

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL BREAZA

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de Proiectul
” Investiții în dezvoltarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și
operaționalizarea unei platforme digitale în scopul creșterii accesului populației la
ofertele producătorilor locali și HORECA și stimulării economiei locale”**

PROIECT: ” Investiții în dezvoltarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și
operaționalizarea unei platforme digitale în scopul creșterii accesului populației la ofertele
producătorilor locali și HORECA și stimulării economiei locale”

Obiectivul Specific 1.2 - Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al
companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice

OPERAȚIUNEA B - Investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT
relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și
aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc)

Apel de proiecte: PRSM/473/PRSM_P1/OP1/RSO1.2/PRSM_A38

Având în vedere referatul de aprobare nr.11680/25.03.2025 formulat de dl.
Novac Bogdan Cristian, Primarul orașului Breaza;

Ținând seama de:

- raportul de specialitate nr.11706/25.03.2025 întocmit de Șef Serviciu Achiziții
Publice, Proiecte cu Finanțare Națională, Internațională și Administrativ;

- raport de specialitate nr.11713/25.03.2025, întocmit de Șef Serviciu Financiar-
Contabil;

- avizul Comisiei pentru prognoză, dezvoltare economico-socială, buget-finanțe,
administrarea domeniului public și privat, administrarea serviciilor publice furnizate din
cadrul Consiliului Local al orașului Breaza;

- avizul nr.11734/25.03.2025 al secretarului general al orașului Breaza;

În conformitate cu prevederile:

- art.43 alin (2) din Legea nr.500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și
completările ulterioare;

- Deciziei nr. 179 din 30.08.2024 privind aprobarea Ghidul Solicitantului “Valorificarea
avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al organizațiilor de cercetare și al
autorităților publice, prin investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și
echipamentelor IT relevante și necesare”;

- art. 129 alin. (4) lit d raportat la alin. (2) lit. b din OUG nr. 57/2019 privind Codul
administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.196, alin.(1), lit.”a” coroborat cu art.139, alin. (1) din Codul
administrativ aprobat prin OUG nr.57/2019, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Se aprobă proiectul și cheltuielile legate de Proiectul ”Investiții în dezvoltarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și operaționalizarea unei platforme digitale în scopul creșterii accesului populației la ofertele producătorilor locali și HORECA și stimulării economiei locale”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Regional Sud-Muntenia 2021-2027, Prioritatea de investiție 1, Obiectiv specific 1.2, apelul de proiecte nr. PRSM/473/PRSM_P1/OP1/RSO1.2/PRSM_A38, conform Anexei 1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă valoarea totală a proiectului, în cuantum de 3.484.022,50 lei (inclusiv TVA), conform Anexei 2 la prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a Orașului Breaza, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția de 2 % din valoarea eligibilă proiectului, în cuantum de 81.091,72 lei (inclusiv TVA), reprezentând cofinanțarea proiectului ”Investiții în dezvoltarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și operaționalizarea unei platforme digitale în scopul creșterii accesului populației la ofertele producătorilor locali și HORECA și stimulării economiei locale”.

Art.4. Sumele reprezentând cheltuieli suplimentare ce pot apărea pe durata implementării proiectului ” Investiții în dezvoltarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și operaționalizarea unei platforme digitale în scopul creșterii accesului populației la ofertele producătorilor locali și HORECA și stimulării economiei locale”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local.

Art.5. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art.6. În cazul în care se va primi finanțare, se va menține investiția realizată, asigurând costurile de funcționare, întreținere și serviciile asociate necesare, în vederea asigurării sustenabilității financiare a acesteia pe o perioadă de 5 ani de la data efectuării plății finale, în conformitate cu prevederile art. 65 din Regulamentul (UE) nr. 2021/1060.

Art.7. Se împuternicește Primarul orașului Breaza, dl.Bogdan-Cristian Novac să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare.

Art.8. Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija Serviciului Administrație Publică, Juridic, Resurse Umane, Salarizare și Relații Publice: Instituției Prefectului Prahova, Serviciului Achiziții Publice, Proiecte cu Finanțare Națională, Internațională și Administrativ și Serviciului financiar-contabil.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Cazan Gheorghe-Marian



Contrasemnează,
Secretar general oraș,
Goran Maria Cătălina



ANEXA 1 LA HCL NR. 48/25.03.2025

DECA CRISTINEL
Digitally signed by DECA
CRISTINEL
Date: 2025.03.24 08:59:39
+02'00'



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

PROGRAMUL REGIONAL SUD-MUNTENIA 2021-2027

PRIORITATEA 1 - O REGIUNE COMPETITIVĂ PRIN INOVARE, DIGITALIZARE ȘI ÎNTREPRINDERI DINAMICE

OBIECTIVUL SPECIFIC RSO 1.2 - Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice

Operațiunea B - Investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT relevante și necesare, precum și achiziția, dezvoltarea, testarea și pilotarea soluțiilor și aplicațiilor digitale (PaaS, SaaS, etc)

Apel de proiecte: PRSM/473/PRSM_P1/OP1/RSO1.2/PRSM_A38

Investiții în dezvoltarea de soluții digitale
adecvate pentru realizarea și
operaționalizarea unei platforme digitale în
scopul creșterii accesului populației la
oferțele producătorilor locali și HORECA și
stimulării economiei locale.



Președinte de sedință
Consilier local
CAZAN GHEORGHE-MARIA



SECRETAR GENERAL ORAȘ,
MIGORAN MARIA - CĂTĂLINA



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Cuprins

1. CONTEXT SI JUSTIFICARE	4
2. OBIECTIVELE PROIECTULUI.....	5
2.1. Obiectiv General.....	5
2.1. Obiective specifice.....	5
2.3. Activitati:.....	5
2.2.1. Crearea unei platforme digitale pentru promovarea producătorilor locali și a industriei HoReCa	5
2.2.2. Funcționalități avansate pentru utilizatori și administratori	6
2.2.3. Interoperabilitate și conformitate cu reglementările europene	6
2.2.4. Funcționalități pentru turism și promovarea industriei locale	6
2.2.5. Resurse și infrastructură necesară pentru operarea platformei	7
2.2.6. Formare și instruire pentru utilizarea platformei	7
3. CERINȚE TEHNICE PENTRU PROIECT.....	7
3.1. Cerințe generale.....	7
3.2. Platforma digitală pentru producători locali și HoReCa	8
3.3. Funcționalități Tehnice și Aplicații.....	8
3.3.1. Aplicația mobilă pentru producători locali și HoReCa	8
3.3.2. Tehnologii propuse pentru dezvoltare:	9
3.4. Totemuri și Infokiosk-uri	9
3.5. Prevederi de securitate.....	9
3.5.1. Protecția Datelor și Conformitate GDPR	9
3.5.2. Protecția împotriva atacurilor informatice.....	9
3.5.3. Backup și Plan de Recuperare în Caz de Dezastru	10
3.6. Impactul Implementării	10
4. DESCRIEREA TEHNICA A PROIECTULUI	11
4.1. Cerințele funcționale ale sistemului.....	11
4.2. Arhitectura funcțională a sistemului.....	11
4.3. Managementul utilizatorilor și accesul la sistem.....	12
4.4. Securitatea sistemului	12
4.5. Confidențialitatea datelor	13
4.6. Matricea de complementaritate între proiectele aflate în implementare și proiectul propus.....	13
5. DESCRIEREA FUNCȚIONALITĂȚILOR PRACTICE ALE SOLUȚIEI DIGITALE	13
5.1. Modul Platformă Digitală pentru Producători Locali și HoReCa	13
5.2. Modul Administrativ și Relație cu Publicul.....	14
5.3. Modul Notificări și Alertare	14



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

5.4. Modul Aplicație Mobilă pentru Utilizatori și Agenți Economici.....	15
5.5. Modul Securitate și Protecția Datelor	15
5.6. Modul Interoperabilitate și Integrare	16
5.7. Matricea de Interconectare cu alte proiecte	16
6. RESURSE.....	17
6.1. Personal și instruire	17
<i>Program de instruire pentru personal</i>	17
6.2. Resurse materiale	17
6.3. Implementare și mentenanță.....	19
6.3.1. Etape de implementare.....	19
6.3.2. Mentenanță și sustenabilitate	19
7. CONCLUZIE	20
8. ALTE ASPECTE IMPORTANTE	20
<i>Lista echipamentelor propuse pentru realizarea investitiei, bugetul proiectului si devizul general al proiectului:</i>	26



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

1. CONTEXT SI JUSTIFICARE

Într-o perioadă în care digitalizarea și tehnologia transformă fiecare sector economic, administrațiile locale trebuie să își adapteze infrastructura pentru a stimula dezvoltarea mediului de afaceri și pentru a facilita accesul la soluții moderne pentru producătorii locali și sectorul HoReCa. Proiectul „Investiții în dotarea cu echipamente specifice și implementarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și operaționalizarea unei platforme digitale pentru producătorii locali și HoReCa” își propune să creeze un ecosistem digital integrat, menit să sprijine antreprenorii locali, să îmbunătățească vizibilitatea produselor și serviciilor și să optimizeze colaborarea dintre producători și sectorul turistic.

