



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGES
CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI
TOPOLOVENI



HOTĂRÂRE
Nr.50 din 26 aprilie 2024

pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local al Orașului Topoloveni nr.41 din 12 mai 2022 referitoare la aprobarea participării în cadrul proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC

Consiliul Local al orașului Topoloveni, județul Argeș, întrunit în ședință ordinară publică la data de 26 aprilie 2024;

Luând act de:

- Referatul de aprobare (expunere de motive) al Primarului orașului Topoloveni pentru inițierea și motivarea Proiectului de Hotărâre referitor la modificarea Hotărârii Consiliului Local al Orașului Topoloveni nr.41 din 12 mai 2022 referitoare la aprobarea participării în cadrul proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;
- Referatul nr.4289 din 19.04.2024 întocmit de Compartimentul Achiziții Publice, Investiții, Implementare Proiecte din cadrul aparatului de specialitate al primarului pentru Proiectul de Hotărâre, anterior menționat, în sensul aprobării valorii actualizate a cheltuielilor eligibile ale proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” – după încheierea Actului adițional nr.2/2024 la Contractul de Finanțare nr.145396 din 21.12.2022 prin care s-a diminuat valoarea proiectului ca efect al eliminării investiției referitoare la asigurarea infrastructurii pentru transportul verde (un număr de 7 stații de reîncărcare vehicule electrice);
- Înscrierile atașate, respectiv : Actul adițional nr.2/2024 la Contractul de Finanțare nr. 145396 din 21.12.2022 ; Adresa MDLAP nr.31578 din 16.02.2024; Adresa UAT Oraș Topoloveni nr.1713 din 19.02.2024;
- Avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local;

Văzând prevederile actualizate ale actelor normative incidente:

- Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Art.129 alin.(4) lit.d) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Consiliului Local al Orașului Topoloveni nr.41 din 12 mai 2022 pentru aprobarea participării în cadrul proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;
- Legea nr.554/2004 a contenciosului administrativ cu modificările și completările ulterioare, potrivit căreia un act administrativ emis de o autoritate administrativă poate fi modificat, completat, revocat în tot sau în parte, tot printr-un act administrativ emis de aceeași autoritate administrativă; și, cum HCL Topoloveni nr.41 din 12.05.2022 este act administrativ [art.196 alin.(1) lit. a) din OUG nr.57/2019] iar consiliul local este o autoritate deliberativă a administrației publice locale [art.106 alin.(1) din OUG nr.57/2019] urmează ca, prin hotărârea ce se va adopta, să se modifice prevederile HCL nr.41 din 12 mai 2022 în sensul actualizării valorii cheltuielilor eligibile ale proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;

În temeiul art.139 alin.(3) lit.a) și g) coroborat cu art.140 alin.(1) din Codul Administrativ aprobat prin OUG nr.57/2019 cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art. I. Hotărârea Consiliului Local al Orașului Topoloveni nr.41 din 12 mai 2022 pentru aprobarea participării în cadrul proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, publicată în Monitorul Oficial Local al Orașului Topoloveni - Subeticheta ”HOTĂRĂRILE AUTORITĂȚII DELIBERATIVE” /2022 – **se modifică** după cum urmează:

1. Articolul 3 se modifică și va avea următorul conținut:

”**Art.3.** Valoarea cheltuielilor eligibile legate de proiectul “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” este de **2.356.742,63 lei fără TVA** la care se adaugă TVA în sumă de 447.781,10 lei, **valoarea finanțării cu TVA fiind de 2.804.523,73 lei.**”

2. Articolul 5 se modifică și va avea următorul conținut:

”Art.5. Descrierea sumară a investiției aferente proiectului **”Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș”** este prevăzută atașat și se constituie anexă la prezenta hotărâre.”

Art. II. Anexa la Hotărârea Consiliului Local al Orașului Topoloveni nr.41 din 12 mai 2022 se înlocuiește cu Anexa la prezenta hotărâre.

Art. III. Se mențin, în rest, prevederile Hotărârii Consiliului Local al Orașului Topoloveni nr.41 din 12 mai 2022.

Art. IV. (1) Secretarul general al orașului Topoloveni va comunica prezenta hotărâre:

- Instituției Prefectului - Județul Argeș pentru exercitarea controlului de legalitate;
- Primarului Orașului Topoloveni;
- Compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al Primarului;
- Oricăror persoane interesate.

