

MANAGER  
Proiect  
SIPOCA



AUTORITATEA  
PENTRU  
DIGITALIZAREA  
ROMÂNIEI

COMITETUL TEHNICO-ECONOMIC

781  
S

Având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 89/2020 privind organizarea și funcționarea Autorității pentru Digitalizarea României, cu modificările ulterioare, ținând cont de solicitarea Primăriei Municipiului Râmnicu Sărat, cu nr. 70743/02.12.2020, înregistrată la Comitetul Tehnico-Economic cu nr. 1039CTE /03.12.2020

În temeiul art. 1, alin 2 și art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 941/2013 privind organizarea și funcționarea Comitetului Tehnico-Economic pentru Societatea Informațională, cu modificările și completările ulterioare,

Comitetul Tehnico-Economic pentru Societatea Informațională emite prezentul

AVIZ POZITIV  
nr. 1087CTE din 11.12.2020

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI  
R.M. SĂRAT  
Intrare nr. 73246  
ziua 14 luna 12 anul 2020

pentru Caiet de sarcini

„Extindere sistem informatic integrat” pentru implementarea proiectului ”Planificare strategică și simplificarea procedurilor administrative în Municipiul Râmnicu Sărat”

Avizul Comitetului Tehnico-Economic pentru Societatea Informațională face parte integrantă din dosarul achiziției publice.

Proiect finanțat  
din POCA

Rentis spre rambursare  
catre AM POCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Președintele Comitetului Tehnico-Economic pentru Societatea Informațională  
Ioan - Sabin SĂRMAȘ

Digitally signed by  
Ioan-Sabin Sarmaș  
Date: 2020.12.14 12:49:52

Bd. Libertății, nr. 14  
Sector 5 | București

contact@adr.gov.ro

www.adr.gov.ro  
fb.com/digitalizareaRomaniei

+40 21 311 20 70



# ROMÂNIA



CERT SYSTEMS  
**AMG-O.C.**  
0930400567-SR EN ISO 9001:2015

## MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947  
Web: [www.primariermsarat.ro](http://www.primariermsarat.ro) E-mail: [primarie\\_rmsarat@primariermsarat.ro](mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro)  
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

**Nr.70743/02.12.2020**

**Către: Autoritatea pentru Digitalizarea României**  
**Str. Italiana, Nr. 22, Sector 2, cod 020976, București, România**  
**[secretariat@adr.gov.ro](mailto:secretariat@adr.gov.ro)**

**Subiect: Solicitare avizare CTE**

**SIPOCA 781**  
**SMIS 135535**

**Proiect finanțat  
din POCA**

**Remis spre rambursare  
catre AM POCA**

### Scrisoare de înaintare

1. Organizația care solicita avizul: **MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT**, cu sediul în **Râmnicu Sărat, Str. Nicolae Bălcescu nr. 1, cod poștal 125300, telefon 0238.561.946, fax 0238.561.947, email [primarie\\_rmsarat@primariermsarat.ro](mailto:primarie_rmsarat@primariermsarat.ro)**
2. Denumirea proiectului: **"Extindere sistem informatic integrat" pentru implementarea proiectului "Planificare strategică și simplificarea procedurilor administrative în Municipiul Râmnicu Sărat", cod SMIS 135535**
3. Valoarea nominală/cumulată: **2.191.814,00 lei (fără TVA)**
4. Tipul de finanțare: **98% Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020; 2% bugetul local**
5. Data semnării contractului de finanțare, codul SMIS (pentru proiectele finanțate din fonduri europene pentru care cererea de finanțare a fost deja depusă): **Contract de finanțare nr. 520 din 26.06.2020; Cod SMIS 135535**
6. Dacă este un proiect nou sau o extindere: **extindere sistem informatic integrat**
7. Descriere din punct de vedere al securității pentru infrastructura existentă: **Accesul în/din Internet este protejat printr-un echipament Fortigate 81E. Aplicațiile software utilizate sunt configurate astfel încât:**
  - sa nu permită persoanelor neautorizate sa le acceseze;
  - sa asigure integritatea si autenticitatea datelor si sa permită identificarea persoanelor care au accesat sau au înregistrat aceste date în sistem;
  - sa asigure trasabilitatea acțiunilor utilizatorilor si operațiunilor efectuate în sistem;
  - nu există posibilitatea de acces pentru persoanele dintr-un mediu extern la date dintr-un mediu considerat intern;