În ultimii ani, analiza economică a UAT Oraș Breaza a evidențiat o serie de provocări care împiedică dezvoltarea sustenabilă a producătorilor locali și a industriei HoReCa. Printre principalele dificultăți identificate se numără lipsa unei platforme centralizate pentru promovarea și comercializarea produselor locale, fragmentarea pieței turistice, insuficiența digitalizare a serviciilor de ospitalitate și lipsa unor instrumente moderne de gestionare a comenzilor și rezervărilor. Aceste aspecte limitează atât potențialul de creștere al afacerilor locale, cât și experiența turiștilor și consumatorilor.

Pentru a răspunde acestor provocări, proiectul urmărește dezvoltarea unei platforme digitale care să faciliteze interacțiunea dintre producători, unitățile HoReCa și consumatori, promovând în același timp turismul local. Aceasta va include funcționalități avansate precum gestionarea comenzilor online, integrarea cu sisteme de plăți electronice, instrumente de marketing digital și soluții de analiză a datelor pentru optimizarea ofertelor comerciale. Implementarea acestui sistem digital va sprijini creșterea competitivității agenților economici locali și va contribui la modernizarea sectorului de ospitalitate din Breaza.

În prezent, la nivelul orașului Breaza, industria turistică se află într-o continuă dinamică. Conform datelor oficiale, sunt clasificate 36 de unități de cazare cu o capacitate totală de 499 de locuri, dintre care doar 3 unități dispun de restaurant propriu. Totodată, există 8 restaurante și un punct gastronomic, iar alte 19 unități de cazare sunt promovate pe diverse platforme de turism și urmează să finalizeze procesul de clasificare. De asemenea, infrastructura turistică include 4 trasee de drumeție marcate neprofesionist și 5 trasee velo, dintre care doar 2 au fost marcate corespunzător, necesitând lucrări de reconfigurare.

Pe lângă dezvoltarea unei infrastructuri digitale, proiectul își propune să creeze noi oportunități pentru agenții economici locali, prin integrarea soluțiilor moderne de digitalizare în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al administrației publice. Aceasta se aliniază obiectivelor stabilite în cadrul **Priorității 1 - O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice**, respectiv **Obiectivului Specific RSO 1.2 - Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, al organizațiilor de cercetare și al autorităților publice**. Prin această investiție, Breaza va beneficia de un cadru digital modern, capabil să susțină dezvoltarea economiei locale și să îmbunătățească experiența turiștilor și consumatorilor.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Acest proiect va funcționa ca un instrument esențial pentru creșterea vizibilității și sustenabilității mediului de afaceri local, consolidând Breaza ca o destinație atractivă pentru turism și comerț. Integrarea producătorilor locali și a industriei HoReCa într-un ecosistem digital coerent va contribui la diversificarea ofertei economice și la stimularea unui mediu de afaceri competitiv, adaptat noilor tendințe tehnologice.

2. OBIECTIVELE PROIECTULUI

2.1. Obiectiv General

Obiectivul principal al acestui proiect este utilizarea avantajelor digitalizării în beneficiul populației și a companiilor locale, prin stimularea accesului acestora la o platformă digitală modernă care să faciliteze interacțiunea cererii cu oferta și astfel dezvoltarea economiei locale.

Platforma va acționa ca un ecosistem digital flexibil și dinamic, oferind funcționalități de promovare, gestiune și interoperabilitate, adaptate nevoilor producătorilor, antreprenorilor HoReCa și administrației locale. Aceasta va integra aspecte esențiale, precum listarea și gestionarea unităților de cazare și restaurantelor, promovarea producătorilor locali, publicarea de anunțuri și oferte de angajare, precum și implementarea unor mecanisme eficiente pentru administrarea și actualizarea conținutului.

Proiectul va asigura conformitatea cu reglementările europene și naționale în materie de protecția datelor (GDPR) și securitate cibernetică (NIS2), garantând un cadru digital sigur și sustenabil pentru dezvoltarea economică a orașului.

2.1. Obiective specifice

OS1 – Dezvoltarea și operationalizarea unei infrastructuri digitale moderne și integrate pentru sprijinirea producătorilor locali și a industriei HoReCa din Orașul Breaza. Prin crearea unei platforme digitale centralizate, proiectul urmărește optimizarea vizibilității afacerilor locale, facilitarea accesului consumatorilor la produse și servicii și stimularea dezvoltării economiei locale.

OS2 – Întărirea capacității la nivelul Orașului Breaza pentru administrarea noii platforme și a funcționalităților acesteia.

2.3. Activități:

2.2.1. Crearea unei platforme digitale pentru promovarea producătorilor locali și a industriei HoReCa

- Dezvoltarea unui portal web optimizat SEO, care să permită producătorilor locali și unităților HoReCa să își creeze și să își gestioneze propriile profiluri online.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- Integrarea unui sistem de listare a unităților de cazare, restaurantelor și producătorilor locali, cu posibilitatea de actualizare a informațiilor în timp real.
- Implementarea unui sistem flexibil care să permită adăugarea de noi producători și unități economice fără a afecta structura platformei.
- Oferirea unui mecanism de mentenanță și actualizare a conținutului, cu responsabilități clare pentru încărcarea de imagini, actualizarea datelor și inserarea de noi informații.

2.2.2. Funcționalități avansate pentru utilizatori și administratori

- Crearea unui **panou administrativ** cu un dashboard intuitiv pentru vizualizarea performanței platformei și gestionarea conținutului.
- Implementarea de **funcționalități modulare**, astfel încât anumite opțiuni să poată fi activate sau dezactivate în funcție de necesități.
- Dezvoltarea unui **modul de anunțuri și locuri de muncă**, prin care agenții economici locali să poată publica oportunități de angajare în domeniul HoReCa și producție.
- Asigurarea interoperabilității cu alte platforme digitale existente și, dacă este necesar, cu administrația locală și centrele de informare turistică (CNIPT).
- Crearea unor **conturi dedicate pentru administrația publică și CNIPT**, permițând gestionarea directă a listelor de producători și unități HoReCa.

2.2.3. Interoperabilitate și conformitate cu reglementările europene

- Asigurarea compatibilității platformei cu reglementările europene și naționale privind protecția datelor (GDPR) și securitatea cibernetică (NIS2).
- Implementarea unor politici clare privind gestionarea accesului la date și autentificarea utilizatorilor pentru protecția informațiilor digitale.
- Dezvoltarea unui sistem de securitate cibernetică robust, cu măsuri de protecție împotriva atacurilor informatice și a accesului neautorizat.
- Realizarea unei **Evaluări de Impact asupra Protecției Datelor (DPIA)** pentru a identifica și atenua riscurile legate de prelucrarea informațiilor utilizatorilor.

2.2.4. Funcționalități pentru turism și promovarea industriei locale

- Integrarea unui modul de rezervări și preluare de comenzi, facilitând interacțiunea dintre consumatori și producătorii locali sau unitățile HoReCa.
- Crearea unui director digital interactiv care să includă informații despre unitățile de cazare, restaurante, trasee turistice și alte atracții din Breaza.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- Implementarea unui sistem de notificări și recomandări personalizate pentru utilizatori, pe baza preferințelor și locației acestora.
- Posibilitatea de a adăuga trasee de drumeție și cicloturism, îmbunătățind vizibilitatea ofertelor turistice locale.

2.2.5. Resurse și infrastructură necesară pentru operarea platformei

- Crearea unei echipe dedicate pentru realizarea de **fotografii și conținut text** pentru producători și unitățile HoReCa.
- Stabilirea unui **mecanism de actualizare constantă** a informațiilor, asigurând corectitudinea și relevanța datelor afișate pe platformă.
- Implementarea unui sistem scalabil care să permită extinderea infrastructurii digitale pe măsură ce numărul utilizatorilor și al entităților listate crește.

2.2.6. Formare și instruire pentru utilizarea platformei

- Organizarea de sesiuni de training pentru antreprenorii locali, pentru a facilita adoptarea platformei și utilizarea optimă a funcționalităților.
- Crearea unor ghiduri digitale și tutoriale pentru utilizatorii platformei, inclusiv pentru agenții economici și administratorii din sectorul HoReCa.

3. CERINȚE TEHNICE PENTRU PROIECT

3.1. Cerințe generale

- **Interoperabilitate** cu alte sisteme digitale existente din cadrul administrației locale și naționale, asigurând integrarea cu platforme de e-guvernare, sisteme de gestiune economică și baze de date administrative.
- **Scalabilitate și flexibilitate**, permițând extinderea și integrarea de module suplimentare pe viitor, în funcție de nevoile pieței și ale administrației locale.
- **Conformitate cu legislația europeană și națională** privind protecția datelor (GDPR), securitatea cibernetică (NIS2) și protecția infrastructurii critice.
- **Modularitate**, astfel încât funcționalitățile să poată fi activate sau dezactivate în funcție de necesitățile utilizatorilor.
- **Soluție de backup și infrastructură redundantă**, incluzând:
 - Copii de siguranță automate pe servere independente.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- Redundanță pe o rețea separată pentru asigurarea continuității serviciului.
- Plan de recuperare în caz de dezastru (Disaster Recovery Plan), asigurând protecția datelor și restaurarea rapidă a platformei.