(2) Compartimentul „Relații Publice” va aduce la cunoștință publică prezenta hotărâre prin publicare în Monitorul Oficial Local al Orașului Topoloveni - Subeticheta ”HOTĂRĂRILE AUTORITĂȚII DELIBERATIVE” - care poate fi accesat de la următoarea adresă: www.cjarges.ro/en/web/topoloveni/monitorul-oficial-local.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Constantin George-Marius

Contrasemnează

Secretar General al UAT Oraș Topoloveni

Maria-Doina Ungureanu

Proceduri obligatorii ulterioare adoptării HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL TOPOLOVENI Nr.50 din 26 aprilie 2024 (conform anexa nr.9 la Regulamentul aprobat prin Ordin MDLPA nr.25/2021 – M.O. Partea I nr.76 din 25.01.2021)			
Nr. Crt.	Operațiuni efectuate	Data	Semnătura persoanei responsabile sa efectueze procedura
0	1	2	3
1.	Adoptarea hotărârii s-a făcut cu majoritate simplă; absolută; calificată; unanimitate	26.04.2024	
2.	Comunicarea către primar	26.04.2024	
3.	Comunicarea către prefectul județului	29.04.2024	
4.	Aducerea la cunoștința publică	29.04.2024	
5.	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual	-	
6.	Hotărârea devine obligatorie sau produce efecte juridice, după caz	29.04.2024	

**Descrierea sumară a investiției aferente proiectului
“Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public
în orașul Topoloveni, Județul Argeș”**

Proiectul “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș” are ca obiectiv crearea unui sistem integrat de supraveghere video în orașul Topoloveni care va permite monitorizarea unor zone urbane publice în vederea sporirii securității rutiere și a creșterii nivelului de siguranță al locuitorilor.

Prin proiectul propus la finanțare prin PNRR, C10 - Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), se va realiza introducerea unui sistem de supraveghere video a spațiului public din orașul Topoloveni prin achiziționarea și instalarea unui număr de 200 de camere de supraveghere video în locații astfel stabilite încât să asigure o acoperire cât mai bună a spațiului public, ținând cont de specificul local al circulației pe drumurile publice, al problemelor de ordine și siguranță publică la nivelul orașului și a altor aspecte sociale.

Sistemul de supraveghere video este un instrument eficient de culegere a datelor, de documentare, de stocare și de suport în coordonarea acțiunilor forțelor de Poliție. Introducerea monitorizării principalelor căi rutiere din oraș va conduce la scăderea stării infracționale prin impactul psihologic al descurajării potențialilor infractori. De asemenea, instalarea de camere video în apropierea unităților școlare va contribui la descurajarea fenomenului infracțional și a activităților antisociale în zonele respective.

Montarea de camere de supraveghere în locurile publice este necesară în vederea menținerii siguranței populației și a furnizării de probe indiscutabile în cazul producerii unor incidente.

Camerele video vor fi de tip day-night, cu comutare automata în modul monocrom, de înaltă sensibilitate, pentru a asigura o imagine cu raport semnal/zgomot îmbunătățit în condițiile unui iluminat de nivel scăzut.

Camerele vor fi montate în carcase pentru funcționare în exterior, care să asigure protecția camerei împotriva factorilor de mediu și funcționarea ansamblului în condițiile climatice specifice. Toate echipamentele montate în teren vor îndeplini aceleași condiții.

Sistemul va permite stocarea și analizarea datelor înregistrate în eventualitatea unui eveniment nedetectat în timp real. În acest caz, sincronizarea orei la care a avut loc fapta cu timpul înregistrării poate duce la identificarea făptașului/făptașilor.

Oportunitățile care vor surveni ca urmare a realizării proiectului vizează creșterea atractivității zonelor de interes, atât din punct de vedere social, prin crearea unui climat de siguranță publică și de încredere din partea cetățenilor, cât și economic, prin creșterea numărului de societăți comerciale în zonele urbane monitorizate. Conclucrarea acestui proiect cu restul obiectivelor incluse în Strategia de dezvoltare durabilă a orașului Topoloveni 2021 – 2027 vor contribui la dezvoltarea

orașului Topoloveni, creându-se premisele unui oraș mai sigur, mai stabil, ale unui mediu mai atractiv pentru investiții și, implicit, pentru tinerii care, din ce în ce mai frecvent, optează să părăsească orașul în favoarea capitalei sau al muncii în străinătate.

Descrierea sumară a investiției se regăsește în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1 – Investiție proiect

