



HOTĂRÂREA NR. 32

de aprobare a proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului *“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”*

Întrunit în ședința extraordinară-de îndată din 27.05.2022,

urmare a raportului de specialitate înregistrat cu nr. 2383/26.05.2022

având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei Leorda, județul Botoșani înregistrat cu nr. 92/27.05.2022,

în conformitate cu prevederile:

- Ordinului nr. 999 din 10.05.2022 pentru aprobarea Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10 – Componenta C10 – Fondul Local;
- art. 44 alin (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, modificată și completată,

în temeiul art. 129 alin. (1) coroborat cu dispozițiile art. 139, alin (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

Consiliul Local al comunei Leorda adoptă prezenta hotărâre

Art. 1 Se aprobă participarea comunei Leorda în cadrul proiectului ***“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”*** ce se va depune în cadrul componentei C10-Fondul Local, Planul Național de Redresare și Reziliență;

Art. 2 Se aprobă descrierea sumară a investiției pentru proiectul ***“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”*** conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre;

Art. 3 Se aprobă nota de fundamentare a investiției pentru proiectul ***“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”*** conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre;

Art. 4 Se aprobă valoarea totală de finanțare a proiectului ***“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”*** în cuantum de **1.598.745,28 lei fără TVA;**



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

Art. 5 Se aprobă finanțarea tuturor cheltuielilor neeligibile aferente proiectului **“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”** care vor asigura implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentații/contracte de prestări servicii solicitate în etapa de implementare;

Art. 6 Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către primarul comunei Leorda prin aparatul de specialitate.

Art. 7 Hotărârea se va aduce la cunoștință publică și se va comunica Instituției Prefectului - Județul Botoșani, primarului comunei Leorda și persoanelor interesate”

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

ANGHELUȘI CONSTANTIN

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
LUNGU CORNEL

VIZA CFP
ȘEF BIROU
NISTOR LUCIA

Hotărârea a fost adoptată în ședința extraordinară-de îndată din data de 27.05.2022, cu 8 voturi “pentru”, 2 voturi “împotriva” și 1 abțineri.



ANEXA NR. 1 LA HOTĂRÂREA NR. 32 DIN 27.05.2022

Descrierea sumară a investiției pentru proiectul „Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani”

1. Descrierea sumară a investiției:

Prin proiectul „*Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda, județul Botoșani*” se propun următoarele activități:

- achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor de supraveghere video la nivelul comunei Leorda pentru creșterea gradului de siguranță a locuitorilor, respectiv îmbunătățirea managementului local;
- dotarea și funcționarea centrului de monitorizare a situației din localitate ce ofera acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor;
- achiziționarea platformei de servicii publice digitale pentru plata online a taxelor și impozitelor. Implementarea acestui proiect va aduce beneficii comunității prin simplificarea operațiunilor pentru plata serviciilor cât și a taxelor locale.

Astfel, pentru realizarea acestui proiect se vor folosi camere video de supraveghere IP de exterior, echipamente și accesorii de conexiune la rețeaua de fibră optică, cutii metalice de protecție a camerelor și sisteme mecanice de fixare a camerelor video pe stâlpi, protecție a alimentării cu energie electrică a camerelor.

Camerele de supraveghere vor fi instalate pe domeniul public, pe stâlpi de iluminat și vor fi fixate astfel încât să supravegheze doar zonele de interes public. Mișcarea camerelor achiziționate se poate bloca mecanic și soft pentru a nu fi pusă în pericol intimitatea din spațiile private.

Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească camerele sunt:

- să fie de rezoluție mare pentru a permite urmărirea de detalii cât mai fine;
- să fie de exterior putând să opereze în orice condiții climaterice;
- să permită ajustarea automată a sensibilității funcție de gradul de iluminare, astfel încât să permită funcționarea și pe timp de noapte sau iluminare scăzută;
- să permită controlul mișcării de la distanță, astfel încât operatorul din dispecerat să poată să controleze automat fiecare cameră sau să existe posibilitatea unei mișcări periodice automate a camerelor;



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

- să permită focalizarea de la distanță;
- dacă se impune să se poată bloca mecanic mișcarea camerei ca nu cumva să fie pusă în pericol intimitatea din spații private.