3.2. Platforma digitală pentru producători locali și HoReCa

- **Portal web optimizat SEO**, cu funcționalități avansate pentru listarea și gestionarea producătorilor locali, unităților HoReCa și ofertelor acestora.
- **Panou administrativ cu dashboard**, oferind o vizualizare clară a activității economice și posibilitatea de administrare a profilurilor utilizatorilor.
- **Funcționalitate de adăugare și actualizare a conținutului**, clarificând cine poate insera noi date, încărca imagini și gestiona conținutul existent.
- **Secțiune dedicată pentru anunțuri și locuri de muncă**, conectând agenții economici locali cu potențialii angajați.
- **Mecanism de interoperabilitate cu alte platforme existente**, inclusiv sistemele de administrare publică și centrele de informare turistică (CNIPT).

Resurse necesare pentru operarea platformei

- Alocarea unui personal responsabil pentru realizarea fotografiilor și redactarea conținutului pentru producătorii locali și unitățile HoReCa.
- Crearea unui sistem de actualizare continuă a informațiilor afișate pe platformă.
- Implementarea unei infrastructuri capabile să gestioneze un număr mare de utilizatori și cereri simultane.

3.3. Funcționalități Tehnice și Aplicații

3.3.1. Aplicația mobilă pentru producători locali și HoReCa

- Dezvoltarea unei **aplicații mobile disponibile pe iOS și Android**, oferind acces rapid la informații despre producătorii locali, unitățile HoReCa și ofertele speciale.
- **Funcționalități principale:**
 - Ghid digital interactiv pentru utilizatori.
 - Listare și filtrare a restaurantelor, unităților de cazare și producătorilor locali.
 - Acces la recenzii și recomandări ale clienților.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- Integrare cu un sistem de rezervări și preluare comenzi.
- Notificări despre evenimente speciale, oferte și promoții ale producătorilor locali.

3.3.2. Tehnologii propuse pentru dezvoltare:

- **Backend:** .NET Core, Azure Cosmos DB pentru o arhitectură scalabilă și securizată.
- **Frontend:** React Native pentru aplicația mobilă, React.js pentru interfața web.
- **Stocare:** Azure Blob Storage cu replicare pentru asigurarea redundanței datelor.
- **Interfațare API** pentru integrarea cu alte servicii digitale, inclusiv platforme de e-commerce și sisteme de administrare publică.

3.4. Totemuri și Infokiosk-uri

- Instalarea de totemuri digitale interactive în zonele de interes turistic, comerciale și de tranzit (centrul orașului, piețe, stații de transport public).
- **Funcționalități principale:**
 - Informații despre producătorii locali, unitățile HoReCa și ofertele acestora.
 - Hărți interactive și trasee către unitățile listate pe platformă.
 - Scanare QR pentru descărcarea aplicației mobile.
 - Notificări despre evenimente locale și promoții active.
 - Acces la date despre condițiile meteo și informații relevante pentru turiști.

3.5. Prevederi de securitate

3.5.1. Protecția Datelor și Conformitate GDPR

- **Implementarea unei Evaluări de Impact asupra Protecției Datelor (DPIA)** pentru identificarea și minimizarea riscurilor asupra datelor utilizatorilor.
- **Politici stricte de autentificare și acces**, incluzând autentificare multi-factor (MFA) și gestionarea drepturilor de acces.
- **Criptarea datelor în tranzit și la stocare**, utilizând algoritmi avansați de securitate.
- **Monitorizare continuă și auditare a accesului** pentru prevenirea incidentelor de securitate.

3.5.2. Protecția împotriva atacurilor informatice



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- Implementarea unei soluții de protecție avansată (XDR) împotriva atacurilor cibernetice, phishing-ului și ransomware-ului.
- Firewall fizic și/sau software pentru securizarea rețelelor IT locale și a conexiunilor externe.
- Crearea unui sistem centralizat de loguri și monitorizare a incidentelor, cu notificări în timp real pentru administratorii platformei.
- Efectuarea de teste de penetrare periodice pentru identificarea și remedierea vulnerabilităților.
- Implementarea unei politici de securitate pentru utilizarea dispozitivelor personale (BYOD) pentru controlul accesului utilizatorilor care se conectează de pe dispozitive personale.

3.5.3. Backup și Plan de Recuperare în Caz de Dezastru

- Backup automat cu copii de siguranță realizate zilnic și stocate pe servere independente.
- Redundanță a infrastructurii, asigurând funcționarea continuă a platformei chiar și în cazul unor defecțiuni hardware sau atacuri cibernetice.
- Plan de recuperare în caz de dezastru (Disaster Recovery Plan), cu proceduri clare pentru restaurarea rapidă a serviciilor digitale.

3.6. Impactul Implementării

Prin adoptarea acestor cerințe tehnice, platforma digitală pentru producătorii locali și industria HoReCa va asigura:

- Un **ecosistem digital modern și eficient**, integrat cu nevoile economice și turistice ale orașului Breaza.
- O **infrastructură scalabilă și modulară**, capabilă să se extindă în funcție de cerințele pieței.
- **Securitate avansată și conformitate legală**, protejând datele utilizatorilor și prevenind atacurile cibernetice.
- **Acces facil la informații relevante**, atât pentru cetățeni, cât și pentru turiști, prin portal web, aplicație mobilă și totemuri digitale.
- Sprijin pentru **dezvoltarea economică locală**, oferind vizibilitate producătorilor locali și facilitând accesul consumatorilor la produse și servicii.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Prin implementarea acestor soluții tehnice, proiectul va deveni un pilon esențial pentru modernizarea și digitalizarea sectorului economic și turistic din Breaza, contribuind la consolidarea orașului ca un hub atractiv pentru investiții și dezvoltare durabilă.

4. DESCRIEREA TEHNICA A PROIECTULUI

4.1. Cerințele funcționale ale sistemului

Proiectul propune implementarea unei soluții digitale integrate, menite să sprijine dezvoltarea producătorilor locali și a industriei HoReCa, să eficientizeze digitalizarea administrației publice și să îmbunătățească securitatea fizică și cibernetică la nivel local. Cerințele funcționale includ:

- **Platformă digitală pentru producători locali și HoReCa**, oferind listare, gestionare și promovare a afacerilor locale, inclusiv un sistem de administrare flexibil și un panou de control centralizat.
- **Aplicație mobilă interactivă** care permite utilizatorilor acces rapid la informații despre producători locali, unități de cazare, restaurante și trasee turistice.
- **Integrarea anunțurilor și locurilor de muncă**, facilitând conectarea dintre agenții economici locali și forța de muncă disponibilă.
- **Interoperabilitate cu alte sisteme digitale ale administrației locale**, inclusiv CNIPT și platforme turistice existente.
- **Sistem modular și scalabil**, capabil să adauge noi funcționalități și să permită activarea sau dezactivarea anumitor module în funcție de necesități.
- **Funcționalități de monitorizare și raportare**, asigurând vizibilitate asupra utilizării platformei și impactului asupra dezvoltării economiei locale.
- **Securitate cibernetică avansată**, incluzând autentificare multi-factor, criptare a datelor și politici stricte de acces.
- **Backup automat și infrastructură redundantă**, asigurând continuitatea serviciilor și protecția datelor împotriva pierderilor accidentale sau atacurilor informatice.

4.2. Arhitectura funcțională a sistemului

Sistemul propus va avea o arhitectură modulară și scalabilă, incluzând următoarele componente principale:

- **Infrastructură hardware:** Servere dedicate pentru gestionarea datelor, soluții de backup și stocare scalabilă.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- **Platformă web optimizată SEO:** Accesibilă atât pentru utilizatori, cât și pentru administrație, oferind funcționalități avansate pentru producători și unități HoReCa.
- **Aplicație mobilă multi-platformă:** Dezvoltată pentru iOS și Android, conectată în timp real cu platforma digitală și dotată cu funcționalități interactive.
- **Rețea de comunicații securizată:** Utilizarea protocoalelor de criptare și autentificare pentru a proteja transferul de date între utilizatori, servere și infrastructura locală.
- **Mecanisme de protecție și securitate:** Firewall-uri, soluții de detecție și prevenire a intruziunilor (IPS/IDS), politici avansate de acces și autentificare.
- **Sistem de administrare centralizat:** Panou de control pentru gestionarea utilizatorilor, actualizarea informațiilor și generarea de rapoarte de activitate.

4.3. Managementul utilizatorilor și accesul la sistem

Pentru protecția datelor și gestionarea eficientă a accesului, sistemul va implementa:

- **Gestionarea identității și accesului (IAM):** Control strict al utilizatorilor, stabilirea de niveluri de acces pentru diferite categorii (administrație, operatori, utilizatori finali).
- **Autentificare securizată:** Autentificare multi-factor (MFA) pentru utilizatorii care accesează sistemul de la distanță sau gestionează date critice.
- **Politici de acces și segregare a drepturilor:** Diferențierea nivelurilor de acces pentru autoritățile locale, agenții economici și utilizatorii publici.
- **Auditare și monitorizare:** Înregistrarea accesului și activităților pentru prevenirea accesului neautorizat și detectarea incidentelor de securitate.

