

Descrierea investiției

Proiectul „Digitalizarea în beneficiul cetățeanului a instituțiilor și serviciilor publice din subordinea Consiliului Județean Argeș” își propune transformarea digitală amplă și orientată spre cetățean a serviciilor culturale și administrative oferite la nivel județean. Inițiativa este dezvoltată de U.A.T. Județul Argeș în parteneriat cu două instituții culturale reprezentative – Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești și Muzeul Județean Argeș – și vizează modernizarea și digitalizarea activităților acestora printr-o platformă integrată, interoperabilă și accesibilă tuturor categoriilor de utilizatori. În esență, proiectul urmărește valorificarea potențialului digital și tehnologic în scopul optimizării serviciilor publice prin reducerea birocrăției, creșterea gradului de accesibilitate și atragerea publicului larg, în special a tinerilor, către patrimoniul cultural local. Proiectul „Digitalizarea în beneficiul cetățeanului a instituțiilor și serviciilor publice din subordinea Consiliului Județean Argeș” urmărește crearea unui ecosistem digital complet, capabil să susțină furnizarea de servicii moderne în domeniul culturii, educației și administrației.

Proiectul își propune realizarea unei transformări digitale a serviciilor publice și culturale oferite de Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golești și Muzeul Județean Argeș prin dezvoltarea unui ecosistem digital integrat, o platformă de e-guvernare susținută de o infrastructură IT avansată, care să faciliteze accesul incluziv al cetățenilor la patrimoniul cultural și administrativ, să promoveze educația prin inovații și reconstrucții 3D, să stimuleze implicarea comunitară. Cetățenii descoperă tradițiile într-un mod interactiv, beneficiind de tehnologia digitală. Proiectul reprezintă o deschidere către cetățeni: accesul online la anumite resurse perisabile (cărți fragile, tablouri expuse riscului de degradare) va permite publicului să redescopere patrimoniul autentic. Furnizarea artefactelor 3D și a materialului documentar adecvat (descrieri, contexte istorice) este esențială pentru a oferi o experiență educativă și autentică, în timp ce avantajele pentru cetățeni – acces global, implicare activă și personalizare a experienței – se aliniază perfect cu - promovează digitalizarea în beneficiul publicului. Facilitarea accesului la informații detaliate despre exponatele și siturile muzeale prin scanarea codurilor QR, oferă o experiență personalizată și incluzivă. Elimină barierele

lingvistice, oferă acces rapid la informații și sprijină incluziunea, fiind ideal pentru turiști internaționali și persoane cu dizabilități. Sistemul va avea o rubrică de voting pentru a exprima nivelul de satisfacție.

Obiectivul general al proiectului constă în valorificarea avantajelor digitalizării în beneficiul cetățenilor prin investiții în dezvoltarea infrastructurii, serviciilor și echipamentelor IT relevante și necesare în cadrul Muzeului Județean Argeș și al Muzeului Viticulturii și Pomiculturii Golești.

Obiective specifice ale proiectului:

- Dezvoltarea unor sisteme informatice integrate de servicii publice care să faciliteze accesul cetățenilor la patrimoniul cultural;
- Creșterea maturității digitale a Muzeului Județean Argeș și a Muzeului Viticulturii și Pomiculturii Golești trecând de la un stadiu incipient, așa cum a fost clasificat în auditul de maturitate digitală, la un nivel superior;
- Instruirea personalului pentru a utiliza eficient echipamentele TIC și a gestiona aplicația, facilitând accesul rapid și transparent al cetățenilor la servicii publice.

Proiectul va avea o structură compusă din două direcții principale de acțiune:

1.Modernizarea serviciilor publice existente: Vor fi modernizate șase servicii deja disponibile în prezent: • Sistemul de vânzare bilete și abonamente (inclusiv pentru tururi combinate sau activități de agrement);

• Ghidajul turistic digital, prin coduri QR și conținut multimedia în peste 50 de limbi;

• Accesul la resurse de cercetare prin digitizarea documentelor și publicarea acestora online;

• Evidența obiectelor restaurate, cu reconstituiri 3D pentru platforme internaționale;

• Magazinul online integrat cu traseul de vizitare;

• Platforma de promovare și rezervare pentru evenimente culturale și educaționale.

2.Crearea de servicii digitale noi: Vor fi dezvoltate șase servicii digitale inovatoare:

• Tururi virtuale 360° ale spațiilor muzeale;

• Ghid digital multilingv accesibil prin coduri QR, cu funcții audio și adaptări pentru persoane cu dizabilități;

- Aplicația interactivă „Descoperă Argeșul” – joc educativ cu provocări în spațiul muzeal;
- Reconstrucții 3D ale obiectelor, publicate pe Sketchfab și European;
- Bibliotecă digitală interactivă cu cărți rare scanate și votate de public;
- Sistem digital de voting și feedback cultural.

