



ROMANIA  
JUDETUL VALCEA  
CONSILIUL LOCAL ORAS BREZOI



HOTARAREA NR. 178

Privind <<Aprobarea indicatorilor tehnico-economici si a devizului general, pentru proiectul "Imbunatatirea serviciilor publice pentru cresterea calitatii vietii cetatenilor prin digitalizare", faza PT>>

Consiliul Local al orasului Brezoi, judetul Valcea, intrunit in sedinta ordinara astazi, 29.08.2024, la care participa un numar de 15 consilieri din totalul de 15 din cati este constituit,

Vazând ca prin H.C.L nr. 82 din 13.06.2024, domnul consilier Varaticeanu Florian a fost ales presedinte de sedinta,

Luand in discutie referatul de aprobare nr 10807/21.08.2024 prezentat de domnul Schell Robert, primarul orasului Brezoi, rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate, precum si raportul de specialitate nr. 10808/21.08.2024, intocmit de Biroul de management proiecte, prin care se propune aprobarea indicatorilor tehnico-economici si a devizului general, pentru proiectul "Imbunatatirea serviciilor publice pentru cresterea calitatii vietii cetatenilor prin digitalizare", faza PT;

Avand in vedere implementarea contractului de finantare în cadrul Programului National de Redresare si Rezilienta (P.N.R.R.) prin MDLPA, Componenta 10 - Fondul Local; Prioritatea de Investitii I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local); Titlu apel: PNRR/2022/C10/I1.2, Runda 1, pentru proiectul "Imbunatatirea serviciilor publice pentru cresterea calitatii vietii cetatenilor prin digitalizare".

In conformitate cu prevederile :

- art.10, alin.(4), lit.c) din H.G. nr.907/2016 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Legii nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

In temeiul prevederilor art.129 alin.(2), lit.b, alin.(4), lit.d, art.139, coroborat cu art. 196 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare, cu un numar de 13 voturi « pentru », 2 voturi "impotrivă".

Adoptă următoarea

## HOTARARE:

Art.1. Se aproba indicatorii tehnico-economici si devizul general pentru proiectul “Imbunatatirea serviciilor publice pentru cresterea calitatii vietii cetatenilor prin digitalizare”, faza PT, conform anexelor care fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Cu aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se desemneaza Primarul orasului Brezoi, prin Biroul de management proiecte din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.3. Prezenta hotărâre poate fi atacată potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare;

Art.4. Prezenta hotărâre se va publica în Monitorul Oficial pe pagina web [www.primariabrezoi.ro](http://www.primariabrezoi.ro) si va fi comunicată astfel: Instituției Prefectului - Județul Vâlcea, Primarului orașului Brezoi si Biroului de management proiecte.

Brezoi, la 29.08.2024

Președinte de ședință,

Varaticeanu Florian



Contrasemneaza pentru legalitate,

Secretar general u.a.t.

Popescu Maria Ramona

Amplas nr-1

Obiectiv: "Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde" (SIS/alte infrastructuri de sisteme inteligente de management urban/local)  
 Beneficiar: UAT BRIZOI  
 Laborator: SC ROMACTIV BUSINESS CONSULTING SRL

Deviz pe obiect  
 CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru obiectivul IT&C