4.4. Securitatea sistemului

Pentru a asigura un nivel ridicat de protecție, soluția tehnică propusă va include:

- **Firewall fizic și/sau software** pentru protecția datelor transmise între utilizatori, platformă și administrație.
- **Monitorizare și auditare constantă** printr-un sistem SIEM pentru detectarea și prevenirea atacurilor.
- **Backup automat și plan de recuperare în caz de dezastru (Disaster Recovery Plan).**
- **Realizarea unei Evaluări de Impact asupra Protecției Datelor (DPIA)** pentru conformitatea cu GDPR și reducerea riscurilor privind protecția datelor personale.
- **Politici stricte de autentificare și acces,** prevenind accesul neautorizat la date sensibile.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- **Evaluări periodice de vulnerabilitate și teste de penetrare**, pentru identificarea și eliminarea posibilelor breșe de securitate.

4.5. Confidențialitatea datelor

Pentru protecția datelor personale și a informațiilor critice, sistemul va implementa:

- **Mecanisme de criptare avansate**, atât pentru datele în tranzit, cât și pentru cele stocate.
- **Politici de acces bazate pe necesitate (Least Privilege Access)**, limitând accesul la date doar utilizatorilor autorizați.
- **Monitorizare și auditare a accesului**, pentru detectarea și prevenirea eventualelor incidente de securitate.
- **Aliniere la standardele GDPR și NIS2**, pentru protecția utilizatorilor platformei și a infrastructurii digitale locale.

4.6. Matricea de complementaritate între proiectele aflate în implementare și proiectul propus

Proiectul propus se aliniază și completează celelalte inițiative digitale ale orașului Breaza, asigurând interoperabilitate și eficiență prin:

- **Integrarea cu proiectul de promovare a turismului și patrimoniului local**, oferind o conectare pentru promovarea unităților turistice și economice.
- **Corelarea cu proiectul de digitalizare internă a administrației publice**, facilitând accesul la date și optimizând gestionarea informațiilor economice și turistice.
- **Suplimentarea măsurilor de securitate cibernetică implementate în proiectul de asigurare a securității fizice și digitale**, protejând infrastructura IT și datele utilizatorilor.
- **Asigurarea unui cadru digital unitar prin interoperabilitate și conectivitate**, care să permită utilizatorilor acces la toate serviciile digitale dintr-un singur punct de interacțiune.

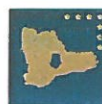
5. DESCRIEREA FUNCȚIONALITĂȚILOR PRACTICE ALE SOLUȚIEI DIGITALE

5.1. Modul Platformă Digitală pentru Producători Locali și HoReCa

Soluția digitală propusă va integra o platformă dedicată producătorilor locali și industriei HoReCa, având următoarele funcționalități:



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- **Listarea și promovarea producătorilor locali și unităților HoReCa**, cu pagini personalizate optimizate SEO.
- **Panou de administrare intuitiv** pentru actualizarea informațiilor despre produse, meniuri, oferte speciale și disponibilitate.
- **Sistem de căutare și filtrare avansată**, permițând utilizatorilor să găsească rapid restaurante, hoteluri și producători locali pe baza preferințelor lor.
- **Funcție de adăugare și actualizare a conținutului**, stabilind clar responsabilitățile pentru inserarea de imagini, descrieri și oferte noi.
- **Integrarea unui modul de rezervări și preluare comenzi**, sprijinind vânzările directe pentru restaurante și producători.
- **Mecanism de notificare și alertare**, pentru informarea utilizatorilor despre noi produse, evenimente locale și oferte speciale.

5.2. Modul Administrativ și Relație cu Publicul

Pentru a optimiza gestionarea interacțiunii dintre administrația locală și cetățeni, platforma va include:

- **Portal digital pentru relația cu publicul**, facilitând accesul cetățenilor la informații relevante și formulare administrative.
- **Integrare cu infrastructurile IT existente ale administrației locale**, oferind un cadru unificat pentru digitalizarea serviciilor publice.
- **Sistem de anunțuri publice**, utilizat pentru publicarea informațiilor relevante despre reglementări, evenimente și inițiative locale.
- **Mecanism de gestionare a solicitărilor și feedback-ului**, permițând cetățenilor să interacționeze direct cu administrația.

5.3. Modul Notificări și Alertare

Sistemul va oferi un sistem integrat de notificări și alerte pentru informarea utilizatorilor, incluzând:

- **Notificări despre evenimente economice și turistice**, transmise prin aplicație și portal web.
- **Alerte pentru producători și agenți economici**, legate de reglementări, oportunități de afaceri și programe de finanțare.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- **Sistem de notificări privind disponibilitatea produselor și serviciilor locale**, optimizat pentru consumatori.
- **Notificări de urgență și informări publice**, asigurând comunicarea eficientă în caz de situații excepționale sau evenimente meteo extreme.
- **Integrare cu totemurile digitale**, pentru afisarea în timp real a anunțurilor importante.

5.4. Modul Aplicație Mobilă pentru Utilizatori și Agenți Economici

Aplicația mobilă dezvoltată în cadrul proiectului va oferi acces facil la informațiile și serviciile platformei, incluzând:

- **Ghid interactiv pentru producători locali și unități HoReCa**, permițând utilizatorilor să descopere ofertele disponibile.
- **Sistem de rezervări și preluare comenzi**, integrat direct cu platforma web.
- **Acces rapid la anunțuri și oportunități de angajare**, conectând agenții economici locali cu potențiali angajați.
- **Hărți interactive**, afișând locațiile producătorilor locali, restaurantelor și unităților de cazare.
- **Funcție de scanare QR Code**, pentru acces instant la informații despre produse și servicii locale.
- **Interfață prietenoasă și conectivitate cu rețelele sociale**, facilitând promovarea afacerilor locale.

5.5. Modul Securitate și Protecția Datelor

Pentru a asigura conformitatea cu reglementările europene și protecția utilizatorilor, platforma va include:

- **Autentificare multi-factor (MFA) și control strict al accesului**, prevenind accesul neautorizat.
- **Criptarea datelor în tranzit și la stocare**, utilizând algoritmi avansați pentru protejarea informațiilor sensibile.
- **Monitorizare și auditare constantă a accesului**, detectând activități suspecte și prevenind atacurile informatice.
- **Evaluări periodice de vulnerabilitate și teste de penetrare**, pentru identificarea și remedierea eventualelor breșe de securitate.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- **Implementarea unei Evaluări de Impact asupra Protecției Datelor (DPIA)** pentru asigurarea conformității cu GDPR.
- **Backup automat și plan de recuperare în caz de dezastru (Disaster Recovery Plan)**, pentru protejarea datelor și menținerea continuității serviciilor.

5.6. Modul Interoperabilitate și Integrare

Sistemul va fi proiectat pentru a permite integrarea și interoperabilitatea cu alte platforme existente, asigurând:

- **Compatibilitate cu sistemele IT ale administrației publice**, facilitând colaborarea și schimbul de date.
- **Integrare cu alte inițiative de digitalizare**, precum proiecte de smart city sau soluții de e-guvernare.
- **API public pentru dezvoltatori și instituții de cercetare**, permițând accesul controlat la date relevante.
- **Interfațare cu CNIPT și alte structuri turistice**, pentru a îmbunătăți promovarea ofertei locale.

5.7. Matricea de Interconectare cu alte proiecte

Platforma digitală pentru producători locali și HoReCa va fi parte integrantă a strategiei de digitalizare a orașului Breaza, completând și extinzând funcționalitățile celorlalte proiecte TIC:

- **Sinergie cu proiectul TIC pentru promovarea turismului și patrimoniului local**, prin integrarea cu hărțile interactive și sistemele de informare turistică.
- **Interconectare cu proiectul TIC pentru asigurarea securității fizice și cibernetice**, prin implementarea unor măsuri avansate de protecție și autentificare securizată.
- **Extinderea capacităților proiectului TIC pentru digitalizarea internă a administrației locale**, facilitând accesul cetățenilor la servicii publice digitalizate.
- **Compatibilitate cu infrastructurile IT utilizate în administrația publică**, asigurând un ecosistem digital unitar.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

6. RESURSE

6.1. Personal și instruire

Pentru implementarea și menținerea platformei digitale destinate producătorilor locali și industriei HoReCa, precum și pentru asigurarea interoperabilității cu celelalte inițiative TIC, proiectul va necesita o echipă multidisciplinară, formată din:

- **Serviciu IT extern**, specializată în dezvoltarea, implementarea și mentenanța infrastructurii hardware și software pentru platforma digitală și aplicația mobilă.
- **Serviciu extern de compliance și GDPR**, responsabilă de evaluarea riscurilor și asigurarea conformității cu reglementările privind protecția datelor (GDPR, NIS2).
- **Serviciu extern de securitate cibernetică**, care va realiza audituri de securitate, teste de penetrare și implementarea măsurilor de protecție pentru platformă și infrastructura digitală.
- **Serviciu extern de content management**, responsabilă de actualizarea constantă a informațiilor din platformă, inclusiv introducerea de noi producători, actualizarea datelor, meniurilor și ofertelor din sectorul HoReCa.
- **Serviciu de promovare și marketing digital**, care va asigura optimizarea SEO, promovarea platformei și dezvoltarea strategiilor de creștere a vizibilității producătorilor locali.
- **Personal administrativ instruit** pentru gestionarea aplicației mobile, actualizarea conținutului digital și interacțiunea cu utilizatorii.