Centru dispecher va asigura doua tipuri de monitorizare, care se vor realiza simultan: monitorizarea de ansamblu – a cărui scop este acela de a oferi o supraveghere generală a obiectivelor, în vederea determinării apariției evenimentelor. Acest gen de monitorizare va fi realizat prin utilizarea camerelor video în regim de deschidere unghiulară mare. Sistemul de dispecherat va permite urmărirea pe mai multe monitoare a imaginilor de pe camere. Un monitor va trebui sa fie de mari dimensiuni, putându-se adăuga și alte monitoare mai mici. Numărul de camere care se afișează pe un monitor poate fi selectat de operator precum și poziția și împărțirea camerelor. Operatorul va avea la dispoziție un joystick cu care să poată comanda mișcarea fiecărei camere în parte și, de asemenea, să poată focaliza camerele. Toată activitatea de supraveghere se va face prin intermediul unui server de mare capacitate. Toată informația video va fi păstrată pe o unitate de stocare externă de capacitate foarte mare, cu viteza de acces mare, cu protecție în caz de defectare a unuia sau mai multe discuri, cu căi redundante de comunicație. Capacitatea de stocare trebuie sa fie de minim 20 de zile pentru toate camerele. În plus se prevede pentru cazul în care se dorește transferarea pe bandă magnetică a anumitor imagini în scopul păstrării lor pe timp mai îndelungat.

Realizarea comunicației dintre camere și centrul de monitorizare se va face pe fibră optică single mode folosind protocolul IP. Este imperios necesară aceasta soluție pentru a asigura o viteză de transfer foarte mare și cu interferențe nule având în vedere pretențiile fluxului video ce trebuie transmis. Fibra optică va trebui să fie pozată pe stâlpii de iluminat asta pentru a reduce costurile fata de varianta de a îngropa fibra optica.

Proiectul vizează siguranța cetățeanului, precum și creșterea eficienței activității de pază și susținere a ordinii publice. Astfel, proiectul va răspunde la creșterea siguranței cetățeanului prin:

- prevenirea și descurajarea fenomenului contravențional/infracțional în zonele de risc prin crearea factorului psihologic de descurajare;
- supravegherea spațiului din apropierea instituțiilor de învățământ cu scopul eliminării evenimentelor nedorite în care sunt implicați elevii;
- asigurarea unei baze de date pentru analiza evenimentelor socio-umane;



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

- asigurarea de probe juridice.

În urma instalării unui sistem video de supraveghere eficiența activității de pază și susținere a ordinii publice va fi asigurată prin:

- scăderea timpului de răspuns în cazul intervențiilor pentru situații de urgență și asigurarea coordonării eficiente a echipelor de intervenție în caz de nevoie;
- gestionarea eficientă a resurselor umane și materiale implicate în menținerea ordinii publice și siguranța cetățeanului.

Proiectul va genera un impact pozitiv asupra comunei Leorda prin creșterea atractivității zonei având în vedere condițiile de siguranță create, precum și reducerea efectelor negative legate de infracționalitate și accidente în zonă.

De asemenea, prin proiect se propune achiziționarea platformei de servicii publice digitale pentru plata online a taxelor și impozitelor. Aceasta va oferi o paletă largă de alternative pentru a încasa și procesa electronic obligațiile de plată înregistrate în sistemul propriu. Contribuabilul va putea consulta cuantumul taxelor și impozitelor asociate rolului fiscal, defalcat la nivel de tip de taxă/impozit. Plata va fi flexibilă, putând fi făcută fie integral, fie parțial. Implementarea acestui proiect va aduce beneficii comunității prin simplificarea operațiunilor pentru plata serviciilor și a taxelor locale.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
ANGHELUȘI CONSTANTIN

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
LUNGU CORNEL



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

ANEXA NR. 2 LA HOTĂRÂREA NR. 32 DIN 27.05.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE PENTRU PROIECTUL
“Implementarea sistemelor inteligente de management local din comuna Leorda,
județul Botoșani”

Nr. crt.	<i>Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)</i>	<i>Titlu apel proiect PNRR/2022/C10</i>
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	<p>În prezent, în comuna Leorda, județul Botoșani nu există un sistem de supraveghere video, ceea ce impactează negativ zona din punct de vedere al atractivității, având în vedere faptul că siguranța este unul din cei mai importanți factori care contribuie la gradul de satisfacție al locuitorilor, determinând îmbunătățirea percepției asupra zonei, dar crearea unui climat socio-economic atractiv.</p> <p>De asemenea, în prezent la nivel de UAT nu există o platformă care permite plata online a taxelor și impozitelor, ceea ce impactează colectarea acestora de la contribuabili, determinând în același timp formarea cozilor la ghișeu fizic de la primărie.</p>
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Necesitatea realizării de investiții în vederea îmbunătățirii siguranței locuitorilor, precum și a digitalizării serviciilor oferite de către administrația publică locală este argumentată de constrângerile identificate în plan local și contribuția proiectului la diminuarea efectelor



