

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI

"Asigurarea infrastructurii TIC (sisteme inteligente de management local) la nivelul comunei Cornu" în cadrul apelului de proiecte cu titlul PNRR/2022/C10/I.1.2-Fondul local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) din Planul de redresare și reziliență al României (PNRR), va consta în:

Activitatea	Item	Observații tehnice (sintetic, caracteristicile itemilor)
Centru de monitorizare în timp real a situației din oraș – oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor	Camera Supraveghere FIXA	PREMIUM: HIKVISION IP 8 MP, LENT. VF MOTO 2.8 - 12 MM, IR 60M, ACUSENSE, POE BASIC: HIKVISION IP 4 MP, LENT. VF. MOTO 2.8 - 12 MM, IR 60M, ACUSENSE, POE
	Camera Supraveghere LPR ANPR	PREMIUM: HIKVISION IP 2 MP, LENT. VF MOTO 8 - 32 MM, IR 100M, POE BASIC: HIKVISION IP 2 MP, LENT. VF MOTO 2.8 - 12 MM, IR 60M, POE
	Camera Supraveghere Speed Dome	PREMIUM: HIKVISION IP 4 MP, LENT. VF MOTO 6 - 252 MM, IR 500M, ZOOM 42X, POE BASIC: HIKVISION IP 4 MP, LENT. VF MOTO 4 - 180 MM, IR 200M, ZOOM 45X, POE
	Kit Panou solar și acumulatori	KITUL CONTINE 1 X PANOU SOLAR + ACUMULATOR + PANOU ELECTRIC
	Kit abonament date	
	Stâlp standard beton 12m	STALP CENTRIFUGAT BETON 12 METRI INALTIME PENTRU BRANSAMENTE ELECTRICE - CCTV
	Stâlp standard metal 8m	STALP HEXAGONAL METAL 8 METRI INALTIME PENTRU BRANSAMENTE ELECTRICE - CCTV
Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public	NVR	NVR 128 CANALE HIKVISION CU STORAGE 30 DE ZILE (LEGAL PUBLIC)
	Hard Disk CCTV - Storage 30 Zile	HDD SEAGATE 10TB DEDICAT STORAGE CAMERE DE SUPRAVEGHERE
	Monitor dedicat CCTV	MONITOR HIKVISION CCTV 65 INCH DIGITAL SIGNAGE + SUPORT
	Set control Speed Dome Patrula	KIT PATRULA PAZA FORMAT DIN 2 X TASTATURA SPEED DOME PREMIUM HIKVISION + ACCESORII NECESARE
Extindere sistem Wi-Fi in spațiile publice	CPE	
Dronă pentru inspecția zonelor sau situațiilor de risc	posibilitate dronă premiu 16.000	senzor 5,1K; rezoluție: 20MP; autonomie, minim 40 de minute
Funcționar public virtual	Laptop	
	Computer desktop + placă grafică	Intel Core i5-6500, 3.2 GHz; Turbo Boost 3.6 GHz; Numar nuclee: 4; Socket: FCLGA1151; Memorie Cache: 6 MB; Capacitate memorie: 16 GB DDR4; placă grafică cu capacitate de 4GB; DETALII STORAGE: 250 GB SSD
	Computer desktop standard	Intel Core i5-6500, 3.2 GHz; Turbo Boost 3.6 GHz; Numar nuclee: 4; Socket: FCLGA1151; Memorie Cache: 6 MB; Capacitate memorie: 16 GB DDR4; DETALII STORAGE: 250 GB SSD
	Monitor PC	Monitor DeLL P2222H, 22 inch, LED, IPS, Full HD, 1920 x 1080, 16:9, 8 ms, 60Hz, Black/Silver
	Stand monitor x2	

