



AGENTIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALA  
A REGIUNII DE DEZVOLTARE SUD-EST

Str. Anghel Saligny, nr. 24 Braila  
Tel/Fax: 0339 401018 / 0339401017

E-mail: [adrse@adrse.ro](mailto:adrse@adrse.ro)  
[www.adrse.ro](http://www.adrse.ro)

Nr. 6720 /11.03.2019

Nr. 5305 /DIPOR/ 11.03.2019

Aprobat,

**Luminița MIHAILOV**

**Director General**



**Jenica Craciun**

**Director DIPOR**

**CAIET DE SARCINI**

## **Introducere**

Elaborarea acestei expertize este necesară pentru verificarea preturilor de adjudecare pentru:

- furnizare infrastructura hardware, inclusiv instalare si punere in functiune;
- servicii pentru realizare solutii software pentru implementare magazin on-line;

## **Titlul contractului**

**Expertiza tehnica IT acordata pentru verificarea preturilor de adjudecare ale urmatoarelor:**

- infrastructura hardware, inclusiv instalare si punere in functiune;
- servicii pentru realizare solutii software pentru implementare magazin on-line.

## **Autoritatea Contractantă**

Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est (ADR SE)

Str. Anghel Saligny, nr.24, cod poștal 810118

Telefon : 0339/401018

Fax : 0339/401017

E-mail: adrse@adrse.ro

Website: www.adrse.ro

## **Descrierea serviciilor solicitate**

Expertul tehnic IT trebuie sa verifice rezonabilitatea preturilor de adjudecare ale:

- infrastructura hardware, inclusiv instalare si punere in functiune;
- servicii pentru realizare solutii software pentru implementare magazin on-line, asa cum sunt descrise in planul de afaceri si cererea de finantare.

Atasam rezumate ale specificatiilor tehnice pentru achizitiile descrise.

In urma verificarilor va prezenta un raport de expertiza in termen de 20 zile calendaristice de la atribuire si va cuprinde minim urmatoarele elemente: analiza specificatiilor tehnice din caietul de sarcini, pretul pietei, analiza comparativa a preturilor de adjudecare cu pretul pietei,

documentele analizate si sursele acestora, concluzii ale expertului referitor la caietele de sarcini, la specificatiile tehnice prevazute, pretul de adjudecare, etc. Raportul va fi insotit de documente justificative.

### **Condiții de participare**

Operatorii economici care depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. In acest sens, operatorii economici vor prezenta certificat constatator emis de ONRC. Informațiile din certificatul constatator trebuie să fie reale/valide la data prezentării acestuia.

### **Capacitatea tehnică și/sau profesională**

Oferta va fi însoțită de o lista cu principalele servicii similare prestate in ultimii 3 ani, conținând valori, descrierea serviciilor prestate, perioade de prestare, beneficiari, indiferent daca aceștia din urma sunt autorități contractante sau clienți privați din care să rezulte ca au fost prestate in conformitate cu normele profesionale in domeniu și că au fost duse la bun sfârșit servicii similare cu cele care fac obiectul achiziției (ultimii 3 ani pana la termenul limită pentru primirea ofertelor).

Din aceasta lista, trebuie sa se regaseasca minim 1 contract cu o valoare de cel puțin: 5.000,00 RON

Pentru indeplinirea contractului, prestatorul trebuie să pună la dispoziție un expert cheie cu expertiza necesară definita în acest caiet de sarcini, conform cerintelor de mai jos:

- Studii superioare absolvite cu diploma de licență/master/doctorat – în domeniul fundamental (DFI) științe ingineresti, ramura de știință (RSI) Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației sau într-un alt domeniu similar;
- Minim 3 ani experienta profesionala profesională generală în domeniul studiilor absolvite;
- Experiența in evaluarea proiectelor, concretizată în numărul de proiecte evaluate. Pentru accentuarea relevanței calității profilului expertului cheie, acesta trebuie să fi participat la evaluarea a cel puțin unui (1) proiect în domeniul acoperitor ariei tematice specifice (expertiza IT).

CV-ul actualizat al expertului pentru prestarea serviciilor ofertate trebuie semnat în original.

Prestatorul trebuie să se asigure și să garanteze că expertul pe care îi propune în cadrul acestui contract este disponibil pe întreaga perioadă de execuție a contractului pentru realizarea activităților prevăzute. În acest sens, Prestatorul va anexa la propunerea tehnică, declarația de disponibilitate a expertului, semnată de către acesta.