Program de instruire pentru personal

Pentru a asigura utilizarea eficientă și sigură a platformei, se vor desfășura sesiuni de training pentru:

- **Angajații administrației locale**, în vederea gestionării platformei digitale și a portalului destinat relației cu publicul.
- **Administratorii platformei**, pentru gestionarea utilizatorilor și aplicarea politicilor de acces și securitate.

6.2. Resurse materiale

Pentru implementarea proiectului, vor fi necesare achiziții de echipamente hardware și software specifice, după cum urmează:



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

- Servere dedicate, pentru stocarea și procesarea datelor generate de utilizatori și administratori.
 - Cerințe minime pentru server / sistem de procesare și stocare date integrat:
 - Dimensiuni maxime 600x1200x2000mm
 - Greutate maxima 800kg
 - Minim 80 cores pentru procesare și RAM minim de 256GB
 - Minim 12TB RAID 10 pentru stocare
 - UPS - Minim 4kW On Line Dubla Conversie
 - Un sistem de climatizare controlata : Minim 4KW de tip split, unitatea interna integrata in carcasa sistemului de procesare si stocare
 - Componente de comunicatii: minim un Router, minim 2xswitch 25G dimensionate pentru configuratia sistemului
 - Elemente de monitorizare si securitate: Minim 1 senzor de detectie fum, acces controlat cu aprenta/PIN/card, senzor de detectie apa, sistem de stingere incendiu, un sistem de monitorizare a tuturor componentelor prevazut cu display touch screen amplasat in exteriorul cabinetului
 - Un sistem de procesare și stocare date de rezervă pentru a asigura redundanță cu specificații generale similare cu serverul principal.
- **Licențe software** pentru gestionarea platformei, aplicației mobile și măsurilor de securitate cibernetică.
- **Firewall fizic și / sau software**
- **Echipamente pentru totemuri digitale**, pentru informarea publicului și promovarea interactivă a produselor și serviciilor locale.
 - Cerințe minime pentru totemuri / infokiosk-uri:
 - Minim **Intel Core i3, generația a-6a și 8GB RAM** pentru procesare
 - Minim **120 GB SSD** pentru stocare
- **Infrastructură de rețea**, pentru asigurarea conectivității între platformă, servere și interfețele utilizatorilor.
- **Dispozitive pentru securitatea informatică**, inclusiv firewall-uri avansate, soluții XDR și monitorizare SIEM.
- **Servicii foto și video**, necesare pentru realizarea de conținut digital pentru producătorii locali și unitățile HoReCa.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

- Minim pentru 150 producători locali și unități HoReCa

6.3. Implementare și mentenanță

6.3.1. Etape de implementare

Pentru a asigura o implementare eficientă, proiectul va fi structurat în mai multe etape:

1. **Analiză și proiectare** – Definirea specificațiilor tehnice și a cerințelor pentru platformă și aplicația mobilă.
2. **Achiziție echipamente și software** – Identificarea și achiziția componentelor hardware și software necesare.
3. **Dezvoltare și testare a platformei digitale și aplicației mobile** – Crearea, testarea și integrarea componentelor software.
4. **Instalare și configurare a infrastructurii de rețea și securitate** – Implementarea măsurilor de protecție cibernetică și configurarea serverelor.
5. **Instalare totemuri digitale** – Amplasarea și integrarea acestora cu platforma digitală.
6. **Training pentru personalul administrației și agenții economici** – Formare profesională pentru utilizarea eficientă a soluției.
7. **Monitorizare și optimizare continuă** – Colectarea feedback-ului, ajustarea funcționalităților și optimizarea performanței sistemului.

6.3.2. Mentenanță și sustenabilitate

Pentru a menține platforma digitală operațională și actualizată, proiectul va include:

- **Contract de mentenanță anual**, acoperind infrastructura hardware și software.
- **Actualizări periodice ale platformei și aplicației mobile**, pentru îmbunătățirea experienței utilizatorilor și adaptarea la noile tehnologii.
- **Monitorizare și analiză continuă a datelor**, pentru optimizarea serviciilor oferite cetățenilor și agenților economici.
- **Suport tehnic specializat**, pentru remedierea problemelor și optimizarea performanței infrastructurii digitale.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

7. CONCLUZIE

Proiectul propune o soluție digitală inovatoare, menită să **sprijine** dezvoltarea economică a orașului Breaza prin digitalizarea și promovarea producătorilor locali și a industriei HoReCa. Implementarea acestuia va contribui la:

- **Creșterea vizibilității producătorilor locali și agenților economici**, printr-o platformă digitală modernă.
- **Îmbunătățirea experienței utilizatorilor**, oferind acces rapid la informații și servicii personalizate.
- **Asigurarea securității cibernetice și protecției datelor**, prin implementarea standardelor GDPR și NIS2.
- **Interoperabilitate cu alte sisteme IT ale administrației locale**, facilitând un ecosistem digital unitar.
- **Crearea unui mediu digital scalabil**, capabil să integreze noi funcționalități și să sprijine dezvoltarea afacerilor locale.

Prin implementarea acestui proiect, orașul Breaza va face un pas important în transformarea sa digitală, oferind un cadru modern și eficient pentru sprijinirea economiei locale și a comunității de afaceri. Această platformă va funcționa ca o carte de vizită digitală pentru oraș, consolidându-și poziția pe piața turistică și economică regională.

8. ALTE ASPECTE IMPORTANTE

RESPECTAREA PRINCIPIULUI DNSH

Activitățile prevăzute în cadrul proiectului propus respectă toate cele șase obiective de mediu ale principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ (**“do no significant harm” – DNSH**)”, potrivit prevederilor articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, după cum urmează:

1. Atenuarea schimbărilor climatice

Investiția propusă nu conduce la efecte directe sau indirecte semnificativ negative asupra emisiilor de gaze de efect de seră, deoarece prin echipamentele achiziționate și software-ul dezvoltat se vor implementa tehnologii de ultimă generație, cu emisii reduse.

În cadrul proiectului nu sunt propuse lucrări de construcție astfel din perspectiva resurselor utilizate în sectorul construcțiilor, investiția propusă contribuie la protejarea mediului ambiant, conform principiilor dezvoltării durabile.

În cadrul investiției propuse, echipamentele utilizate vor îndeplini cerințele legate de energie stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125/CE.



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

De asemenea, pentru dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor necesare relevante propuse în cadrul investiției, se va avea în vedere utilizarea criteriilor „verzi” ale UE în ceea ce privește achizițiile publice (în acord cu strategiile UE transpuse prin Legea nr. 69/2016 privind achizițiile publice verzi și prin Ordinul nr. 1068/1652/2018 pentru aprobarea Ghidului de achiziții publice verzi completat prin ORDINUL nr.1.946 din 9 august 2024. În același timp în implementarea proiectului propus se va promova o politică adecvată de utilizare a hârtiei reciclate și utilizarea la maxim a corespondenței electronice, cu impact minim în ceea ce privește emisiile de carbon generate de activitățile subsumate acțiunii.

Prin integrarea de soluții eficiente și eco-friendly, digitalizarea propusă în cadrul proiectului promovează o atitudine responsabilă față de consumul de resurse, energie electrică, hârtie și alte materiale consumabile, contribuind astfel la reducerea emisiilor de GES.

2. Adaptarea la schimbările climatice

Investiția propusă nu are niciun impact previzibil sau are un impact previzibil ne semnificativ asupra obiectivului de mediu legat de efectele directe și indirecte primare ale măsurii pe parcursul întregului său ciclu de viață, având în vedere natura sa și, ca atare, este considerată conformă cu principiul DNSH pentru obiectivul relevant.

3. Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine

Investiția propusă nu evidențiază riscuri de degradare a mediului legate de conservarea calității apei (riscuri de contaminare a resurselor de apă / pânzei freatice) și nici legate de stresul hidric, deoarece, investiția propusă nu implică realizarea unor lucrări de infrastructură care să necesite alimentarea cu apă potabilă sau managementul apei uzate.

Investiția nu este de natură să afecteze cursurile de apă, starea bună sau potențialul ecologic bun al cursurilor de apă în conformitate cu cerințele Directivei-cadru privind apa (Directiva 2000/60/CE) transpusă în legislația națională prin Legea 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 și nu va duce la creșterea stresului hidric.