- nu se permite utilizatorilor accesul la datele din baza de date decât prin intermediul funcțiilor incluse în aplicații (ecrane dedicate);
8. Descriere din punct de vedere al interoperabilității pentru infrastructura existentă: **Nu este cazul**
9. Descrierea succintă a soluției de securitate cerută în cadrul proiectului: **Soluția de securitate cerută în cadrul proiectului trebuie să asigure confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea informațiilor stocate, procesate sau transmise prin sistemele de comunicații și informatice. Soluția ce va fi implementată trebuie să asigure mecanisme de protecție împotriva încercărilor deliberate sau accidentale de acces neautorizat la datele pe care acesta le gestionează. Soluția de securitate trebuie să asigure securitatea și confidențialitatea datelor cu caracter personal preluate, procesate și stocate în bazele de date. Astfel, utilizatorii vor putea accesa numai acele secțiuni și acel conținut care le sunt permise prin apartenența la un profil sau la o macheta de securitate. Soluția de securitate va fi configurată astfel încât:**
- să nu permită persoanelor neautorizate să modifice sau să altereze informațiile din sistem;
  - să nu permită persoanelor neautorizate să acceseze sistemul;
  - să asigure integritatea și autenticitatea datelor și să permită identificarea sursei datelor inițiale și a persoanelor care au accesat sau au înregistrat aceste date în sistem;
  - să asigure trasabilitatea acțiunilor utilizatorilor și operațiunilor efectuate în sistem;
  - nu va exista posibilitatea de acces pentru persoanele dintr-un mediu extern la date dintr-un mediu considerat intern;
  - informațiile private care se transmit vor fi criptate până la livrare, astfel încât să nu poată fi interceptate și utilizate;
  - informațiile vor putea fi protejate integral și în permanență împotriva accesului neautorizat;
  - grupurile de utilizatori vor putea fi setate pentru diferite niveluri de acces în sistem;
  - va oferi posibilitatea de blocare facilă și selectivă a utilizatorilor;
  - va asigura securitatea tuturor interfețelor sistemului informatic prevenind accesul utilizatorilor neautorizați la sistem;
  - nu va permite utilizatorilor obișnuiți accesul la datele din baza de date decât prin intermediul funcțiilor incluse în sistemul informatic (ecrane dedicate);
  - în caz de avarii vor exista înregistrate suficiente informații de diagnosticare pentru a ajuta la identificarea și soluționarea problemei.
  - Accesul la date trebuie să se facă doar prin intermediul serviciilor oferite de componentele informatice, pe baza drepturilor deținute de către utilizatori, accesul direct la datele din tabele nefiind permis. De asemenea, accesul trebuie să fie reglementat prin politicile de securitate, aferente fiecărui tip de utilizator.

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Remis spre rambursare  
catre AM POCA

Proiect finanțat  
din POCA

**Sistemul informatic trebuie sa includă mecanisme pentru asigurarea următoarelor servicii de securitate:**

- **confidențialitatea, care asigura ca datele sunt accesibile, vizibile sau disponibile doar utilizatorilor autorizați atât pentru datele stocate cat si pentru cele care tranzitează sistemul;**
- **integritatea, care asigura nealterarea datelor sau distrugerea acestora de către o acțiune neautorizata;**
- **disponibilitatea, asigura ca resursele de informații sa fie accesibile si utilizabile la cererea personalului autorizat atunci când le sunt necesare;**
- **autentificarea, este mecanismul prin care un utilizator demonstrează ca este autorizat sa utilizeze sistemul;**
- **nonrepudierea, este un serviciu care nu permite unui utilizator participant la introducerea, modificarea sau manipularea datelor prin sistem sa decline faptul ca el a fost inițiatorul unei anumite acțiuni. Semnătura digitala este o soluție tehnica utilizata frecvent pentru realizarea serviciului de nonrepudiere.**