Servicii „Cloud” – platformă cloud online pentru utilizare de către administrația publică	M365 BUSINESS STANDARD	Pachet Office - Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, SharePoint
Sistem de înregistrare și emitere a documentelor – permite înregistrarea și emiterea documentelor online, semnături electronice	SCANNER A4	Scanner Canon DRC225WII, dimensiune A4, tip sheetfed, viteza de scanare 25ppm alb-negru și color, 50IPM, Duplex, rezoluție optică 600dpi, senzor CIS, software inclus: ISIS /TWAIN Driver (Windows 2000/XP Pro/XP Home/Vista/7/8/10), CaptureOnTouch, Nuance eCopy PDF Pro Office, CardIris Plug-in: SharePoint, GoogleDocs, SugarSync, Dropbox, OneDrive, EMC Captiva Cloud Runtime controlsinterfata: USB 2.0/3.0,WI-FI, volum de scanare recomandat 1500 scans/zi, consumabil: ROLLER KIT.
	SCANNER A1	Scanner Canon L24EI pentru TM-200/205, dimensiune A1, 24", viteza scanare: 3 ips mono, 1 ips color, tehnologie single sensor, rezoluție scanare 600dpi, touchscreen 3", lungime maximă scanare 18m, (RGB/Greyscale/BW, Tiff, Jpg, PDF, TiffG4)interfata : USB.
Platformă pentru comunicarea cu cetățenii și informarea inițiativelor comunitare	SIP-SMS	Aplicație de transmitere a informațiilor prin sms/ email; permite filtrarea utilizatorilor după criterii diverse: nume, prenume, adresă, vârstă etc; sms-urile pot fi transmise în timp real sau planificate; aplicația permite și consultarea publică succintă pe diverse probleme de interes public, cu interval de răspuns predefinit și cu afișarea rezultatelor în timp real sub formă numerică sau/și grafică; este aplicația cea mai indicată pentru situații de urgență locale, pentru anunțarea unor lucrări care necesită devierea traficului, pentru informarea țintită a evenimentelor locale, deoarece funcționează și în situația în care interentul nu este accesibil; în plus, o alertă prin sms este imediat citită, spre deosebire de alertele prin intermediul platformelor de internet, care trebuie accesate.
Funcționar public virtual	site	Siteul este structurat astfel încât să conțină toate informațiile publice necesare, conform prevederilor legale și ușor de vizualizat/accesat - lucru care acum nu se întâmplă, siteul fiind construit pe o platformă învechită, cu informație deficitară și nestructurată, fapt care conduce la o lipsă de atractivitate a comunicării utilizând acest instrument, implicit o lipsă de interes pentru utilizarea altor instrumente de comunicare care au ca bază de plecare siteul instituției (de exemplu programări on-line, e-formulare etc.) ; siteul va fi construit pe platformă wordpress;
	eMOL	Aplicație care digitalizează circuitul decizional local (diposițiile primarului și hotărârile Consiliului Local), de la faza de inițiativă până la cea de publicare în Monitorul Oficial Local în format electronic (prevăzut de Anexa 1 la Codul administrativ); aplicația permite trasabilitatea în timp real a actelor administrative și oferă posibilitatea aleșilor locali și a funcționarilor publici să opereze actele administrative exclusiv în format digital iar cetățenilor să aibă acces permanent la întregul circuit administrativ, încă din faza de proiect, fapt care asigură o completă transparență procesului decizional local; gestiunea aplicației se face pentru fiecare cont de utilizator în parte.
	eFormulare	Aplicația permite completarea și transmiterea formularelor cu care operează administrația publică locală direct din site, prin câmpuri predefinite, fără a mai fi utilizat e-mailul; formularele sunt generate cu datele din contul cetățeanului; o dată creat contul cetățeanului, datele acestuia vor fi autocompletate automat la fiecare utilizare a aplicației, indiferent de formularul ales; aplicația permite atașarea actelor care stau la baza formularului și semnarea digitală a petiției respective; de asemenea, aplicația se conectează cu registratura electronică, trimite automat numărul de înregistrare al documentului și permite cetățeanului să urmărească modul de soluționare a petițiilor sale.
	eConsultarePublică	Aplicația permite crearea de consultări publice pe teme complexe, cu informări prealabile asupra temei în consultare, direct în siteul instituției; întrebările pot fi și deschise (nu doar pe tiparul DA/NU), intervalul de timp pentru vot se poate predefini iar la finalul votului aplicația centralizează în formă grafică rezultatele; astfel, cetățeanul are posibilitatea să se implice în problemele comunității locale la modul activ, să se simtă parte a comunității, să fie proactiv și nu doar reactiv ca până acum și, important, să facă acest lucru oricând și oriunde s-ar afla.