2.1	Echipamente, soluții/aplicații	Cantitate	Valoare unitara fara TVA Lei	Valoare fara TVA Lei	TVA Lei	Valoare cu TVA Lei
<b>2.1.1</b>	<b>Echipamente hardware Data Center</b>			137,800.00	26,182.00	163,982.00
2.1.1.1	Server aplicatie - Windows	1	85,800.00	85,800.00	16,302.00	102,102.00
2.1.1.2	Rack	1	7,000.00	7,000.00	1,330.00	8,330.00
2.1.1.3	Firewall	1	35,000.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00
2.1.1.4	Router	1	10,000.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00
<b>2.1.2</b>	<b>Stiile de lucru individuale si echipamente de imprimare/scanare/copiere</b>			90,000.00	17,100.00	107,100.00
2.1.2.1	Desktopul	5	7,000.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00
2.1.2.2	Monitoare	5	1,000.00	5,000.00	950.00	5,950.00
2.1.2.3	Laptopuri	5	7,000.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00
2.1.2.4	Multifunctionale	1	15,000.00	15,000.00	2,850.00	17,850.00
<b>Total capitol 2.1 Echipamente, soluții/aplicații</b>				<b>227,800.00</b>	<b>49,282.00</b>	<b>277,082.00</b>
<b>2.2</b>	<b>Licențe</b>					
2.2.1	Licente Soluții de taxare, inclusiv "e-bilete" sau "e-ticketing"	1	40,000.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00
2.2.2	Licente Ghiseu unic pentru mediul de afaceri	1	80,000.00	80,000.00	15,200.00	95,200.00
2.2.3	Licente Servicii "Cloud" - platforma cloud online pentru utilizare de catre admini	1	140,000.00	140,000.00	26,800.00	166,800.00
2.2.4	Licente Platforma de servicii publice digitale	1	40,000.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00
2.2.5	Licente Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau reconstructie	1	72,000.00	72,000.00	13,680.00	85,680.00
2.2.6	Pachet software de licente infrastructura hardware	1	80,000.00	80,000.00	15,200.00	95,200.00
<b>Total capitol 2.2 Licențe</b>				<b>452,000.00</b>	<b>85,880.00</b>	<b>537,880.00</b>
<b>2.3</b>	<b>Instalare, configurare și punere în funcțiune</b>					
2.3.1	Instalare, configurare și punere în funcțiune Soluții de taxare, inclusiv "e-bilete" sau "e-ticketing"	1	10,000.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00
2.3.2	Instalare, configurare și punere în funcțiune Ghiseu unic pentru mediul de afaceri	1	20,000.00	20,000.00	3,800.00	23,800.00
2.3.3	Servicii "Cloud" - platforma cloud online pentru utilizare de catre administratia publica	1	35,000.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00
2.3.4	Instalare, configurare și punere în funcțiune Platforma de servicii publice digitale	1	10,000.00	10,000.00	1,900.00	11,900.00
2.3.5	Instalare, configurare și punere în funcțiune Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau reconstructie digitala	1	18,000.00	18,000.00	3,420.00	21,420.00
<b>Total capitol 2.3 Instalare, configurare și punere în funcțiune</b>				<b>93,000.00</b>	<b>17,670.00</b>	<b>110,670.00</b>
<b>2.4</b>	<b>Echipamente suport</b>					
2.4.1	Aer conditionat Data center	1	7,500.00	7,500.00	1,425.00	8,925.00
2.4.2	UPS	1	4,500.00	4,500.00	855.00	5,355.00
<b>Total capitol 2.4 echipamente suport</b>				<b>12,000.00</b>	<b>2,280.00</b>	<b>14,280.00</b>
<b>2.5</b>	<b>Servicii Informatic (de ex. analiză de business, proiectare, dezvoltare, testare, instruire, integrare, migrare etc.)</b>					
2.5.1	Servicii Informatic Soluții de taxare, inclusiv "e-bilete" sau "e-ticketing"	1	50,000.00	50,000.00	9,500.00	59,500.00
2.5.2	Servicii Informatic Ghiseu unic pentru mediul de afaceri	1	100,000.00	100,000.00	19,000.00	119,000.00
2.5.3	Servicii Informatic Servicii "Cloud" - platforma cloud online pentru utilizare de c	1	175,000.00	175,000.00	33,250.00	208,250.00
2.5.4	Servicii Informatic Platforma de servicii publice digitale	1	50,000.00	50,000.00	9,500.00	59,500.00
2.5.5	Servicii Informatic Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau re	1	90,000.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00
2.5.6	Integrare aplicatii existente (zile/om)	25	1,500.00	37,500.00	7,125.00	44,625.00
2.5.7 (4.1)	Instruire personal (IT - administratori) (ore/om)	200	200.00	40,000.00	7,600.00	47,600.00
2.5.8	Support in perioada de garantie (ore)	500	200.00	100,000.00	19,000.00	119,000.00
<b>Total capitol 2.5 Servicii Informatic</b>				<b>642,500.00</b>	<b>122,075.00</b>	<b>764,575.00</b>

Meredinte de sedinta  
 Vasilescu Florin



Sentinel General  
 Popescu Ramona

#### 4 PREZENTAREA SOLUȚII TEHNICE

Portal de Publicare și Gestionare a Informațiilor

- Publicarea informațiilor de interes public, actualizări și notificări pentru cetățeni.