**Sistemul va fi proiectat astfel încât să respecte Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE precum si legislația națională in domeniul prelucrării datelor cu caracter personal.**

**10. Descriere succintă a soluției de interoperabilitate avută în vedere în cadrul proiectului depus: Pentru toate componentele aplicative au fost prevăzute cerințe privind punerea la dispoziție a unor API (Application Program Interface) detaliate și bine documentate prin care să se asigure integrarea cu alte aplicații/sisteme. Integrarea trebuie să respecte standardele deschise de securitate privind mesajele în format XML:**

- **XML Encryption pentru criptarea / decriptarea mesajelor XML în vederea asigurării confidențialității mesajelor transportate;**
- **XML Signature pentru semnarea / verificarea digitală a mesajelor XML în vederea asigurării integrității și non-repudierii mesajelor transportate**

**11. Specificarea existenței unei soluții similare și motivarea necesității proiectului: Prezentăm anexat Matricea de neutralitate**

Anexe:

- Fișa proiectului
- Anexa 1 Securitate
- Anexa 2 Interoperabilitate
- Anexa 3 Matrice de neutralitate
- Caiet de Sarcini

Proiect finanțat  
din POCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Remis spre rambursare  
catre AM POCA

Primar,  
Sorin-Valentin Cirjan



Manager proiect,  
Maftai-Jernea Costel

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Maftai-Jernea Costel.

## FIȘĂ PROIECT

<b>DENUMIRE ORGANIZAȚIE CARE SOLICITĂ AVIZUL<sup>1</sup></b>	<b>MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT</b>	
<b>TIP ORGANIZAȚIE</b> <i>instituție publică, astfel cum este definită de Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, precum și de companiile/societățile naționale sau societățile reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, la care statul este acționar unic ori majoritar</i>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">Remis spre rambursare catre AM POCA</div> Autoritate a administrației publice locale <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;">SIPOCA 781 SMIS 135535</div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); display: inline-block;">Proiect finanțat din POCA</div>
<b>Cod de Înregistrare Fiscală</b>	2406871	
<b>Denumire Proiect</b>	"Extindere sistem informatic integrat" pentru implementarea proiectului "Planificare strategică și simplificarea procedurilor administrative în Municipiul Râmnicu Sărat", cod SMIS 135535	
<b>Coduri CPV conf. Ordin Ministru</b>	Codul CPV principal: 72212517-6 - Servicii de dezvoltare de software IT Coduri CPV secundare: 48000000-8 - Pachete software si sisteme informatice 32570000-9 - Echipament de comunicații 48820000-2 Servere (Rev.2)	
<b>Valoare proiect</b>	2.191.814,00, fără T.V.A.	
<b>Valoare proiect defalcată pe surse de finanțare</b>	Fonduri proprii	
	Fonduri structurale	98% Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020
	Fonduri Europene Comisia Europeană	
	BIRD	
	BERD	
	ALTELE	2% bugetul local
<b>Numărul și data contractului de finanțare</b>	Contract de finanțare nr. 520 din 26.06.2020; Cod SMIS 135535	
<b>Cod SMIS</b>	135535	
<b>Data estimată a finalizării implementării proiectului</b>	Octombrie 2021	
<b>Tip Proiect</b>	Nou	
	Extindere [ x ]	
<b>Descrierea obiectivului proiectului (funcționalități principale)</b>	<p>Obiectivul general al proiectului constă în implementarea unor măsuri de simplificare pentru cetățeni, în corespondența cu Planul integrat pentru simplificarea procedurilor administrative aplicabile cetățenilor din perspectiva front-office, dar și back-office prin introducerea unor soluții aplicative noi și integrarea cu cele existente, în scopul digitalizării fluxurilor de lucru, pentru reducerea timpului de procesare a cererilor cetățenilor și asigurarea accesului online la serviciile publice gestionate de Municipiul RÂMNICU SĂRAT din domeniul urbanismului, asistenței sociale și siguranței și ordinii publice.</p> <p>Prin extinderea sistemului informatic integrat se urmărește reducerea în continuare a birocrației și simplificarea procedurilor, atât pentru cetățeni și mediul de afaceri, cât și la nivel inter și intra-instituțional, eficientizarea activității administrației publice (din perspectiva costurilor și timpului de reacție) și creșterea gradului de transparență și integritate în prestarea serviciilor, contribuind totodată la creșterea gradului de satisfacție al cetățeanului și la îmbunătățirea imaginii administrației publice.</p> <p>Astfel, prin prezentul proiect se urmărește creșterea gamei de servicii oferite în sistem electronic, disponibilitate extinsă a serviciilor electronice către cetățeni, creșterea eficienței în tratarea solicitărilor.</p> <p>În acest sens este avută în vedere extinderea funcționalităților sistemului informatic actual în vederea digitalizării complete a serviciilor furnizate de</p>	