Componenta educațională a proiectului presupune colaborarea cu minimum 10 licee dotate cu laboratoare SmartLab, care vor primi modele 3D ale exponatelor pentru activități didactice. Elevii vor participa la vizite tematice și vor putea imprima obiectele digitalizate pentru a le studia în clasă. Activitățile de digitizare vor cuprinde minimum 100 de manuscrise și 50 de obiecte de patrimoniu, scanate și integrate în baze de date online, publicate cu metadate multilingve.

Proiectul presupune achiziția de echipamente IT și digitale moderne care vor susține funcționarea platformei comune, procesul de digitizare și interacțiunea digitală cu cetățenii. Toate serviciile dezvoltate prin proiect vor fi găzduite într-o infrastructură cloud regională administrată de Centru de Date Regional Sud Muntenia, în parteneriat cu STS, ceea ce va asigura standarde ridicate de securitate, disponibilitate și interoperabilitate. Platforma va fi disponibilă pe toate dispozitivele digitale și va respecta cerințele de accesibilitate pentru toți utilizatorii.

Platforma digitală va reprezenta un punct unic de acces pentru cetățeni, oferind interfețe prietenoase, adaptabile pentru desktop, mobil și tabletă. Aceasta va fi construită modular, cu componente dedicate fiecărui tip de serviciu – ghidaj, ticketing, cercetare, e-commerce cultural, înregistrare la evenimente, tururi virtuale și aplicații educative. Aplicațiile dezvoltate vor fi interconectate și vor permite partajarea datelor în timp real.

Sistemul de ticketing va comunica cu aplicația de voting, iar ghidul digital va include traduceri automate și funcții audio personalizate. Codurile QR vor oferi acces instant la conținut multimedia, generat inteligent. Tururile virtuale 360° vor fi realizate cu echipamente profesionale, editate cu software dedicat și integrate într-o aplicație interactivă ce permite vizualizarea ghidată și interactivă. Pentru digitizare, procesul va cuprinde selecția, curățarea, scanarea (2D și 3D), procesarea, catalogarea, traducerea și publicarea. Scanările 2D vor utiliza OCR, iar cele 3D vor genera modele în formate compatibile AR/VR. Echipamentele dedicate includ: sisteme de iluminare profesionale, camere DSLR, platforme

rotative automate, stații de scanare OCR, software de procesare grafică, stații grafice și unități GPU de înaltă performanță, echipamente pentru testare și realitate augmentată.

Aplicația „Descoperă Argeșul” va include un motor de joc care generează provocări în funcție de traseul vizitatorului și nivelul său de interacțiune. Va fi folosită pentru concursuri educative și campanii de atragere a tinerilor în spațiul muzeal. Sistemul digital de voting va permite utilizatorilor să voteze exponatele preferate, să comenteze, să partajeze rezultate și să vizualizeze în timp real clasamente sau tendințe. Platforma va oferi CMS pentru fiecare instituție, cu conturi personalizate, fluxuri de aprobare și funcții de raportare. Va putea fi extinsă ulterior cu funcții noi, cum ar fi tururi tematice (gastronomie, rural, religios), module de e-learning și integrare cu platforme educaționale. Conținutul digital va respecta standardele internaționale (ex. Dublin Core, European Data Model) și va fi accesibil pentru export și partajare cu alte instituții. Pentru accesibilitate, vor fi implementate funcții de mărire font, contrast ridicat, comenzi vocale, cititoare de ecran, subtitrări și text-to-speech. Aplicațiile vor fi testate cu grupuri-țintă și optimizate în funcție de feedbackul primit. Platforma va include protecții de securitate informatică, autentificare în doi pași, criptare a datelor, monitorizare a activității și audit periodic. Arhitectura va fi scalabilă și robustă, cu back-up automat și suport pentru un număr mare de utilizatori simultan.

Prin acest proiect, Consiliul Județean Argeș și partenerii săi creează o bază solidă pentru digitalizarea profundă a patrimoniului cultural și a serviciilor publice conexe, asigurând acces extins, interactivitate și modernitate în relația cu cetățenii.

Valoarea totală a investiției: 5.927.909,58 lei

Valoarea eligibilă: 5.834.254,72 lei

Valoarea neeligibilă: 93.654,86 lei

Valoarea nerambursabilă: 5.717.549,63 lei

Contribuția proprie: 116.705,09 lei

S.C. OPM EXCLUSIVE GROUP S.R.L.

