilitate (să permită folosirea ușoară a elementelor portalului—meniuri, formulare, filtre de căutare);
- c. interactivitate cu vizitatorii portalului:
  - informație orientată spre vizitator—implementarea layoutului astfel încât vizitatorii să ajungă rapid și ușor la informația dorită;
- d. navigabilitate:
  - ușurință în navigare;

Designul și creația va ține cont și de dorințele de afișare a informațiilor a achizitorului și se vor prezenta 2 variante de realizare grafică și design de către ofertant, personalizate astfel încât website-ul să reflecte imaginea și standardul de calitate al produsului oferit, pentru a susține gradul de interes al vizitatorilor.

Din punct de vedere al layout-ului, structura website-ului (aranjarea în pagină) va respecta două din principiile importante ale marketingului online:

- informație orientată spre vizitator—implementarea layoutului astfel încât vizitatorii să ajungă rapid și ușor la informația dorită;

- "de oriunde poți ajunge oriunde"- fiecare pagină a website-ului va avea linkuri către fiecare dintre restul de pagini ale website-ului.

Sursa imaginilor să fie proprie, iar în cazul în care se inserează de pe internet trebuie verificat dacă acele imagini sunt sub copyright. Banner-ul din antet să fie reprezentativ și să conțină elementele de identitate vizuală ale proiectului, puse la dispoziție de către beneficiar.

Printr-o distribuire atentă a conținutului, dar și prin modelarea și potențarea valenței de obiect grafic a textului, se dorește o imagine cu un puternic impact vizual oferit de un design simplu, aerisit și modern, cu păstrarea totodată a unei bune funcționalități.

Accesarea website-ului se va realiza individual dar și din cadrul portalului județean [www.cjalba.ro](http://www.cjalba.ro).

#### 1.4 Cerințe pentru optimizare

##### 1.4.1. Optimizarea afișării site-ului

- indexarea cuvintelor cheie, titlul paginii, conținutul, a titlurilor link-urilor pentru o mai bună performanță;
- page caching, să permită printr-un sistem de cache să rețină pagina astfel încât dacă mai există o cerere pe aceeași pagină să o poată afișa cât mai repede;
- înscriere motoare căutare;
- înscriere directoare web;
- optimizare a motorului de căutare;

##### 1.4.2. Optimizarea conținutului site-ului

- prestatorul va asigura primele 2 luni după lansare, promovarea site-ului prin motoarele de căutare cele mai folosite-cel puțin Google, Yahoo, MSN;
- pentru acest mod de promovare, se vor respecta cele mai bune practici pentru optimizarea site-ului în motoarele de căutare.

În procesul de proiectare a site-ului web, se vor parcurge următoarele etape:

- **etapa de consultanță**

În cadrul acestei etape, se vor discuta aspecte legate de site-ul ce urmează a fi dezvoltat. Se va stabili publicul țintă, ce va conține site-ul din punct de vedere informațional, funcționalitățile oferite de acesta. Se vor discuta aspectele de optimizare web ce vor fi urmărite în procesul de dezvoltare a aplicației web.

- **etapa de design**

În cadrul acestei etape, se vor stabili liniile tematice din punctul de vedere al aspectului, în care se dorește să se încadreze site-ul. Se stabilește tema de culoare, profilul de prezentare, structura de bază a acestuia. La acest nivel se construiește „temelia” site-ului, pe baza căreia se va dezvolta acesta ulterior. Se vor avea în vedere aspecte de optimizare web a site-ului.

- **etapa de dezvoltare a conținutului**

În cadrul acestei etape se va adăuga conținutul informațional al site-ului. Se va dezvolta împreună cu prestatorul serviciului, care în acest fel își va pune la dispoziție experiența implementării unor astfel de servicii. Se vor dezvolta funcționalitățile particulare ale site-ului, așa cum au fost stabilite în etapa de consultanță. În același timp, se vor implementa tehnicile de optimizare web pentru motoarele de căutare.

- **etapa de testare și optimizare a codului.**

În cadrul acestei etape se va verifica funcționalitatea site-ului în cadrul diverselor Browsere de Internet (Internet Explorer, Firefox, Mozilla, Opera, Safari, etc.), și a diverselor platforme de operare (Windows, Linux, etc.). În cazul descoperirii anumitor neconcordanțe din punct de vedere funcțional, acestea vor fi rezolvate. Se va revizui codul în vederea optimizării din punctul de vedere al vitezei de procesare și al resurselor consumate, în perspectiva obținerii unui cod curat și optim, pentru a garanta rezultatele cele mai bune. La acest nivel, se va valida codul sursă.