	instituție din domeniul urbanismului, asistenței sociale și siguranței și ordinii publice.		
Grup țintă utilizatori	Angajați Instituții publice	Persoane fizice	Angajați societăți comerciale
	Angajați din structura organizatorică a Primăriei Municipiului RÂMNICU SĂRAT	Cetățeni ce solicită accesul la serviciile gestionate de municipalitate	Operatori economici și organizații neguvernamentale ce solicită accesul la serviciile gestionate de municipalitate
Număr estimat de utilizatori	Angajați Instituții publice	Persoane fizice	Angajați societăți comerciale
	30	100 utilizatori concurenți	
Rezultate așteptate/ Impact	<p>Optimizarea și simplificarea proceselor operaționale din cadrul municipalității pentru reducerea duratei pentru parcurgerea procedurilor administrative aferente serviciilor publice furnizate cetățenilor, prin digitalizarea fluxurilor de lucru din cadrul instituției.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asigurarea unei alternative la modul clasic livrare a serviciilor gestionate de municipalitate, prin preluarea documentelor și datelor în format electronic de la cetățeni/mediu de afaceri, urmărind-se creșterea gamei de servicii oferite în sistem electronic, disponibilitate extinsă a serviciilor electronice către cetățeni, creșterea eficienței în tratarea solicitărilor.</li> <li>2. Utilizarea inteligentă a informațiilor disponibile prin aplicarea principiului înregistrării "o singură dată" a datelor, prin care informațiile necesare din partea cetățenilor sunt colectate doar o singură dată, cu respectarea cerințelor de protecție a vieții private, precum și generalizarea acceptării și emiterii de către autoritățile publice a documentelor în format electronic.</li> <li>3. Economisirea resurselor utilizatorilor pentru accesarea serviciilor (financiare, timp, informaționale, confort);</li> <li>4. Realizarea de efecte semnificative de antrenare și în alte domenii de interacțiune cu cetățenii;</li> <li>5. Degrevarea instituției publice de resurse implicate în interacțiunea cu cetățenii (timp, informaționale, materiale, financiare, corespondență),</li> <li>6. Acces facil și imediat către servicii publice care să fie disponibile non-stop și accesibil de acasă, de la serviciu, sau din orice altă locație, independent de tipul de dispozitiv folosit, PC/laptop sau dispozitive (telefoane, tablete) mobile.</li> </ol>		

Remis spre rambursare  
catre AM POCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Proiect finanțat  
din POCA