În cazul în care expertul trebuie înlocuit, persoana care o înlocuiește trebuie să îndeplinească cel puțin aceleași criterii de calificare/selecție prevăzute în prezentul caiet de sarcini. Expertul va putea fi înlocuit cu respectarea prevederilor art. 221-222 din Legea 98/2016, numai în baza aprobării Autorității Contractante.

În situația în care Prestatorul sau Autoritatea Contractantă solicită înlocuirea expertului, Prestatorul va transmite Autorității Contractante, pentru verificare și aprobare, documente justificative privind calificarea educațională și/sau profesională, abilitățile, experiența profesională generală și specifică a expertului propus. În cazul respingerii expertului propus, Autoritatea Contractantă va notifica, în scris, motivele respingerii și termenul de prezentare a unei noi propuneri.

Pe parcursul derulării contractului, pe baza unei cereri scrise motivate și justificate, Autoritatea Contractantă poate solicita înlocuirea, dacă apreciază ca expertul nu își îndeplinește sarcinile din contract.

În cazul în care Prestatorul nu este în măsură să furnizeze un înlocuitor, Autoritatea Contractantă poate să decidă rezilierea contractului, putând solicita daune/despăgubiri Prestatorului.

Autoritatea Contractantă va pune la dispoziție pe email următoarele:

1. Extras din cererea de finanțare, ce cuprinde descrierea echipamentelor și a softului;
2. Extras din planul de afaceri, ce cuprinde descrierea echipamentelor și a softului;
3. Procedurile de achiziție.

Aceste date au caracter de confidențialitate.

Raportul de expertiză va fi transmis Autorității Contractante într-un exemplar pe hârtie și un exemplar electronic, la adresa de email: [adrse@adrse.ro](mailto:adrse@adrse.ro).

Prestatorul va menține legătura cu Autoritatea Contractantă telefonic sau prin e-mail.

Documentele și materialele care urmează a fi transmise Autorității Contractante, precum și orice alte documente elaborate și prezentate pe suport electronic sau hârtie pe durata contractului vor fi redactate în limba română format compatibil Microsoft Word sau Adobe pdf.

### **Prețul estimat al contractului**

Prețul maxim al contractului este 5000 lei, fără TVA

Condiționalități privind efectuarea plăților :

- **Plata** se va efectua în maxim 30 de zile de la aprobarea Raportului de expertiza, fara obiectiuni, de catre Autoritatea contractanta.

### **Informații suplimentare/administrative**

#### **Clauze minime obligatorii de confidențialitate**

Prestatorul va avea în vedere că toate informațiile, datele, rapoartele, analizele și orice alte materiale pe care acesta și echipa de experți le vor elabora sunt considerate confidențiale.

NOTA:

Cerințele indicate mai sus sunt minime și obligatorii.

Prestatorul se va asigura ca este echipat corespunzător pentru indeplinirea activitatilor necesare realizarii activitatii.

În acest sens, costurile legate de transportul expertului, de diurne/cazare sunt considerate ca incluse în prețul contractului, acestea fiind luate în considerare de către prestator la întocmirea propunerii financiare.

Intocmit,

Daniel Dumitrescu

Sef SMVP



**Specificatii tehnice generale**  
**Infrastructura hardware si software "Platforma de e-commerce"**

Crearea unei platforme de e-commerce care sa contina analize sinteze si rapoarte realizate pe baza unor date si informatii publice si care vor fi procesate, corelate si conexe intr-o logica analitica devenind astfel surse eficiente pentru documentarea si fundamentarea deciziilor la nivelul mediului de afaceri si a institutiilor publice, acestea fiind comercializate prin intermediul platformei create.

Achizitionarea serviciului de dezvoltare a unei platforme e-commerce personalizata si a echipamentelor hardware, inclusiv a unor sisteme de climatizare si unitati de distribuire energie necesare pentru asigurarea functionalitatii infrastructurii create.