## **2. SECURIZAREA INFORMATIILOR**

În vederea protejării soluției precum și în vederea folosirii îndelungată fără timpi morți (down time) se impune securizarea eficientă a site-ului folosind cele mai noi metode disponibile. Astfel trebuie rezolvate cel puțin cele mai comune probleme:

- aplicația trebuie să rezolve problema SQL Injection;
- aplicația trebuie să nu fie vulnerabilă la Data Overflow;
- nu se permite folosirea de Cross Site Scripting (XSS);
- aplicația trebuie să dispună de instrumente proprii de management al utilizatorilor precum și posibilitatea gestionării permisiunilor utilizatorilor;
- aplicația trebuie să fie capabilă să afișeze conținut adecvat profilului utilizatorului care îl accesează;
- trebuie să fie garantată confidențialitatea și securitatea utilizatorilor.

## **3. SUPORT GAZDUIRE**

Se va face pe server-ul beneficiarului.

## **4. INTRETINERE SITE**

Serviciile de întreținerea a site-ului, includ:

- administrarea bazelor de date;
- verificarea funcționalității site-ului;
- înscrierea în directoarele web;

Pentru prevenirea unor eventuale probleme se va face un back-up al website-ului o dată pe lună. Acest back-up va fi păstrat pe suport Cd/DVD.

## **5. PERIOADA DE EXECUTIE A SITE-ULUI, RECEPTIA PRODUSULUI**

Pe tot parcursul procesului de dezvoltare a site-ului, acesta să poată fi verificat online. Astfel, beneficiarul va avea posibilitatea de a verifica stadiul în care se află, de a observa eventualele modificări pe care dorește să le facă, va putea analiza funcționalitatea acestuia.

Posibilitatea de a putea face observații, sau raporta erori prin intermediul sistemului de comunicare online sau email, disponibil non-stop.

În procesul de proiectare a aplicației, structura de bază este dezvoltată în așa fel încât aceasta să faciliteze actualizări sau modificări ulterioare.

Proiectul să fie structurat modular, astfel încât să fie foarte facil pe viitor să se adauge module noi aplicațiilor, chiar dacă eventualele modificări nu vor fi efectuate de către echipa ofertantă.

În același timp, pe toată perioada de mentenanță sau suport tehnic se va asigura instruirea administrării/utilizării portalului, a unui webmaster sau administrator numit de beneficiar.

Recepția se va face în prezența ambelor părți și va fi consemnată într-un proces verbal de recepție cantitativ-calitativă, semnat de ambele părți. Recepția serviciului de creare website se va efectua în condițiile tehnice impuse de cerințele prezentului caiet de sarcini și de standardele în vigoare.

## **6. COPYRIGHT**

Drepturile de autor vor reveni în întregime beneficiarului.

Portalul va conține câteva module principale care permit publicarea datelor, căutarea datelor, gestiunea utilizatorilor și administrare.

Se vor regăsi în cadrul portalului 3 secțiuni majore:

1. Despre proiect
2. JOB Club
3. Start-upuri virtuale

#### 1. HOME PAGE

➤ **3 secțiuni majore:**

- A. Despre proiect
- B. JOB CLUB
- C. Start-upuri virtuale

- **Despre noi** - prezentare pe scurt Consiliul Județean Alba și parteneri, cu accent pe rolul din proiect; date de contact, inclusiv link către website;
- **Contact** – date de contact ale solicitantului în proiect
- **Forum**
- **Mediul de afaceri** – prezentări firme, prezentări oportunități de angajare oferite de firme din județ, profilul angajatului,....

#### A. DESPRE PROIECT

1. Obiective
2. Activități
3. Rezultate așteptate
4. **Rețea pilot consilieri orientare profesională** – prezentare rol, școli pilot implicate, profesori implicați, activități
5. **Stadiul proiectului (Știri)** – *actualizat periodic de către administratorul site-ului cu activitățile realizate și ce urmează a se realiza în perioada următoare, inclusiv comunicatele de presă, spotul TV realizat – care va apărea și pe prima pagină.*  
*Secțiunea trebuie să cuprindă un scurt rezumat al activității, documente realizate (ex. agenda conferință, materiale prezentate, etc.), foto - video*
6. **JOB-cluburi** - școlile pilot în care funcționează, date de contact, program de funcționare, servicii oferite, evenimente derulate în cadrul job-cluburilor gen *Atelier CV, vizite de studiu la agenți economici din zonă (secțiune actualizată periodic de către coordonatorii JOB-cluburilor).*
7. **Foto-video** – *încărcate poze și înregistrări video de la activitățile proiectului*

#### B. JOB-CLUB

##### Prezentare concept

#### 1. CONSILIERE VOCAȚIONALĂ ON-LINE

- Cine o face?
- Unde o face?
- La ce folosește?