Indicatori de performanță/rezultat proiect	Optimizarea și simplificarea proceselor operaționale din cadrul municipalității pentru reducerea duratei pentru parcurgerea procedurilor administrative aferente serviciilor publice furnizate cetățenilor din domeniul urbanismului, asistenței sociale și siguranței și ordinii publice, prin digitalizarea fluxurilor de lucru din cadrul instituției.		
<b>SECURITATE – conform Anexei 1</b>			
<b>INTEROPERABILITATE / CONFORMITATE CU STANDARDELE – conform Anexei 2</b>			
Descrierea succintă a soluției de interoperabilitate avută în vedere în cadrul proiectului	Pentru toate componentele aplicative au fost prevăzute cerințe privind punerea la dispoziție a unor API (Application Program Interface) detaliate și bine documentate prin care să se asigure integrarea cu alte aplicații/sisteme. Integrarea trebuie să respecte standardele deschise de securitate privind mesajele în format XML: <ul style="list-style-type: none"> <li>- XML Encryption pentru criptarea / decriptarea mesajelor XML în vederea asigurării confidențialității mesajelor transportate;</li> <li>- XML Signature pentru semnarea / verificarea digitală a mesajelor XML în vederea asigurării integrității și non-repudierii mesajelor transportate</li> </ul>		
<b>MULTIPLA FINANȚARE</b>			
Mai există proiect similar (care să gestioneze aceleași date)?	DA [ ]	NU [ x ]	Proiectul
Există proiect cu funcționalități similare?	DA [ ]	NU [ x ]	Proiectul
Documentație atașată (ex: proiect tehnic, studiu de fezabilitate, caiet de sarcini, nota justificativa, etc..)	CAIET DE SARCINI Extindere sistem informatic integrat pentru implementarea proiectului "Planificare strategică și simplificarea procedurilor administrative în Municipiul Râmnicu Sărat", cod SMIS 135535		
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">SIPOCA 781 SMIS 135535</div>	<b>CONCLUZII<sup>2</sup></b>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">Remis spre rambursare catre AM POCA</div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">Proiect finanțat din POCA</div>
<b>Proiectul se încadrează în prevederile HG 941/2013 – privind organizarea și funcționarea Comitetului Tehnico – Economic pentru Societatea Informațională</b>			

a.	Asigură interoperabilitatea cu sistemele existente
b.	Nu au mai existat proiecte cu același obiectiv / rezultat așteptat
c.	Nu se suprapune funcțional cu alte sisteme existente sau în dezvoltare
d.	Este în conformitate cu obiectivele Strategiei Agenda Digitala pentru Romania

e.	Este conformitate cu obiectivele Strategiei Naționale de Securitate Cibernetică
----	---

Nr înregistrare ADR	
Nr înregistrare CTE	
Ședința CTS	
Minuta	
Ședința CTE	
<i>Data reîntrării proiectului în circuitul de avizare</i>	
Ședința CTS	
Ședința CTE	

<sup>1</sup>Se completează de solicitantul avizului

<sup>2</sup>Se completează de comisia tehnica de specialiști

Proiect finanțat  
din POCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Remis spre rambursare  
catre AM POCA

## Anexa 1

Răspundeți cu DA/NU/NU SE APLICĂ la următoarele întrebări:

Specificați clasa de risc a informațiilor vehiculate în sistem: mic – mediu - mare	Mediu
Există firewall în cadrul sistemului ?	DA
Există Web Application Firewall în cadrul sistemului?	DA
Sistemul are antivirus și anti-malware?	DA
Există IDS/IPS în cadrul sistemului ?	DA
Există Web/Email Gateway în cadrul sistemului ?	Nu
Sistemul utilizează tehnologii de tip whitelisting ?	DA
Sistemul are o soluție de identificare vulnerabilități infrastructura ?	DA
Sistemul realizează actualizarea permanentă și în mod automat a aplicațiilor instalate ?	DA
Sunt dezactivate serviciile ce nu sunt folosite la nivelul sistemului de operare ?	DA
Sistemul prezintă control acces (ex profile utilizator) ?	DA
În cadrul proiectului se vor realiza cursuri pentru constientizarea securității utilizatorilor ?	DA
În cadrul proiectului se vor realiza cursuri de securitate pentru administratori ?	DA
Sistemul are mecanisme de autentificare utilizatori și administratori conform matrice autentificare ?	DA
Sistemul este prevăzut cu soluții informatice redundante (HA) ?	DA
Sistemul este prevăzut cu o soluție de recuperare în caz de dezastru ?	DA
Proiectul cuprinde planuri de continuitate ?	DA
Sistemul utilizează tehnologii care permit restaurarea sistemului de operare către o stare predefinită, necompromisă ?	DA
Sistemul are asigurare suport în perioada garanției ?	DA
Sistemul are asigurat suport în perioada post garanție ?	DA
Este prevăzut managementul vulnerabilității (inclusiv teste de penetrare anuale în perioada garanției) ?	Nu. Vor fi prevăzute a fi achiziționate printr-un contract separat, înainte de punerea în producție.
Sunt prevăzute teste de penetrare anuale în perioada post garanție ?	NU sunt incluse în scopul proiectului.
Sunt prevăzute măsuri de protecție fizică (camera servere) ?	DA. Infrastructură existentă.
Sunt asigurate condițiile de mediu (climatizare) ?	DA. Infrastructură existentă

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Proiect finanțat  
din POCA

Remis spre rambursare  
catre AM POCA

## Anexa 2

Domeniu		pag. unde se regăsește informația	
1. Informații generale	1.1	Sistemul este accesibil printr-un browser web ?	Cap. 3.1.1., pag. 15
	1.2	Sistemul pune la dispoziție informații către cetățeni ?	Cap. 1.3.2.1, pag. 9
	1.3	Sistemul pune la dispoziție informații către mediul de afaceri ?	Cap. 1.3.2.1, pag. 9
	1.4	Sistemul pune la dispoziție informații către alte instituții publice?	RENNS. Cap. 3.2, pag.25
	1.4.1	<i>Au fost făcute demersuri procedurale pentru asigurarea protocolului de comunicare între noul sistem și acestea?</i>	Nu este cazul.
	1.4.2	<i>Au fost adăugate categoriile de date la Registrul National al Datelor?</i>	Nu este cazul.
	1.5	Sistemul folosește informații din alte instituții publice?	Nu
	1.5.1	Caietul de Sarcini enumera sistemele cu care se va face integrarea?	Sunt prevăzute cerințe pentru integrarea cu aplicațiile existente la nivelul municipalității, Cap. 1.3.2.1, pag.9 și cap. 3.1.8. pag. 21
	1.5.2	Caietul de Sarcini descrie categoriile de informații care vor fi folosite din alte instituții publice?	Nu este cazul
	1.5.3	Caietul de Sarcini prezintă clar responsabilitățile pentru activitățile de integrare sau solicita prezentarea acestora în oferta?	cap. 3.1.8. pag. 21
2. Nivelul de date	1.5.4	Enumerați sistemele din afara organizației cu care este necesară integrarea	RENNS
	1.6	Sistemul folosește informații din alte sisteme din același departament ?	Sunt prevăzute cerințe pentru integrarea cu aplicațiile existente la nivelul municipalității, cap. 3.1.8. pag. 21
	1.7	Sistemul utilizează sau gestionează servicii de interes european?	Nu
	1.8	Caietul de Sarcini încurajează folosirea de standarde deschise?	cap. 3.1.8. pag. 21
	1.9	Se vor importa date din alte sisteme?	Nu
	2.1	Modelul de date va fi pus la dispoziție de către Autoritatea Contractantă (sistem existent)	Nu
2.2	Modelul de date (logic și fizic) este un livrabil explicit în Caietul de Sarcini	Da	