OVIDIU ROMÂNĂȘU

Administrator



DEFLACARE DEVIZ GENERAL DIGITALIZARE MUZEUL JUDETEAN

Nr. Crt.	Denumire produs		Pret Unitar fara TVA	Cant.	UM	Pret Total fara TVA
1	Aplicații bilete, rezervări, magazin online și voting (platforma web)		200,915.00 lei	1	buc	200,915.00 lei
2	echipamente pentru aplicatii bilete rezervari magazin online și voting		9,966.94 lei	9	buc	89,702.46 lei
	2.1	All-in-One PC	9,000.00 lei	9		81,000.00 lei
	2.2	Cititor Coduri de Bare pentru Validarea Biletelor în Muzeu	966.94 lei	9		8,702.46 lei
3	dezvoltare aplicație ghid turistic și ghid gammification		80,366.00 lei	1	buc	80,366.00 lei
4	echipament pentru tiparire tag-uri pentru aplicație ghid turistic - QR-code printer si 500 tag-uri cu support		61,955.09 lei	1	buc	61,955.09 lei
	4.1	Imprimantă portabilă cu jet de cerneală coduri QR + support tag-uri	15,000.00 lei	1		15,000.00 lei
	4.2	Set 500 Tag-uri	46,955.09 lei	1		46,955.09 lei
5	Aplicatie tur muzee 360		160,732.00 lei	1	buc	160,732.00 lei
6	Echipamente pentru aplicatie tur muzee 360		10,446.80 lei	1	buc	10,446.80 lei
	6.1	Camera 360° cu stocare internă	10,446.80			
7	website modernizare muzee		80,366.00 lei	1	buc	80,366.00 lei
8	Aplicatie postprocesare 3D fotogrammetrie pentru muzee		60,756.70 lei	1	buc	60,756.70 lei
9	Echipamente pentru solutie 3D prin fotogrametrie laborator fotogrammetrie replici 3D		240,008.96 lei	1	buc	240,008.96 lei
	9.1	Kit lumini LED	800 lei	1		800 lei
	9.2	Platformă rotativă fotografie 360°	100,000.00 lei	1		100,000.00 lei
	9.3	Echipament Profesional de Fotografiere pentru Digitalizarea Muzeală	60,000.00 lei	1		60,000.00 lei
	9.4	Set trepied foto din aluminiu cu cap panoramic	3,008.96 lei	1		3,008.96 lei
	9.5	Software fotogrammetrie și reconstrucție 3D	41,200.00 lei	1		41,200.00 lei
	9.6	Statie de lucru	35,000.00 lei	1		35,000.00 lei
10	Aplicatie postprocesare pentru 3D scanner pentru muzee		27,370.82 lei	1	buc	27,370.82 lei

11	Echipamente pentru aplicatie post procesare 3D scanner		123,441.55 lei	1	buc	123,441.55 lei
	11.1	Scanner 3D portabil	85,200.00 lei	1		85,200.00 lei
	11.2	Stație de lucru scanare 3D	24,000.00 lei	1		24,000.00 lei
	11.3	NAS	14,241.55 lei	1		14,241.55 lei
12	Solutie pentru digitizare manuscrise A2+		757,361.12 lei	1	buc	757,361.12 lei
	12.1	Scanner carte format A2 semiautomat	286,000.00 lei	1		286,000.00 lei
	12.2	Software digitizare și post-procesare cărți	68,000.00 lei	1		68,000.00 lei
	12.3	Calculator desktop	15,361.12 lei	1		15,361.12 lei
	12.4	Stație conservare și curățare carte,	182,000.00 lei	1		182,000.00 lei
	12.5	Platformă bibliotecă digitală online	206,000.00 lei	1		206,000.00 lei
13	Display holografic 3D piramidal, vedere 3 laturi, display 42in		89,817.05 lei	4	buc	359,268.20 lei
14	licenta subscriptie 5 ani operare platforme sociale multiple		28,973.11 lei	1	buc	28,973.11 lei
15	licență subscriptie 5 ani online muzee 3D AR		25,415.02 lei	1	buc	25,415.02 lei
16	servicii de instalare configurare VPS. Servicii parametrizare testare valideare		124,924.80 lei	1	buc	124,924.80 lei
17	servicii de configurare instalare aplicatii terminale , servicii suport mentenanta periodica 5 ani		280,923.50 lei	1	buc	280,923.50 lei
18	servicii informatice analiza de business si scanare vulnerabilitati		148,785.00 lei	1	buc	148,785.00 lei
19	UPS 1200VA/750W, 8 prize Schuko, 1 priza IEC C14		1,827.53 lei	17	buc	31,068.01 lei
20	licenta securitate clodfare PRO - 5 ani (Servicii CDN și Securitate Web)		107,304.18 lei	1	buc	107,304.18 lei
21	licente cPanel/WHM PRO si plug Jetbackup si infinity 360 (Panou de Control Web și Module de Securitate)		42,056.75 lei	1	buc	42,056.75 lei
22	Solutie mediu de dezvoltare si operare aplicatii web		71,240.00 lei	1	buc	71,240.00 lei
23	Platforma solutie securizare site –uri web		71,240.00 lei	1	buc	71,240.00 lei
24	Solutie up-date 5 ani dezvoltare si operare aplicatii web		71,240.00 lei	1	buc	71,240.00 lei
25	Modul de certificare pentru solutia mediu de dezvoltare si operare aplicatii web		36,165.41 lei	1	buc	36,165.41 lei
26	Probe tehnologice și teste, inclusiv securitate cibernetică		98,000.00 lei	1	buc	98,000.00 lei
27	Pregătirea personalului, inclusiv pentru securitate cibernetică		8,000.00 lei	1	buc	8,000.00 lei
TOTAL fara TVA						3,398,026.48 lei
TVA 19%						645,625.03 lei
TOTAL cu TVA						4,043,651.51 lei