Va cuprinde și chestionare la care tinerii să poată răspunde on-line și la care să primească un feed-back automat; dar și teste de aptitudini aplicate on-line, evaluate apoi de CJRAE sau cabinete psihologice și trimis răspuns prin e-mail (în acest caz fiind necesară înregistrarea ca utilizator cu parolă, în care cel care va completa testul să dea câteva date de contact – adresă de e-mail).

## 2. STUDII

- **Orientarea profesională în județul Alba** (bază de date cu instituțiile/ organizațiile care oferă servicii de orientare profesională în județul Alba – relevante în raport cu nevoile tinerilor.  
*Informații cuprinse: hartă cu marcaje a locațiilor în care se găsesc organizațiile, date de contact, program de funcționare*)
  
- **Școala profesională**
  - Bază de date cu liceele cu profil tehnologic – pentru fiecare liceu trebuie furnizate următoarele informații:
    - date de contact, inclusiv website
    - domeniile / specializările de pregătire profesională (pentru fiecare specializare: scurtă prezentare, niveluri de pregătire I, II, III, calificarea primită)
  - Școala Profesională Germană (pe scurt: unde, cum funcționează, ce firme sunt implicate, specializări oferite, număr de clase, număr de elevi, link către site-ul [www.investalba.ro](http://www.investalba.ro) )
  - Meserii – exemplificare video câteva meserii (ex. film de câteva minute în care o persoană având meseria de electrician să-și prezinte activitatea la locul de muncă într-un mod cât mai atractiv).
  
- **Liceu**
  - Bază de date cu liceele cu profil teoretic și tehnologic – pentru fiecare liceu trebuie furnizate următoarele informații:
    - date de contact, inclusiv website
    - domeniile / specializările de pregătire profesională (pentru fiecare specializare: scurtă prezentare)
  - Bacalaureat – link spre ISJ Alba, Minister.
  
- **Școală postliceală**
  - Bază de date cu școlile postliceale din județul Alba/regiunea Centru – pentru fiecare școală postliceală trebuie furnizate următoarele informații:
    - date de contact, inclusiv website
    - domeniile / specializările de pregătire profesională (pentru fiecare specializare: scurtă prezentare, calificarea primită)
  
- **Universitate**
  - Bază de date cu Universitățile din județul Alba/regiunea Centru/alte regiuni – pentru fiecare Universitate trebuie furnizate următoarele informații:
    - date de contact, inclusiv website, link către site
    - domeniile / specializările de pregătire profesională

## 3. BURSE

- **Burse / Burse sociale acordate de Minister (pentru elevi din școala profesională):**
  - Condiții de acordare
  - Valori
- **Burse acordate de Autorități publice locale**
- **Burse acordate de agenți economici**

## 4. STAGII DE PRACTICĂ

- **Reglementări (definire, durata, convenția de practică, statutul stagiului)**
- **Tipuri de stagii de practică:**
  - **Locale** (școli cu profil tehnologic, firme care oferă stagii de practică)
  - **Internaționale** (oportunități de practică în alte țări)
- **Sfaturi pentru un stagiu reușit**

## 5. VOLUNTARIAT

- **Ce înseamnă să fii voluntar (Reglementări (cadru legal))**
- **Testimoniale (câteva filmulețe cu tineri despre experiența lor de voluntari)**
- **Programe pentru tineri (naționale, internaționale – prezentare generală)**
- **Organizații de voluntariat (în județ, rețele regionale)**
- **Voluntari în România (oferte concrete de voluntariat pentru tineri, în țară – actualizate de câte ori este nevoie)**
- **Voluntari în Europa (oferte concrete de voluntariat pentru tineri, în Europa – actualizate de câte ori este nevoie)**
- **Piața voluntarilor (cerere – tineri care doresc să se fie implicați în activități de voluntariat / ofertă – organizații, instituții care inițiază diverse activități și au nevoie de voluntari)**
- **FAQ (Câteva noțiuni de voluntariat – ce este un voluntar, ce face un voluntar, unde pot fi voluntar, ce avantaje îmi oferă voluntariatul,...)**