Echipamentele hardware propuse a fi achizitionate sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Denumire element	UM	Cantitate
1.	Solutie de stocare, cu alimentare redundanta, controllere redundante cu diferite capabilitati RAID si protocol iSCSI	buc.	1
2.	Switch modular compatibil cu sasiul, 10GbE si uplinkuri de 40 Gb in configuratie redundanta	buc.	2
3.	Sasiul modular pentru servere blade si switch-uri. Backplane-ul este pasiv si cu multiple cai redundante. Contine unitati de management pentru toate componentele din sasiu: servere, unitati de alimentare si switch-uri modulare.	buc.	1
4.	Servere modulare compatibile cu sasiul avand min. 2 procesoare instalate, cu capabilitati avansate de administrare remote si virtualizare. Este echipat cu placi de retea de 10 Gbps care asigura largimea de banda necesara pentru accesul la unitatea de stocare.	buc.	6
5.	Switch-uri „top of the rack” interconecteaza toate segmentele de retea: LAN, storage, internet	buc.	2
6.	Switch-uri modulare, configurabile in stiva, dedicate accesului serverelor blade la retea	buc.	2
7.	Sistem rack de podea 42U cu usi metalice	buc.	1
8.	Unitate distributie energie electrica folosita la alimentarea echipamentelor din rack min. 15 iesiri de tip IEC-320	buc.	2
9.	Solutie de backup pentru electroalimentare, cu intrare trifazata si iesire monofazata. Solutia este constituita din 2 UPS-uri de 11KvA, cu capabilitati de administrare de la distanta si bypass extern pentru mentenanta	buc.	2
10.	Solutie firewall pentru protectia perimetrului retelei. Trebuie sa asigure protectia impotriva atacurilor de tip exploit, malware. Poate identifica mii de aplicatii, inclusiv de tip cloud, facand analiza traficului de retea.	buc.	1

Software-urile asociate echipamentelor furnizate trebuie sa fie cele mai recente versiuni ale producatorilor acestora (la momentul livrarii) si sa asigure actualizarea pentru o perioada de cel putin 12 luni de la data receptionarii si punerii in functiune.

## **Specificatii tehnice generale Servicii software „Platforma de e-commerce”**

Crearea unei platforme de e-commerce care sa contina analize sinteze si rapoarte realizate pe baza unor date si informatii publice si care vor fi procesate, corelate si conexate intr-o logica analitica devenind astfel surse eficiente pentru documentarea si fundamentarea deciziilor la nivelul mediului de afaceri si a institutiilor publice, acestea fiind comercializate prin intermediul platformei create.

Achizitionarea serviciului de dezvoltare a unei platforme e-commerce personalizata care sa asigure integrarea modulului de colectare date statistice dezvoltat de beneficiar (Warehouse).

Platforma software va contine doua functiuni:

1. Database (warehouse) – va fi un sistem integrat de gestiune de date ce va contine colectii integrate de date integrate din surse variate care inmagazineaza date curente si istorice ce vor fi folosite in diverse analize si rapoarte (aceasta fiind pusa la dispozitie de catre beneficiar si nu face obiectului prezentului contract).
2. eCommerce: magazin online pentru distributie de rapoarte si analize de date in format electronic, ce vor putea fi descarcate online contra cost sau pe baza de abonament.

Magazinul online va trebui sa contina urmatoarele module:

- caracteristici de management;
- cos de cumparaturi, plati si transport;
- optimizarea in motoarele de cautare (SEO);
- analize si rapoarte;
- administrarea comenzilor si a produselor;
- servicii si conturi clienti;
- navigare in produse si catalog;

Magazinul online trebuie sa permita crearea a minim 10.000 conturi asigurand min. 1000 utilizatori simultan, min. 1000 tranzactii procesate lunar si min. 10.000 produse administrabile.

Sistemul de administrare a continutului (CMS) va utiliza tehnologiile: PHP, JS, HTML si CSS. Solutia software propusa va trebui sa fie compatibila cu sistemele de operare Linux si baze de date de tip Open Source.

Solutia software propusa trebuie sa includa procese pentru copierea de rezerva, restaurare, arhivare si replicarea datelor. Copierea de rezerva va fi programata sa se realizeze automat.

Solutia software propusa trebuie sa aiba urmatoarele facilitati:

- monitorizarea stadiul aplicatiei, comportamentul si traficul;
- monitorizarea progresului executiei diferitelor instante ale proceselor si de a ridica alerte;
- furnizarea in timp real a indicatorilor de performanta ai proceselor pentru imbunatatirea vitezei si eficientei produselor;
- capacitatea de atribuire de prioritati diferite pentru servicii, operatii sau fluxuri de lucru.