4. Economia circulară

Investiția propusă va urmări reducerea nivelului de deșeuri generate, reciclarea și reutilizarea echipamentelor, precum și achiziționarea de echipamente noi care respectă prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, în ceea ce privește producția sa (inclusiv de mediu), cerințele de eficiență a materialelor în conformitate cu Directiva 2009/125/CE. Echipamentele achiziționate nu trebuie să conțină substanțele restricționate enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă.

Generarea deșeurilor atât pe durata realizării și operării obiectivelor de investiții implementate prin proiect, va fi redusă la minim. Gestionarea acestora se va efectua în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea cerințelor HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și a Legii nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice.

La sfârșitul duratei de viață, echipamentul electric și electronic va fi pregătit pentru operațiuni de reutilizare, recuperare sau reciclare sau tratament adecvat, inclusiv îndepărtarea tuturor fluidelor și un tratament selectiv în conformitate cu anexa VII la Directiva 2012/19/UE.

5. Prevenirea și controlul poluării

Investiția propusă nu produce o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol și nu are niciun impact previzibil semnificativ asupra acestui obiectiv de mediu.

În concordanță cu principiile Uniunii Europene în domeniile politicii de mediu, precum poluarea aerului și a apei, gestionarea deșeurilor și schimbările climatice, se va avea în vedere evitarea acțiunilor care au efecte negative grave asupra constituirii sau menținerii stării de conservare favorabile a habitatelor naturale protejate, dar și a contaminării solului și a aerului care creează un risc semnificativ pentru sănătatea umană. Astfel, vor fi luate toate măsurile posibile pentru a preveni, a limita, elimina, gestiona, remedia daunele aduse mediului și efectele negative asupra sănătății umane de către echipamentele achiziționate.

Investiția neimplicând lucrări de execuție, este evitat riscul utilizării unor componente și materiale de construcție utilizate care să conțină azbest sau substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (conform anexei XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006) și emit mai puțin de 0,06 mg de formaldehidă pe m³ de material sau componentă și mai puțin de 0,001 mg de compuși organici volatili cancerigeni din categoriile 1A și 1B pe m³ de material sau componentă (în conformitate cu CEN/TS 16516 și ISO 16000-3 sau cu alte condiții de testare standardizate și metode de determinare comparabile).

Pe durata implementării, se are în vedere abordarea unor soluții prietenoase cu mediul înconjurător, utilizarea de materiale ecologice, sustenabile, reciclabile.

Acțiunea propusă nu presupune stocarea de substanțe periculoase care să se încadreze în ANEXA 1 din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, sens în care proiectul nu intră sub incidența prevederilor legii.

6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Investiția propusă (digitalizare, asigurarea securității cibernetice și interoperabilității, dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor necesare relevante) nu prezintă potențial impact negativ asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura 2000, Patrimoniul UNESCO sau alte zone protejate, în conformitate cu O.U.G nr. 57/2007 (cu modificările și completările ulterioare), care compatibilizează legislația națională cu cea a Uniunii Europene în domeniul protecției naturii ținând cont de prevederile Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

RESPECTAREA PRINCIPIILOR ORIZONTATE



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Egalitate de gen și nediscriminare:

La nivelul proiectului propunem următoarele metode pentru principiul egalității de gen:

1. **Planificarea și designul accesibil:** Accesibilitate pentru toate categoriile de utilizatori – aplicațiile pentru digitalizare propuse în cadrul proiectului vor fi astfel proiectate încât să fie accesibile indiferent de gen, vârstă sau dizabilități, în acord cu prevederile legislației în vigoare, fără a se impune limitări sau potențială segregare pentru persoanele care nu se identifică în mod binar.

Aplicația dezvoltată și implementările proiectului va respecta standarde pentru accesibilitate web, incluzând funcționalități pentru utilizatorii cu deficiențe de vedere (citire ecran, contrast ridicat), de mobilitate (navigare prin tastatură) și alte nevoi specifice. Interfața va fi intuitivă, cu posibilitatea de personalizare pentru diferite categorii de utilizatori.

2. **Consultarea și implicarea femeilor și bărbaților în procesul de proiectare** - Consultare publică: în procesul de planificare a investiției au fost implicați atât bărbați cât și femei, prin sesiuni de consultare cu profesioniști din domeniu, pentru a se asigura că nevoile fiecărei părți sunt satisfăcute. De asemenea, implicarea femeilor în echipele de design și implementare a proiectului va ajuta la identificarea unor aspecte specifice care trebuie abordate.

3. **Formarea și instruirea personalului:** Formare privind sensibilitatea de gen: Personalul autorității contractante este și va fi instruit în ceea ce privește egalitatea de gen, pentru a preveni discriminarea pe baza genului și pentru a răspunde corect și sensibil nevoilor diferite ale potențialilor utilizatori. Managementul diversității: prin instruirea personalului pentru a recunoaște și respecta diversitatea identităților de gen și a orientărilor sexuale. Acest lucru este esențial în asigurarea unui mediu sigur pentru toți pacienții, în special pentru cei care pot fi mai vulnerabili.

4. **Politici și proceduri incluzive:** Politici anti-discriminare - la nivel instituțional se vor implementa politici interne clare de prevenire a discriminării pe bază de gen. Aceste politici vor fi vizibile și accesibile tuturor angajaților și pacienților, pentru a asigura un mediu de tratament echitabil.

5. **Evaluarea impactului de gen:** Analiză de gen: evaluări periodice asupra impactului investiției asupra egalității de gen, pentru a identifica eventualele lacune și a implementa măsuri corective. Monitorizarea accesului și utilizării serviciilor propuse în cadrul proiectului: a modului în care femeile, bărbații și persoanele din alte grupuri de gen accesează și utilizează serviciile digitale propuse. Aceste date pot ajuta la ajustarea serviciilor pentru a asigura că nu există discriminări subtile care pot împiedica unii utilizatori să primească tratamente adecvate.

Accesibilitate persoane cu dizabilități:



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Persoane cu deficiente auditive: Materialele video vor include subtitrări, iar interfata va avea notificări vizuale pentru alertare sau buton pentru citire text.

Persoane cu deficiente de vedere: Aplicațiile vor include compatibilitate cu cititoarele de ecran, posibilitate de a ajusta dimensiunea textului și contrastului ridicat.

Persoane cu dificultăți de mobilitate: Navigarea în aplicații va putea fi realizată integral prin tastatură, iar butoanele și elementele interactive vor avea dimensiuni optimizate.

Pentru cele cu totemuri:

- Pentru nevăzători: Aplicația mobilă și site-ul vor fi compatibile cu screen readers și vor oferi opțiuni de contrast ridicat.
- Pentru persoane cu dizabilități motorii: Navigare prin tastatură și comenzi vocale integrate.
- Pentru surdo-muți: Implementarea de subtitrări automate și asistenți virtuali bazati pe AI.

Protecția biodiversității:

Respectarea biodiversității în contextul proiectului propus, presupune implementarea unor măsuri ecologice, conforme cu legislația națională și europeană. Aceste măsuri sunt esențiale pentru protejarea mediului și minimizarea impactului asupra ecosistemelor locale, și au fost integrate în procesul de elaborarea a Proiectului tehnic.

1. Planificare și evaluare ecologică înainte de a începe investiției, este necesară o analiză privind impactul asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului. Acest studiu va analiza efectele potențiale asupra biodiversității, identificând zonele de vegetație, faună și habitate sensibile. De asemenea, conform Ordinului nr. 1891/2006, se vor include măsuri compensatorii sau de minimizare a impactului asupra speciilor protejate și habitatelor naturale, dacă este cazul.

2. Protejarea vegetației și faunei Un aspect esențial este protejarea vegetației și faunei existente pe terenul destinat construcției. În conformitate cu Codul Silvic – Legea nr. 46/2008, defrișarea arborilor trebuie să fie aprobată de autoritățile competente. Dacă există specii protejate conform Ordinului nr. 238/2003 privind regimul ariilor naturale protejate, sunt implementate măsuri speciale pentru protejarea acestora pe durata construcției și în timpul funcționării spitalului. În sensul celor de mai sus, proiectul propus nu implică construcții care să producă efecte negative la nivelul amplasamentului investiției.

3. Utilizarea materialelor ecologice și durabile Pentru protejarea biodiversității, este importantă alegerea materialelor durabile și ecologice. În conformitate cu Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, se vor utiliza materiale care reduc emisiile de CO₂ și sunt ușor de reciclat. De asemenea, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, se va



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

implementa un sistem eficient de gestionare a deșeurilor, reducând impactul asupra solului și faunei.

În același timp realizarea proiectului contribuie la realizarea **Obiectivului Specific RSO 1.2 aferent Priorității 1 din Programul Regional Sud-Muntenia 2021-2027**, astfel:

Implementarea proiectului conduce la creșterea gradului de maturitate digitală a solicitantului peste 60% față de situația inițială (momentul Raportului auditului inițial) - conform Raportului de Audit Maturitate, Primăria Breaza are un grad de digitalizare de 33%. Prin implementarea proiectului, care include dezvoltarea platformei digitale pentru producătorii locali și HoReCa, aplicația mobilă și soluțiile online pentru promovarea și cunoașterea micilor antreprenori locali, asigurând totodată interoperabilitate și creșterea gradului de maturitate digitală cu peste 60%.