DEFLACARE DEVIZ GENERAL DIGITALIZARE MUZEUL GOLESTI

Nr. Crt.	Denumire produs	Preț Unitar fara TVA	Can t.	UM	Preț Total fara TVA
1	echipamente pentru aplicatii bilete rezervari magazin online și voting , kit dispozitive touch screen , kit scanner QR code	9,998.66 lei	2	buc	19,997.32 lei
	1.1 All-in-One PC	9,000.00 lei	2		18,000.00 lei
	1.2 Cititor Coduri de Bare pentru Validarea Biletelor în Muzeu	966.94 lei	2		1,933.88 lei
	1.3 Accesorii prindere All-in-One PC	31.72 lei	2		63.44 lei
2	echipamente aplicatie tur muzee	60,446.80 lei	1	buc	10,446.80 lei
	2.1 Imprimantă portabilă cu jet de cerneală	15,000.00	1		15,000.00
	2.2 Cameră 360° cu stocare internă	10,446.80	1		10,446.80
3	website modernizare muzee	65,366.00	1	buc	65,366.00 lei
4	Aplicatie postprocesare 3D fotogrammetrie pentru muzee	60,756.70 lei	1	buc	60,756.70 lei
5	echipamente laborator fotogrammetrie replici 3D	240,008.96 lei	1	buc	240,008.96 lei
	5.1 Kit lumini LED	800 lei	1		800 lei
	5.2 Platformă rotativă fotografie 360°	100,000.00 lei	1		100,000.00 lei
	5.3 Echipament Profesional de Fotografiere pentru Digitalizarea Muzeală	60,000.00 lei	1		60,000.00 lei
	5.4 Set trepied foto din aluminiu cu cap panoramic	3,008.96 lei	1		3,008.96 lei
	5.5 Software fotogrammetrie și reconstrucție 3D	41,200.00 lei	1		41,200.00 lei
	5.6 Stație de lucru	35,000.00 lei	1		35,000.00 lei
6	Aplicatie postprocesare 3D scanner pentru muzee	27,370.82 lei	1	buc	27,370.82 lei
7	echipamente pentru aplicatie post procesare 3D scanner	123,441.55 lei	1	buc	123,441.55 lei
	7.1 Scanner 3D portabil	85,200.00 lei	1		85,200.00 lei
	7.2 Stație de lucru scanare 3D	24,000.00 lei	1		24,000.00 lei
	7.3 NAS	14,241.55 lei	1		14,241.55 lei
8	Display holografic 3D piramidal, vedere 3 laturi, display 42in	103,215.85 lei	1	buc	103,215.85 lei
9	Banca inteligenta 8 locuri	176,888.70 lei	1	buc	176,888.70 lei
10	Banca inteligenta 2 locuri	35,360.00 lei	2	buc	70,720.00 lei

11	Stalpi iluminat inteligent si subscribtie 5 ani telegestiune	19,591.94 lei	10	buc	195,919.36 lei
12	set 3 pubele inteligente	133,926.03 lei	2	buc	267,852.06 lei
13	servicii de configurare instalare aplicatii terminale , servicii suport mentenanta periodica 5 ani	24,109.80 lei	1	buc	24,109.80 lei
14	UPS 1200VA/750W, 8 prize Schuko, 1 priza IEC C14	1,827.53 lei	3	buc	5,482.59 lei
15	Pregătirea personalului, inclusiv pentru securitate cibernetică	2,000.00 lei	1	buc	2,000.00 lei
TOTAL fara TVA					1,408,576.51 lei
TVA 19%					267,629.54 lei
TOTAL cu TVA					1,676,206.05 lei