## 6. CURSURI

- **De ce să fac încă un curs?**
- **Reglementări (cadru legal)**
- **Găsește cursul care te interesează (bază de date cu filtre – curs certificat/necertificat, domeniu, zonă geografică; cheie de control - afișare doar cursurile active).**

## 7. JOBURI

- **Reglementări (cadru legal, facilități fiscale oferite angajatorilor pentru angajarea tinerilor)**
- **Găsește jobul care te interesează (bază de date cu filtre – la nivel local/rețeaua EURES, domeniu, zonă geografică; cheie de control - afișare doar joburile active); link către AJOFM.**
- **Firme în județul Alba (prezentări firme interesate – firme care primesc elevi în stagii de practică, firme care primesc elevi în vizite de studiu, link către site-ul [www.investalba.ro](http://www.investalba.ro), secțiunea Performanțe în industria județului Alba - <http://investalba.ro/nou/?p=66>)**

**C. START-UPURI VIRTUALE** – va avea o secțiune publică și una accesibilă doar grupului țintă (80 elevi din școlile pilot care vor exersa antreprenoriatul prin înființarea a maxim 16 start-upuri virtuale)

Secțiunea publică va conține informații despre ce este un start-up/un start-up virtual; modele de documente necesare pentru înființarea unui start-up, pentru derularea proceselor în cadrul unei firme, dar și model de formular pentru un plan de afaceri, CV, alte documente relevante pentru activitatea unei firme.

Secțiunea accesibilă doar grupului țintă va cuprinde informații legate de cursul de antreprenoriat derulat prin proiect, formulare de documente necesare pentru înființarea start-upului și derularea proceselor în cadrul unei firme. Fiecare start-up, format din grupuri de 5-6 elevi, va avea un cont de utilizator și va completa documentele menționate, având posibilitatea să le încarce pe platformă. Coordonații cursului de antreprenoriat/secțiunii va avea posibilitatea să vizualizeze documentele încărcate de elevi și să le transmită eventuale corecții. De asemenea, elevii trebuie să aibă posibilitatea exersării creării unor website-uri ale start-upurilor virtuale, găzduite pe serverele achiziționate.

O structură minimală a secțiunii este următoarea:

### Rolul secțiunii pentru tinerii din grupul țintă (scurtă prezentare)

#### 1. CE ESTE UN START-UP VIRTUAL?

- **Definire**
- **Cum să crezi un start-up în x pași (regulament în care vor fi descriși pașii pe care îi vor urma elevii pentru înființarea și funcționarea unui start-up)**

**2. ÎNFIINȚAREA START-UPULUI** (documente necesare pentru înființarea firmei – vizibile pentru toți cei care vizitează site-ul, iar cei care vor lucra efectiv – cei 80 de elevi – vor avea cont de acces cu parolă,

putând efectiv să completeze documentele, să le trimită administratorului de sistem/persoanei care va coordona secțiunea și care va realiza corecțiile necesare).

### **3. PROCESE ÎN CADRUL START-UPULUI**

- **Organizarea resurselor materiale**
- **Organizarea resurselor umane** (elaborarea structurii organizatorice, angajați, fișe de post, contracte de muncă)
- **Organizarea resurselor financiare**
- **Marketingul afacerii** (stabilire siglă firmă, produse, servicii oferite, strategie de marketing, catalog de produse, website – posibilitatea de a-și crea un website în 3 pași)



**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 **ofertantul/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 afîn 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 cunoștința de prevederile art. 292 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta 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 »

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numele și prenumele semnatarului .....

**DECLARAȚIE privind situația personală a operatorului economic**

Operator Economic

.....

(denumirea)

**DECLARAȚIE**

Subsemnatul, ..... reprezentant împuternicit al ..... (*denumirea operatorului economic*) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, 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.

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 dispun.

Subsemnatul, ..... reprezentant împuternicit al ..... (*denumirea operatorului economic*), în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, la procedura de ..... (*se menționează procedura*) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect ..... (*denumirea produsului, serviciului sau lucrării*), la data de ..... (*zi/luna/an*), organizată de ..... (*denumirea autorității contractante*), declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic;
- b) 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;
- c) în ultimii 2 ani, am îndeplinit integral obligațiile contractuale și nu am produs grave prejudicii beneficiarilor;
- 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.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

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

Data completării

Operator economic,

.....

*(semnătură autorizată)*