Servicii Online pentru Cetățeni și Mediul de Afaceri

- Facilități pentru plata online a taxelor și impozitelor, eliberarea autorizațiilor și altor documente administrative.

Aplicație pentru Dispozitive Mobile

- Oferirea de servicii utile cetățenilor, accesibilitate crescută prin intermediul dispozitivelor mobile.

Interconectarea cu Platforme de Plată

- Integrarea cu diverse platforme de plată pentru a facilita tranzacțiile financiare

##### 4.1 Prezentarea infrastructurii hardware/ software de bază

Principalele echipamente necesare pentru infrastructura hardware sunt:

- **Echipamente hardware Data Center:**

- Server aplicație + Windows: 1 buc.
- Rack: 1 buc.
- Firewall: 1 buc.
- Router: 1 buc.
- UPS: 1 buc.
- Aer condiționat Data Center: 1 buc.

- **Stații de lucru individuale și echipamente de imprimare/scanare/copiere:**

- Desktopuri: 5 buc.
- Monitoare: 5 buc.
- Laptopuri: 5 buc.
- Multifuncționale: 1 buc.

- **Licențe software de infrastructură:**

- Licență pentru sistemul de operare: (Windows Server, Linux, etc)
- Licență pentru sistemul de baze de date relaționale (SGBDR)
- Licență pentru serverul web: (dacă este cazul)
- Certificate de securitate (SSL) sau sisteme echivalente: pentru publicarea în siguranță a datelor

##### 4.1.1 Specificațiile tehnice ale infrastructurii de Data Center

- **Server aplicație + Sistem de operare (Windows, sau echivalent):**

- Sasiu: Tip rackmount compatibil cu rack de 19"
- Surse: 2x Redundant
- Număr procesoare: Min 2
- Număr nuclee/procesor: Min. 16

- Memorie RAM: Min. 128 GB
- Storage: Min. 6x 960 GB SSD
- Controller: SAS/SATA RAID 0, 1, 5, 6, 10
- Ethernet: Min. 2 x 10Gb
- Garanție: Min. 3 ani
- **Rack:**
  - Compatibil cu rack de 19"
  - Ușă sticlă, set ventilare, patch-panel RJ45
  - Garanție: 3 ani
- **Firewall:**
  - Porturi: Min. 18 x 1-GbE, 2 x 10-GbE SFP+, 8 x GbE SFP
  - IPS throughput: Min. 2.5 Gbps
  - NGFW throughput: Min. 1.5 Gbps
  - Concurrent Sessions: Min. 1.5 milioane
  - Threat Protection Throughput: Min. 1.5 Gbps
  - New connections/sec: Min. 50,000/sec
  - Garanție: 3 ani
- **Router:**
  - Porturi LAN: Min 8 x RJ-45
  - Porturi WAN: Min 1 x 2.5G/1G/100M
  - Rata de transfer Ethernet: Min 2500 MB/s
  - Frecvență: Min 5 GHz
  - Rata de transfer Wi-Fi: Min 4800 MB/s
  - Garanție: 3 ani
- **UPS:**
  - Rack-abil
  - Putere nominală: Min 3000VA
  - Putere activă: Min 2700W
  - Garanție: 3 ani
- **Aer condiționat Data Center:**
  - Capacitate generală: Min 18000 BTU
  - Eficiență energetică: Min A++
  - Tehnologie Wi-Fi: Da
  - Garanție: 3 ani

#### 4.1.2 Specificațiile tehnice ale Stațiilor de lucru individuale și echipamente de imprimare/scanare/copiere

- **Desktopuri:**

- Frecvență procesor: Min 2 GHz
- Memorie RAM: Min 8 GB
- Stocare: SSD Min 256 GB
- Tastatură și mouse incluse
- Garanție: 3 ani
- **Monitoare:**
  - Diagonala ecran: Min 21 inch
  - Rezoluție ecran: 1920 x 1080
  - Garanție: 3 ani
- **Laptopuri:**
  - Diagonala ecran: Min 15 inch, max 17 inch
  - Rezoluție ecran: 1920 x 1080
  - Frecvență procesor: Min 2 GHz
  - Memorie RAM: Min 8 GB
  - Stocare: SSD Min 256 GB
  - Garanție: 3 ani
- **Multifuncționale:**
  - Format A4/A3
  - Funcții: Printare, Scanare, Copiere
  - Tehnologie printare: Laser Monocrom
  - Modul finalizare cu funcție de perforare și capsare: Da
  - Viteză de printare color A4: 14 ppm
  - Viteză de printare color A3: 14 ppm
  - Rezoluție printare: 1200 x 600 DPI
  - Viteză de copiere A4: 14 ppm
  - Viteză de copiere A3: 14 ppm
  - Rezoluție copiere: 600 x 600 DPI
  - Garanție: 3 ani