Implementarea proiectului conduce la creșterea numărului de utilizatori de servicii, produse și procese digitale publice noi și optimizate, peste 60% față de momentul depunerii proiectului - în prezent, gradul de utilizare al serviciilor digitale este redus. Prin integrarea platformei și aplicației mobile, utilizatorii vor putea accesa informații, și rezervări într-un mod simplificat. Totemurile digitale vor facilita accesul rapid la servicii și promovarea digitală a producătorilor locali.

Proiectul are caracter integrabil (în acord cu tipurile de activități eligibile menționate în cadrul secțiunii 5.2.2 din ghidul solicitantului) - Platforma digitală este construită pe tehnologii moderne care permit integrarea cu alte soluții IT locale și naționale.

Proiectul are un caracter accelerat de digitalizare, soluțiile de digitalizare propuse prin proiect fiind scalabile, transparente și pot fi replicate și în alte administrații - Soluțiile TIC propuse sunt disponibile de extins la nivel național. Aplicația mobilă, interoperabilitatea platformei cu alte sisteme și modelul de marketplace digital sunt elemente care pot fi replicate în alte UAT-uri, contribuind la modernizarea administrației publice și digitalizarea serviciilor HoReCa.



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

Lista echipamentelor propuse pentru realizarea investitiei, bugetul proiectului si devizul general al proiectului:

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/ serviciilor	Cantitate
0	1	3
	Dezvoltarea și implementarea platformei HoReCa	1
	Server principal pentru platformă: Server Dell 2U, Procesare/Stocare: 2*CPU AMD EPYC 9334 32-Core Processor Dimensiune: 2U Racire: AER RAM: 256 GB (8 DIMM-uri * 32 GB) Stocare: 12*SSD 1.92 TB Network: Broadcom Adv. Dual 25Gb Ethernet incluzand instalare si configurare solutie stocare/virtualizare	1
	CITEC CITEC CM-S (Split Unit), racire 8kW, UPS 6KVA incluzand instalare si materiale auxiliare	1
	Firewall Dimensiune: 1U Port-uri: 2*10Gbps+ 8*1Gbps, Port mgmt OOB, Port Consola Incluzand instalare si configurare	1
	Server back-up pentru redundanță: Server Dell 2U, Backup: 2*CPU AMD EPYC 9334 32-Core Processor Dimensiune: 2U Racire: AER RAM: 256 GB (8 DIMM-uri * 32 GB) Stocare: 12*SSD 1.92 TB Network: Broadcom Adv. Dual 25Gb Ethernet incluzand instalare si configurare solutie stocare/virtualizare	1
	Anti-malware XDR (pachet pentru 90 utilizatori)	1
	Propunere DPIA pentru platformă	1



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

	Implementare prevederi GDPR	90
	Pentest și scanare vulnerabilități pentru aplicație	1
	Audit NIS2 și implementare politici	1
	Instruire NIS2 - Training introductiv NIS2 (Training obligatoriu pentru persoanele ce au o unitate de calcul)	90
	Totem-uri digitale - AIO info kiosk, 32 INCH, SERIES 56, with Intel® CORE™ I3 processor, 8GB Ram, 120GB SSD, FullHD, all in one pc	10
	Servicii fotografice și conținut pentru producătorii locali și HoReCa	150
	Elaborare PT TIC	1
	Consultanță elaborare proiect	1
	Audit financiar	1
	Informare și publicitate	1



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

BUGETUL PROIECTULUI:

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/ serviciilor	UM	Cantitate	Prețul unitar (fără T.V.A)	Valoare Totală (fără T.V.A)	TVA	Valoare Totală (cu T.V.A)	Eligibil/neeligibil
0	1	2	3	4	5(3x4)			
1	Dezvoltarea și implementarea platformei HoReCa	buc	1	1.728.000,00	1.728.000,00	328.320,00	2.056.320,00	Eligibil
2	Server principal pentru platformă: Server Dell 2U, Procesare/Stocare: 2*CPU AMD EPYC 9334 32-Core Processor Dimensiune: 2U Racire: AER RAM: 256 GB (8 DIMM-uri * 32 GB) Stocare: 12*SSD 1.92 TB Network: Broadcom Adv. Dual 25Gb Ethernet incluzand instalare si configurare solutie stocare/virtualizare	buc	1	112.000,00	112.000,00	21.280,00	133.280,00	Eligibil
3	CITEC CITEC CM-S (Split Unit), racire 8kW, UPS 6KVA incluzand instalare si materiale auxiliare	buc	1	162.500,00	162.500,00	30.875,00	193.375,00	Eligibil
4	Firewall Dimensiune: 1U Port-uri: 2*10Gbps+ 8*1Gbps, Port mgmt OOB, Port Consola Incluzand instalare si configurare	buc	1	47.500,00	47.500,00	9.025,00	56.525,00	Eligibil
5	Server back-up pentru redundanță: Server Dell 2U, Backup: 2*CPU AMD EPYC 9334 32-Core Processor Dimensiune: 2U Racire: AER	buc	1	112.000,00	112.000,00	21.280,00	133.280,00	Eligibil



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

	RAM: 256 GB (8 DIMM-uri * 32 GB) Stocare: 12*SSD 1.92 TB Network: Broadcom Adv. Dual 25Gb Ethernet incluzand instalare si configurare solutie stocare/virtualizare							
6	Anti-malware XDR (pachet pentru 90 utilizatori)	buc	1	50.000,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	Eligibil
7	Propunere DPIA pentru platformă	buc	1	32.500,00	32.500,00	6.175,00	38.675,00	Eligibil
8	Implementare prevederi GDPR	buc / pers	90	250,00	22.500,00	4.275,00	26.775,00	Eligibil
9	Pentest și scanare vulnerabilități pentru aplicație	buc	1	87.500,00	87.500,00	16.625,00	104.125,00	Eligibil
10	Audit NIS2 și implementare politici	buc	1	42.250,00	42.250,00	8.027,50	50.277,50	Eligibil
11	Instruire NIS2 - Training introdusiv NIS2 (Training obligatoriu pentru persoanele ce au o unitate de calcul)	buc / pers	90	250,00	22.500,00	4.275,00	26.775,00	Eligibil
12	Totem-uri digitale - AIO info kiosk, 32 INCH, SERIES 56, with Intel® CORE™ I3 processor, 8GB Ram, 120GB SSD, FullHD, all in one pc	buc	10	25.400,00	254.000,00	48.260,00	302.260,00	Eligibil
13	Servicii fotografieri și conținut pentru producătorii locali și HoReCa	buc / entitate	150	1.250,00	187.500,00	35.625,00	223.125,00	Eligibil
14	Elaborare PT TIC	buc	1	25.000,00	25.000,00	4.750,00	29.750,00	Eligibil
15	Consultanta elaborare proiect	buc	1	21.000,00	21.000,00	3.990,00	24.990,00	Eligibil
16	Audit financiar	buc	1	15.000,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00	Eligibil
17	Informare si publicitate	buc	1	6.000,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00	Eligibil
TOTAL					2.927.750,00	556.272,50	3.484.022,50	



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Investiții în dezvoltarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și operaționalizarea unei platforme digitale în scopul creșterii accesului populației la ofertele producătorilor locali și HORECA și stimulării economiei locale.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea fără TVA	TVA	Valoarea cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru elaborare documentații și asistență tehnică				
1.1	Elaborare documentații	25.000,00	4.750,00	29.750,00
	1.1.1. Notă conceptuală	0,00	0,00	0,00
	1.1.2. Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare, dacă este cazul		0,00	0,00
	1.1.3. Proiect tehnic și caiet de sarcini	25.000,00	4.750,00	29.750,00
1.2	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
1.3	Consultanță	36.000,00	6.840,00	42.840,00
	1.3.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	21.000,00	3.990,00	24.990,00
	1.3.2. Securitate cibernetică	0,00	0,00	0,00
	1.3.3. Audit financiar	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	1.3.4. Audit tehnic	0,00	0,00	0,00
1.4	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 1		61.000,00	11.590,00	72.590,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru obiectivul IT&C				
2.1	Echipamente, soluții/aplicații	2.416.000 RON	459.040,00	2.875.040,00
2.2	Licențe	50.000,00	9.500,00	59.500,00
2.3	Instalare, configurare și punere în funcțiune		0,00	0,00
2.4	Infrastructură suport IT (de exemplu, UPS, HVAC etc.)		0,00	0,00
2.5	Servicii informatice (de exemplu, analiză de business, proiectare, dezvoltare etc)	284.750,00	54.102,50	338.852,50
2.6	Dotări	0,00	0,00	0,00
2.7	Securitate cibernetică	87.500,00	16.625,00	104.125,00
Total capitolul 2		2.838.250,00	539.267,50	3.377.517,50
CAPITOLUL 3 Alte cheltuieli				
3.1	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