	eSCIM	Aplicația digitalizează procesul complex al Controlului Intern Managerial din instituția publică; conține toate standardele și procedurile prevăzute de lege, permite urmărirea realizării sarcinilor, permite conducătorului instituției să monitorizeze indicatorii de performanță; actualizează periodic procedurile în funcție de neconformitățile și de riscurile descoperite prin Registrul Riscurilor, pune la dispoziție organigrama dinamică prin care se eficientizează timpii de lucru și performanța individuală; digitalizarea acestui proces fundamental pentru performanța instituției publice contribuie substanțial la creșterea calității serviciilor publice și a gradului de satisfacție a cetățenului față de instituție.
	eAudiențe	Aplicația permite programarea on-line, direct din site, a audiențelor, în conformitate cu graficul de disponibilitate a funcționarilor publici sau a aleșilor locali care participă la această formă de interacțiune cu cetățenii; la programarea audienței, cetățeanul are posibilitatea să descrie problema, să atașeze documente, imagini, filme care documentează obiectul audienței; pe de altă parte, factorii publici responsabili pot pregăti din timp, tot în interiorul aplicației, digital, a documentelor necesare soluționării problemei supuse audienței; aplicația conține informații despre domeniile administrației publice locale, astfel încât cetățeanul să-și orienteze solicitarea de audiență cât mai precis către factorul decizional; audiențele programate pot fi față în față sau on-line, prin intermediul serverului de video-streaming configurat în aplicație; la finalul audienței, cetățeanul primește soluționarea direct în contul său din aplicație;
Sistem de înregistrare și emitere documentelor permite înregistrarea și emiterea documentelor online, semnături electronice	Registratura electronică (Registrul general, Registrul informațiilor de interes public și 33 de Registre de gestiune a activității)	Aplicația de Registratura electronică operează cu Numărul Unic de Înregistrare, se corelează cu aplicațiile care transmit documente on-line (de exemplu formulare on-line sau programările on-line) și cu e-mailurile transmise de cetățeni, trimite automat numărul de înregistrare către petenți, asigură circuitul documentelor intrate pe tot parcursul rezolvării acestora, trimite petenților, persoane juridice sau fizice, răspunsul la solicitări; conține cele 35 de registre uzuale din administrația publică locală; registrele au setări individuale și pot fi configurate niveluri de acces pentru fiecare utilizator; documentele care ies prin registratura electronică pot fi semnate digital; în acest mod problemele cetățenilor pot fi soluționate operativ, în interiorul termenelor legale, fără întârzieri sau omisiuni și fără a mai fi necesară prezența fizică a cetățenilor la instituția publică.
Sistem de planificare online – site web care permite programarea online a cetățenilor la diverse ghișee	eProgramari	Programarea la ghișeu se poate face prin intermediul unui dispozitiv fizic conectat la baza de date a aplicației care gestionează inclusiv programările realizate prin intermediul aplicației; programările sunt repartizate automat, funcție de algoritmul stabilit de către administratorul aplicației; programările sunt afișate și pe un display poziționat în spațiul public de așteptare de la sediul instituției; astfel, timpul de așteptare pentru cetățeni este redus la minim iar funcționarii publici au posibilitatea să-și organizeze și eficientizeze timpul de lucru cu publicul.
Plata online a taxelor și impozitelor	aplicație plată mobil	Aplicația permite plata impozitelor și taxelor locale prin intermediul telefonului mobil, fapt care conduce la economia de timp dar și la creșterea gradului de încasare a acestora. Aplicația se conectează direct la ghișeul unic, are o interfață prietenoasă și intuitivă.
Ghișeu unic pentru mediul de afaceri		Ghișeul unic pentru mediul de afaceri este o aplicație care va permite interacțiunea on-line dintre mediul de afaceri și administrația publică locală; platforma oferă toate informațiile și facilitățile pe care o administrație publică locală le oferă investitorilor, documentele, termenele legale pentru depunerea acestora de către firmele de pe teritoriul UAT, posibilitatea depunerii formularisticii respective direct prin platformă, are o secțiune destinată întâlnirii cererii cu oferta, poate fi conectată cu „UAT-ul virtual”, oferind celor interesați posibilitatea să vadă potențialul de afaceri al unui UAT de oriunde din lume.

Valorificarea obiectivelor de patrimoniu prin digitizare sau reconstrucție digitală	muzeu virtual/satul digital	Această digitizare se referă nu numai la obiectivele de patrimoniu ci poate fi extinsă și la potențialul turistic și chiar la serviciile publice; de asemenea, prin conectarea cu bazele de date GIS, poate permite afișarea de informații despre orice obiectiv vizualizat. Presupune vizita virtuală a unui spațiu în forma unui muzeu sau a unor săli de expoziție modelate, texturate și iluminate 3D, folosind un soft de specialitate. Fiecare sală astfel obținută este mobilată cu elemente de design interior, iar pe pereți sunt expuse obiectivele turului virtual. La final, fiecare sală este exportată în variantă sferică, astfel încât vizitatorul să se poată plimba și să își poată roti privirea de jur împrejur. În săli pot exista puncte de interes ce sunt purtătoare de linkuri suplimentare de informare. Prin click se pot mări pozele, se pot pune succesiuni de imagini sau imagini aeriene, se pot adăuga informații text suplimentare sau conținut video. Se pot construi zone de vizionare mobilate ca atare, în care vizitatorul poate rula conținut video full HD, 1920x1080px. Ca și în cazul turului clasic, video-urile pot fi descrieri în imagini sau filme de prezentare. Accesarea turului de către utilizator se poate face din meniul site-ului sau direct de pe una dintre paginile web. La fel se procedează și în cazul digitizării unui areal turistic sau a unui spațiu public. În cazul turului virtual, vizitatorul parcurge o experiență inedită concretizată în transpunerea acestuia chiar în locul prezentat prin posibilitatea privirii de jur-imprejur, dar și a deplasării în spațiu. Senzația astfel obținută este una nouă, această tehnică punând accent pe oferirea unor informații complete despre locul vizitat, obiectivele de interes, detalii istorice, economice și geografice. Informațiile pot fi traduse în limbile de circulație internațională, facilitând astfel accesul global la obiectivele locale de interes, cu beneficii directe în imagine, investiții turism.
Instruire utilizare aplicații	150 de ore	instruirea utilizatorilor pentru folosirea aplicațiilor oferite în cadrul proiectului
Servicii auxiliare achiziții publice		
Stație de încărcare		
Consultanță scriere cerere finanțare și implementare proiect		