**SIPOCA 781  
SMIS 135535**

Remis sare rambursate  
către Abi PCCA

Proiect finanțat  
din PCCA

2.3	Descrierea modelului de date se face folosind unul dintre standarde:	
	Model Entitate - Asociere	
	UML 2.0	
	Ofertantul poate propune propriul standard pentru descrierea modelului de date	UML sau echivalent
	Altul / Nu este specificat	
2.4	Schimbul de informații despre modelul de date se face folosind unul dintre standardele:	
	XSD 1.1	
	XSD 1.0	
	Relax NG	
	Altul / Nu este specificat	Nu este specificat.
2.5	Schimbul de metadata se face folosind unul dintre standardele:	
	XMI	
	RDF	
	Registrul de informații	
	Altul / Nu este specificat	Nu este specificat.
2.6	Sistemul permite interogarea directă la nivelul datelor de către alte sisteme prin următoarele standarde:	
	ODBC	
	JDBC	
	CMIS	
	Content Repository for Java API	
	Altul / Nu este specificat	Nu este specificat
2.7	Sistemul permite extragerea la nivelul datelor prin următoarele standarde:	
	DOC, XLS, PPT	
	CSV	
	XML	cap. 3.1.8. pag. 21
	OOXML	
	PDF	
	OpenDocument Format	

Remis spre rambursare  
catre AN POCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Proiect finanțat  
din POCA

	Altul / Nu este specificat		
2.8	Următoarele standarde sunt folosite pentru setul caracterelor (stocarea datelor): UTF-8 UTF-16 ASCII ISO/IEC 8859		Nu este specificat
2.9	Strategia de consolidare a datelor este cerută în mod explicit în Caietul de Sarcini ?		Da. Este prevăzută utilizarea unui Sistem de Gestiune a Bazelor de Date centralizat pentru toate componentele aplicative – Cap. 3.6. Pag.36
3.1	Sistemul trebuie sa funcționeze minim pe următoarele browsere: Internet Explorer > 7 Mozilla Firefox Google Chrome		Cap. 3.5., pag. 35
3.2	Următoarele standarde sunt folosite pentru setul caracterelor (interfața client): UTF-8 UTF-16 ASCII ISO/IEC 8859		
3.3	Sistemul trebuie sa permită folosirea funcționalităților de tip "multi-language"		Nu este cazul
3.4	Sistemul trebuie sa corespunda specificațiilor WCAG		Portalul de servicii pentru cetățeni existent îndeplinește această cerință

### 3. Client

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Proiect finanțat  
din POCA

Remis spre rambursare  
către AN PUGĂ

## MATRICEA DE NEUTRALITATE

Pentru respectarea principiilor de acces la achizițiile publice, în special cele cu privire la neutralitatea tehnologică, sunt prezentate două referințe diferite din punct de vedere tehnologic, de la operatori economici diferiți, care pot oferi aceleași produse considerate din punct de vedere tehnic similare cu cele cerute prin Caietul de Sarcini.