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

		<p>generate de aceste probleme, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none">- lipsa unui sistem de monitorizare și siguranță a clădirilor publice din comună;- lipsa camerelor de supraveghere în cele mai aglomerate străzi și intersecții din comună;- lipsa sistemului de supraveghere video în apropierea instituțiilor educaționale;- lipsa platformei pentru plata online a taxelor și impozitelor. <p>Astfel, lipsa unui sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în comuna Leorda, județul Botoșani, precum și imposibilitatea efectuării plăților de taxe și impozite online evidențiază necesitatea și oportunitatea investiției care constă în implementarea sistemului inteligent de management local în comună prin achiziția și montarea camerelor de supraveghere video, dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate, precum și realizarea unei platforme pentru plata online a taxelor și impozitelor.</p>
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	<ul style="list-style-type: none">- „Modernizare drumuri sătești în Comuna Leorda, județul Botoșani”;- „Amenajare Centru Civic in comuna Leorda, judetul Botosani”;- „Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala, teren de handbal si 150 locuri pentru spectatori”. <p>Proiectul propus spre finanțare este în strânsă corelare cu proiectele deja implementate întrucât toate vor oferi un nivel de trai mai ridicat în</p>



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

		comună, sporind gradul de siguranță, respectiv satisfacție al locuitorilor. Mai mult, proiectul privind implementarea sistemelor inteligente de management local presupune montarea camerelor de supraveghere inclusiv în zona sălii de sport, astfel diminuând riscul producerii unor accidente cu implicarea copiilor.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	<ul style="list-style-type: none">- „Modernizare iluminat public stradal inteligent în comuna Leorda, județul Botosani”;- „Demolare sediu primărie, construire sediu primărie, sistematizare verticală, utilități și firmă luminoasă, în comuna Leorda, județul Botoșani”;- „Construire baza sportiva model tip 1, comuna Leorda, Judetul Botosani”. <p>Proiectele sunt complementare întrucât toate își aduc aportul la revitalizarea spațiului rural, la creșterea gradului de atractivitate a localității și, respectiv, la îmbunătățirea calității vieții populației.</p>
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	<p>“Elaborarea în format digital a documentației de amenajarea teritoriului și de urbanism - Plan Urbanistic General pentru comuna Leorda, județul Botoșani”</p> <p>Ambele proiecte sunt complementare întrucât își aduc aportul la revitalizarea spațiului rural, la creșterea gradului de atractivitate a localității și, respectiv, la îmbunătățirea calității vieții populației.</p>
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Proiectul vizează siguranța cetățeanului, precum și creșterea eficienței activității de pază și susținere a ordinii publice. Astfel, proiectul va



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

	<p>răspunde la creșterea siguranței cetățeanului prin:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ prevenirea și descurajarea fenomenului contravențional/infracțional în zonele de risc prin crearea factorului psihologic de descurajare;▪ supravegherea spațiului din apropierea instituțiilor de învățământ cu scopul eliminării evenimentelor nedorite în care sunt implicați elevii;▪ asigurarea unei baze de date pentru analiza evenimentelor socio-umane;▪ asigurarea de probe juridice. <p>În urma instalării unui sistem video de supraveghere eficiența activității de pază și susținere a ordinii publice va fi asigurată prin:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ scăderea timpului de răspuns în cazul intervențiilor pentru situații de urgență și asigurarea coordonării eficiente a echipelor de intervenție în caz de nevoie;▪ gestionarea eficientă a resurselor umane și materiale implicate în menținerea ordinii publice și siguranța cetățeanului. <p>Astfel, proiectul va genera un impact pozitiv asupra comunei Leorda prin creșterea atractivității zonei având în vedere condițiile de siguranță create, precum și reducerea efectelor negative legate de infracționalitate și accidente în zonă.</p> <p>În ceea ce privește platforma privind plata online a taxelor și impozitelor aceasta va permite creșterea gradului de colectare a taxelor și impozitelor, respectiv creșterea bugetului local, eliminarea unor etape redundante și scurtarea</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

		procesului în ansamblu, prin digitalizarea serviciilor oferite.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	<p>Camerele de supraveghere video vor fi instalate pe domeniul public, pe stâlpi de iluminat și vor fi fixate astfel încât să supravegheze doar zonele de interes public. Mișcarea camerelor achiziționate se va putea bloca mecanic și soft pentru a nu fi pusă în pericol intimitatea din spațiile private.</p> <p>Camere de supraveghere video vor îndeplini următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ vor avea o rezoluție mare pentru a permite urmărirea de detalii cât mai fine;▪ vor fi de exterior putând să opereze în orice condiții climaterice;▪ vor permite ajustarea automată a sensibilității funcție de gradul de iluminare, astfel încât să permită funcționarea și pe timp de noapte sau iluminare scăzută;▪ vor permite controlul mișcării de la distanță, astfel încât operatorul din dispecerat să poată să controleze automat fiecare cameră sau să existe posibilitatea unei mișcări periodice automate a camerelor;▪ vor permite focalizarea de la distanță;▪ vor permite blocarea mecanică a mișcării camerei ca să nu fie pusă în pericol intimitatea din spații private. <p>Centru dispecer va asigura două tipuri de monitorizare, care se vor realiza simultan: monitorizarea de ansamblu – a cărei scop este</p>