#### 4.1.3 Specificațiile tehnice ale Licențelor software de infrastructură

Se vor furniza licențe de infrastructură necesare implementării soluției pe care o propun, respectiv sistemul de operare, licența pentru serverul web, licența baze de date, certificate de securitate.

Caracteristicile acestora trebuie să îndeplinească minim următoarele condiții:

- **Licență pentru sistemul de operare:** (Windows Server, Linux, etc)
- **Licență pentru sistemul de baze de date relaționale (SGBDR):**
  - Acces concurrent a 50 de utilizatori interni și un număr nelimitat de utilizatori externi
  - Posibilitatea de stocare date de peste 200 GB
  - Lucrul cu tabele mari, de peste 1.000.000 înregistrări
- **Licență pentru serverul web:** (dacă este cazul)

- **Certificate de securitate (SSL) sau sisteme echivalente:** pentru publicarea în siguranță a datelor

*Președinte de sedință*  
*Veronica Florin*



*Secretar General*  
*Vișeu Kamon*

Anexa M.3,

Proiect: "Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"  
 Beneficiar: UAT BREZOI  
 Elaborator: SC ROMACTIV BUSINESS CONSULTING SRL

**DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI DE INVESTITII SISTEM INFORMATIC INTEGRAT**  
**"Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)"**

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru elaborare documentații și asistență tehnică</b>				
1.1	Elaborare documentații	0.00	0.00	0.00
	1.1.1. Nota conceptuală	0.00	0.00	0.00
	1.1.2. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare, dacă e cazul	0.00	0.00	0.00
	1.1.3. Proiect tehnic și caiet de sarcini	0.00	0.00	0.00
1.2	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
1.3	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	1.3.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	1.3.2. Securitate cibernetică	0.00	0.00	0.00
	1.3.3. Audit financiar	0.00	0.00	0.00
	1.3.4. Audit tehnic	0.00	0.00	0.00
1.4	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 1</b>		-	-	-
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru obiectivul IT&amp;C</b>				
2.1	Echipamente, soluții/aplicații	227,800.00	43,282.00	271,082.00
2.2	Licențe	452,000.00	85,880.00	537,880.00
2.3	Instalare, configurare și punere în funcțiune	93,000.00	17,670.00	110,670.00
2.4	Infrastructură suport IT (de ex. UPS, HVAC, etc.)	12,000.00	2,280.00	14,280.00
2.5	Servicii informatice (de ex. analiză de business, proiectare, dezvoltare, testare, instruire, integrare, migrare etc.)	602,500.00	114,475.00	716,975.00
2.6	Dotari (amenajare centru de date)	-	0.00	0.00
2.7	Securitate cibernetică	-	0.00	0.00
<b>Total capitol 2</b>		1,387,300.00	263,587.00	1,650,887.00
<b>CAPITOLUL 3 Alte cheltuieli</b>				
3.1	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
3.2	Cheltuieli diverse	0.00	0.00	0.00
3.3	Cheltuieli pentru informare și publicitate	-	-	-
3.4	Probe tehnologice și teste, inclusiv securitate cibernetică	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 3</b>		-	-	-
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru pregătirea personalului</b>				
4.1	Pregătirea personalului (Cursuri de formare)	40,000.00	7,600.00	47,600.00
<b>Total capitol 4</b>		40,000.00	7,600.00	47,600.00
<b>TOTAL GENERAL</b>		1,427,300.00	271,187.00	1,698,487.00

Data: 13.08.2024

Întocmit: Cecilia Florescu

Specialist digitalizare

Deviz în corelare cu Anexa 2 la HU nr. 941/2013 privind organizarea și funcționarea Comitetului Tehnico-Economic pentru Societatea Informațională, cu modificările și completările ulterioare

*Președinte de ședință*  
*V. Florescu*



*Secretar General*  
*Popescu Radu*