Componenta	Soluție 1	Soluție 2
Server	<p><b>Dell PowerEdge R640</b></p> <p><a href="https://i.dell.com/sites/csdocuments/Shared-Content/data-Sheets/Documents/en/us/PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf">https://i.dell.com/sites/csdocuments/Shared-Content/data-Sheets/Documents/en/us/PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf</a></p>	<p><b>Fujitsu Primergy RX2540 M5</b></p> <p><a href="https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-py-rx2540-m5.pdf">https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-py-rx2540-m5.pdf</a></p>
UPS	<p><b>Dell Smart-UPS SRT 5000VA</b></p> <p><a href="http://www.dellups.com/sites/default/files/docs/technical-datasheets/DLRT5KRMXLI.pdf">http://www.dellups.com/sites/default/files/docs/technical-datasheets/DLRT5KRMXLI.pdf</a></p>	<p><b>Fujitsu Online UPS 5kVA</b></p> <p><a href="https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-fi-online-ups-apc-surt-gen2.pdf">https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-fi-online-ups-apc-surt-gen2.pdf</a></p>
Firewall	<p><b>Fortiweb 100D</b></p> <p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiWeb.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiWeb.pdf</a></p>	<p><b>Barracuda 360 Web Application Firewall</b></p> <p><a href="https://assets.barracuda.com/assets/docs/dms/Barracuda_Web_Application_Firewall_DS_US_1-2.pdf">https://assets.barracuda.com/assets/docs/dms/Barracuda_Web_Application_Firewall_DS_US_1-2.pdf</a></p>
Scanner	<p><b>FUJITSU Image Scanner fi-7600</b></p> <p><a href="https://www.fujitsu.com/global/Images/fi-7600_Brochure_02_EN02_201901.pdf">https://www.fujitsu.com/global/Images/fi-7600_Brochure_02_EN02_201901.pdf</a></p>	<p><b>Kodak Alaris i3450</b></p> <p><a href="https://www.alarisworld.com/-/media/static-picturepark-assets/kaimresources/distributed-capture/i3250/53487-1--alarisi3000brochure032718pdf.pdf?sc_lang=en-au&amp;dtg=20200824135403">https://www.alarisworld.com/-/media/static-picturepark-assets/kaimresources/distributed-capture/i3250/53487-1--alarisi3000brochure032718pdf.pdf?sc_lang=en-au&amp;dtg=20200824135403</a></p>
Tableta	<p><b>Lenovo ZA530043BG</b></p>	<p><b>Huawei Mediapad T5</b></p>

Remis spre rambursare  
catre AM PCCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535

Proiect finanțat  
din PCCA

Componența	Soluție 1	Soluție 2
	<a href="https://psrefapi.lenovo.com/Detail/Lenovo%20Tablets/Tab_M7?M=ZA570001BG">https://psrefapi.lenovo.com/Detail/Lenovo%20Tablets/Tab_M7?M=ZA570001BG</a>	<a href="https://consumer.huawei.com/en/tablets/matepad-t-8/specs/">https://consumer.huawei.com/en/tablets/matepad-t-8/specs/</a>
Tableta rigidizată	<p><b>Dell Latitude 7220 Rugged</b></p> <a href="https://www.dell.com/resources/en-us/asset/datasheets/products/tablets/latitude-7220-rugged-extreme-spec-sheet.pdf">https://www.dell.com/resources/en-us/asset/datasheets/products/tablets/latitude-7220-rugged-extreme-spec-sheet.pdf</a>	<p><b>Getac T-800 G2</b></p> <a href="https://www.getac.com/intl/products/tablets/t800#tech-specs/">https://www.getac.com/intl/products/tablets/t800#tech-specs/</a>
Imprimanta mobilă	<p><b>Honeywell RP2</b></p> <a href="https://cdn.barcodeinc.com/themes/barcodesinc/pdf/Honeywell/rp-series.pdf">https://cdn.barcodeinc.com/themes/barcodesinc/pdf/Honeywell/rp-series.pdf</a>	<p><b>Zebra QL420</b></p> <a href="https://www.zebra.com/content/dam/zebra/new/ia/en-us/solutions-verticals/Printers/Mobile%20Printers/QLn%20Series%20Mobile%20Printers/QLn420%20Mobile%20Printer/spec-sheets/QLn420-Datasheet-English.pdf">https://www.zebra.com/content/dam/zebra/new/ia/en-us/solutions-verticals/Printers/Mobile%20Printers/QLn%20Series%20Mobile%20Printers/QLn420%20Mobile%20Printer/spec-sheets/QLn420-Datasheet-English.pdf</a>

Proiect finanțat  
din POCA

Remis spre rambursare  
catre AM POCA

SIPOCA 781  
SMIS 135535