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

		<p>acela de a oferi o supraveghere generală a obiectivelor, în vederea determinării apariției evenimentelor. Acest gen de monitorizare va fi realizat prin utilizarea camerelor video în regim de deschidere unghiulară mare. Sistemul de dispecerat va permite urmărirea pe mai multe monitoare a imaginilor de pe camere. Un monitor va fi de mari dimensiuni, putându-se adăuga și alte monitoare mai mici. Numărul de camere care se afișează pe un monitor poate fi selectat de operator precum și poziția și împărțirea camerelor. Operatorul va avea la dispoziție un joystick cu care să poată comanda mișcarea fiecărei camere în parte și, de asemenea, să poată focaliza camerele. Toată activitatea de supraveghere se va face prin intermediul unui server de mare capacitate. Toată informația video va fi păstrată pe o unitate de stocare externă de capacitate foarte mare, cu viteza de acces mare, cu protecție în caz de defectare a unuia sau mai multe discuri, cu căi redundante de comunicație. Capacitatea de stocare va fi de minim 20 de zile pentru toate camerele. În plus se prevede pentru cazul în care se dorește transferarea pe bandă magnetică a anumitor imagini în scopul păstrării lor pe timp mai îndelungat.</p> <p>Realizarea comunicației dintre camere și centrul de monitorizare se va face pe fibră optică single mode folosind protocolul IP. Este imperios necesară aceasta soluție pentru a asigura o viteză de transfer foarte mare și cu interferențe nule având în vedere pretențiile fluxului video ce</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

		<p>trebuie transmis. Fibra optică va fi pozată pe stâlpii de iluminat asta pentru a reduce costurile față de varianta de a îngropa fibra optică.</p> <p>În ceea ce privește platforma privind plata online a taxelor și impozitelor aceasta va permite consultarea cuantumului taxelor și impozitelor asociate rolului fiscal, defalcat la nivel de tip de taxă/impozit. Plata va putea fi efectuată fie integral, fie parțial.</p>
8.	Descrierea procesului de implementare	<p>Pentru implementarea proiectului solicitantul intenționează să contracteze o firmă de consultanță în management, care deține experiență, competențe profesionale și personal specializat în gestionarea proiectelor cu finanțare nerambursabilă europeană. Firma de consultanță în management de proiect contractată va sprijini solicitantul pe întreaga perioadă de desfășurare a activităților proiectului, conform clauzelor contractuale, concretizate prin prestarea de activități de management ce vor face obiectul contractului, pe mai multe paliere de competență specifică:</p> <ul style="list-style-type: none">- Managementul contractului de finanțare: susținerea unui flux informational eficient și coerent înspre și dinspre părțile implicate în activitățile de implementare ale proiectului; informarea beneficiarului privind modificările aduse procedurilor de implementare și suport în implementarea corectă și la timp a acestora; întocmirea documentelor necesare a fi transmise autorității finanțatoare în perioada de implementare a proiectului precum rapoartele



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
COMUNA LEORDA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI LEORDA

		<p>de progres, cererile de plata/rambursare sau documentațiile de actualizare a datelor; etc..</p> <ul style="list-style-type: none">- Managementul tehnico-financiar al proiectului: verificarea documentelor întocmite de prestatorii de servicii ce vor fi atașate în dosarele cererii de plată în scopul asigurării concordanței datelor înscrise și justificării cheltuielilor solicitate la decontare; monitorizarea financiară și tehnică a contractelor atribuite și urmărirea modificărilor survenite; etc..- Activități specifice derulării achizițiilor publice: asistența cu privire la selectarea procedurii potrivite de atribuire a contractului de achiziție publică, în conformitate cu legislația în vigoare; asistența cu privire la stabilirea valorii estimate, corelată cu bugetul aprobat al proiectului; asistență la redactarea documentelor obligatorii în cadrul procedurilor de achiziție; asistență la redactarea contractului de achiziție publică; asistență la pregătirea dosarelor de achiziții în vederea anexării acestora la cererile de plată/rambursare pentru decontarea cheltuielilor realizate, etc..
9.	Alte informații	<p>De menționat este faptul că toate activitățile care răspund deficiențelor identificate și se doresc a fi implementate prin proiectul depus spre finanțare sunt prevăzute în clar în portofoliul de proiecte din cadrul Strategiei de Dezvoltare a Localității pentru perioada 2019-2026.</p>

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
ANGHELUȘI CONSTANTIN

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
LUNGU CORNEL