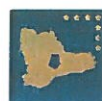


REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

3.2	Cheltuieli diverse	0,00	0,00	0,00
3.3	Cheltuieli pentru informare și publicitate	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.4	Probe tehnologice și teste, inclusiv securitate cibernetică	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 3		6.000,00	1.140,00	7.140,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru pregătirea personalului				
4.1	Pregătirea personalului, inclusiv pentru securitate cibernetică	22.500,00	4.275,00	26.775,00
Total capitolul 4		22.500,00	4.275,00	26.775,00
TOTAL GENERAL		2.927.750,00	556.272,50	3.484.022,50



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027

NOTĂ DE FUNDAMENTARE BUGETARĂ

Nr. crt	Denumire bugetară	Descriere justificativă / Justificare	Sursa estimării costului
1	Dezvoltare și implementare platformă HoReCa	Platformă digitală destinată sprijinirii sectorului HoReCa și producătorilor locali, cu funcționalități de promovare, gestiune și interacțiune.	1_Dezvoltare_HoReCa_1.pdf 1_Dezvoltare_HoReCa_2.pdf 1_Dezvoltare_HoReCa_3.pdf 1_Dezvoltare_HoReCa_4.pdf
2	Server principal platformă	Infrastructură hardware de bază pentru găzduirea platformei. Include procesare, stocare, rețea, configurare. Parte a sistemului IT principal.	2_Oferta_sisteme.pdf
3	Sistem climatizare CITEC + UPS	Parte integrantă din SIS, necesară pentru funcționarea optimă și protecția echipamentelor IT. Nu este sistem auxiliar de climatizare generală.	2_Oferta_sisteme.pdf
4	Firewall hardware dedicat	Soluție de securitate cibernetică pentru protecția datelor platformei. Respectă cerințele DNSH, NIS2 și GDPR.	2_Oferta_sisteme.pdf
5	Server backup redundanță	Redundanță operațională în caz de avarie. Configurație similară cu serverul principal. Asigură continuitatea serviciilor.	2_Oferta_sisteme.pdf
6	Licență Anti-malware XDR (90 utilizatori)	Soluție de protecție endpoint avansată. Necesară pentru protejarea sistemului IT conform cerințelor NIS2 și DNSH.	Link
7	DPIA (evaluare impact date personale)	Evaluare obligatorie pentru platformele ce gestionează date personale. Conform GDPR și Ghidului ANSPDCP.	5_GDPR_Cybersecurity_NIS_01.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_02.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_03.pdf
8	Implementare prevederi GDPR	Măsuri tehnice și organizatorice pentru conformitatea platformei cu GDPR.	5_GDPR_Cybersecurity_NIS_01.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_02.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_03.pdf
9	PenTest și scanare vulnerabilități	Testare securitate IT – white/black-box. Obligatoare pentru validarea DNSH și NIS2.	5_GDPR_Cybersecurity_NIS_01.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_02.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_03.pdf
10	Audit NIS2 + politici securitate	Audit + implementare politici de securitate cibernetică conform Legii 362/2018 și directivei NIS2.	5_GDPR_Cybersecurity_NIS_01.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_02.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_03.pdf
11	Training introductiv NIS2	Instruire personal utilizator platformă. Obligativ conform cerințelor directivei NIS2 pentru utilizatori cu	5_GDPR_Cybersecurity_NIS_01.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_02.pdf 5_GDPR_Cybersecurity_NIS_03.pdf



**Cofinanțat de
Uniunea Europeană**



**REGIO
SUD-MUNTENIA
2021-2027**

Nr. crt	Denumire bugetară	Descriere justificativă / Justificare	Sursa estimării costului
		stații de lucru.	
12	Totem digital AIO 32"	Dispozitiv info digital pentru acces cetățeni la platformă și promovare producători locali.	Link 1_Dezvoltare_HoReCa_4.pdf
13	Servicii fotografieri și conținut digital	Conținut digital foto/video integrat în platformă. Promovare producători locali și HoReCa.	1_Dezvoltare_HoReCa_4.pdf
14	Elaborare Proiect Tehnic TIC	Documentație PT TIC conform modelului din Ghid. Include structura sistemului, justificări, devize, scenarii tehnice.	3_Consultanta_proiect.pdf
15	Consultanță elaborare proiect	Servicii suport pentru cererea de finanțare, devize, corelări buget, plan achiziții.	3_Consultanta_proiect.pdf
16	Audit financiar	Verificare cheltuieli și raport final proiect. Activitate obligatorie conform Ghidului.	4_Audit_financiar.pdf
17	Informare și publicitate	Măsuri de promovare a finanțării UE – conforme cu Ghidul de identitate vizuală (afișe, comunicate, bannere, etc).	

Decalex Digital SRL
Prin administrator,
Deca Cristinel

DECA CRISTINEL Digitally signed by DECA CRISTINEL
Date: 2025.03.24 08:59:16 +02'00'

ANEXA 2 LA HCL NR. 48/25.03.2025

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

Investiții în dotarea cu echipamente specifice și implementarea de soluții digitale adecvate pentru realizarea și operaționalizarea unei platforme digitale pentru producătorii locali și HORECA în scopul stimulării dezvoltării economiei locale.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea fără TVA	TVA	Valoarea cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru elaborare documentații și asistență tehnică				
1.1	Elaborare documentații	25.000,00	4.750,00	29.750,00
	1.1.1 Notă conceptuală	0,00	0,00	0,00
	1.1.2 Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare.		0,00	0,00
	1.1.3 Proiect tehnic și caiet de	25.000,00	4.750,00	29.750,00
1.2	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
1.3	Consultanță	36.000,00	6.840,00	42.840,00
	1.3.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	21.000,00	3.990,00	24.990,00
	1.3.2 Securitate cibernetică	0,00	0,00	0,00
	1.3.3. Audit financiar	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	1.3.4. Audit tehnic	0,00	0,00	0,00
1.4	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 1		61.000,00	11.590,00	72.590,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru obiectivul IT&C				
2.1	Echipamente, soluții/aplicații	2.416.000,00	459.040,00	2.875.040,00
2.2	Licențe	50.000,00	9.500,00	59.500,00
2.3	Instalare, configurare și punere în		0,00	0,00
2.4	Infrastructură suport IT (de exemplu, UPS, HVAC etc.)		0,00	0,00
2.5	Servicii informatice (de exemplu, analiză de business, proiectare, etc.)	284.750,00	54.102,50	338.852,50
2.6	Dotări	0,00	0,00	0,00
2.7	Securitate cibernetică	87.500,00	16.625,00	104.125,00
Total capitolul 2		2.838.250,00	539.267,50	3.377.517,50
CAPITOLUL 3 Alte cheltuieli				
3.1	Comisioane, cote, taxe, costul	0,00	0,00	0,00
3.2	Cheltuieli diverse	0,00	0,00	0,00
3.3	Cheltuieli pentru informare și	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.4	Probe tehnologice și teste, inclusiv securitate cibernetică	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 3		6.000,00	1.140,00	7.140,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru pregătirea personalului				
4.1	Pregătirea personalului, inclusiv pentru securitate cibernetică	22.500,00	4.275,00	26.775,00
Total capitolul 4		22.500,00	4.275,00	26.775,00
TOTAL GENERAL		2.927.750,00	556.272,50	3.484.022,50

DETALIEREA BUGETULUI PE CATEGORII DE CHELTUIELI

Cheltuieli directe:	Val eligibila	TVA eligibil	Val neeligibila	TVA neeligibil	TOTAL GENERAL
pentru investitiile de baza	2.838.250,00	539.267,50	0,00	0,00	3.377.517,50
cheltuieli pentru pregătirea personalului	22.500,00	4.275,00	0,00	0,00	26.775,00
Total cheltuieli directe	2.860.750,00	543.542,50	0,00	0,00	3.404.292,50
					0,00
Cheltuieli indirecte - 2% din directe	Val eligibila	TVA eligibil	Val neeligibila	TVA neeligibil	
Cap1+Cap.3.3	57.215,00	10.870,85	9.785,00	1.859,15	79.730,00
CHELTUIELI	2.917.965,00	554.413,35	9.785,00	1.859,15	3.484.022,50

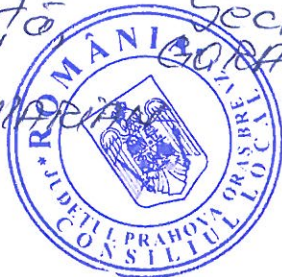
VALOARE TOTALA PROIECT, din care:	3.484.022,50
Valoare eligibila totala, din care:	2.917.965,00
eligibil din FEDER	2.859.605,70
cofinantare proprie 2%	58.359,30
TVA aferent cheltuielilor eligibile	554.413,35
Valoare neeligibila proiect	9.785,00
TVA aferent cheltuieli neeligibile	1.859,15

Beneficiar, PRIMAR,
HOVAE BOGDAN-CRISTIAN
Borde



1 EURO = 4,9766 RON august 2024

Presedinte de sedinta,
Consilier local,
CAZAN GHEORGHE-MARIANA
[Signature]



Secretar general oras,
BOGDAN MARIA-CATALINA
[Signature]