Nr. crt.	Descrierea produsului	Funcții și caracteristici	Cantitate	PU, Euro fără TVA	Preț total, Euro fără TVA	Preț total, Lei fără TVA
1	AI Motorized Pro Bullet Network Camera , rezoluție 4K(8MP), senzor de imagine 1/2.8" Progressive Scan CMOS, lentila motorizata 2.7-13.5mm, 120dB Super WDR, IR 50m, unghi de vizualizare 32-93°, compresie video H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG, ONVIF Profile G & Q & S & T, temp. de functionare -40°C-60°C, alimentare PoE(802.3af)/DC 12V±10%, consum 5.2W MAX, 7W MAX (With IR on), protecție IP 67, carcasa metalica tip anti-vandal IK10, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB	Camera va fi inezestrata cu tehnologia AI Video Analytics si ofera 10 functii de analiza video pentru zone publice, respectiv: - 1-2) Region Entrance/Exit - detectează obiecte, oameni și vehicule care intră sau ies dintr-o zonă predefinită și oferă notificări atunci când este necesar; 3) Advanced Motion Detection - detectează mișcarea și declanșează o alarmă în timp ce filtrează și elimină alarmele false, cum ar fi schimbările de iluminare sau mișcarea cauzată de elemente naturale (ex: vantul, ploaie, zapada, etc); 4) Tamper Detection - Trimite o notificare instantanee dacă camera a fost deconectată sau obiectivul acesteia a fost acoperit pentru a-i obtura vizibilitatea (functie anti-sabotaj); 5) LINE CROSSING - detectează oameni și/sau vehicule care traversează o linie virtuală predefinită, oferind protecție perimetrală activată AI pentru zonele cu risc ridicat cu scopul notificării instantanee; 6) Loitering - trimite notificări cu privire la obiectele care se afla, într-o zona de interes definită, pentru o perioada de timp; 7-8) OBJECT LEFT / REMOVED - este o functie foarte importanta care ofera un grad sporit de siguranta pentru zona publica, deoarece oferă notificări automate cu privire la obiectele lăsate sau îndepărtate dintr-o zona de interes predefinită într-o perioadă de timp stabilită; 9) People Counting - functie de mare precizie pentru numărarea persoanelor în timp real, care trec printr-o zona predefinită și care oferă rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare în vederea gestionării traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate detecta automat prezenta umană într-o zonă monitorizată, această funcție poate afișa și urmele unei persoane în mișcare pe imaginea camerei	120	360	43.200,00	212.660,64
2	Doză metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera bullet de la pozitia 1		120	20	2.400,00	11.814,48
3	AI 180° Panoramic Mini Dome Network Camera , rezoluție 4K(8MP), senzor de imagine 1/2.8" Progressive Scan CMOS, lentila 1.68mm cu unghi de vizualizare 180°, 120dB WDR, Smart Panoramic IR Night functionare -40°C-60°C, alimentare PoE(802.3af)/DC 12V±10%, consum 5.2W MAX, 7W MAX (With IR on), protecție IP 67, carcasa metalica tip anti-vandal IK10, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB	Camera va fi inezestrata cu tehnologia AI Video Analytics si ofera 10 functii de analiza video pentru zone publice, respectiv: - 1-2) Region Entrance/Exit - detectează obiecte, oameni și vehicule care intră sau ies dintr-o zonă predefinită și oferă notificări atunci când este necesar; 3) Advanced Motion Detection - detectează mișcarea și declanșează o alarmă în timp ce filtrează și elimină alarmele false, cum ar fi schimbările de iluminare sau mișcarea cauzată de elemente naturale (ex: vantul, ploaie, zapada, etc); 4) Tamper Detection - Trimite o notificare instantanee dacă camera a fost deconectată sau obiectivul acesteia a fost acoperit pentru a-i obtura vizibilitatea (functie anti-sabotaj); 5) LINE CROSSING - detectează oameni și/sau vehicule care traversează o linie virtuală predefinită, oferind protecție perimetrală activată AI pentru zonele cu risc ridicat cu scopul notificării instantanee; 6) Loitering - trimite notificări cu privire la obiectele care se afla, într-o zona de interes definită, pentru o perioada de timp; 7-8) OBJECT LEFT / REMOVED - este o functie foarte importanta care ofera un grad sporit de siguranta pentru zona publica, deoarece oferă notificări automate cu privire la obiectele lăsate sau îndepărtate dintr-o zona de interes predefinită într-o perioadă de timp stabilită; 9) People Counting - functie de mare precizie pentru numărarea persoanelor în timp real, care trec printr-o zona predefinită și care oferă rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare în vederea gestionării traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate detecta automat prezenta umană într-o zonă monitorizată, această funcție poate afișa și urmele unei persoane în mișcare pe imaginea camerei	10	413	4.130,00	20.330,75
4	Support metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera dome de la pozitia 3, inclusiv suport de montaj metalic		10	25	250	1.230,68
5	AI 20X Mini PTZ Bullet Plus Network Camera , rezoluție	Camera va fi inezestrata cu tehnologia AI Video Analytics si ofera 10 functii de analiza video pentru	30	1.248,00	37.440,00	184.305,89

	4K(8MP), senzor de imagine 1/1.8" Progressive Scan CMOS, lentila AF 6.4-128 mm, zoom 20X, unghi de vizualizare H60°~H3°/D67°~D4°/V37°~V1° , 120dB Super WDR, IR 180 m, compresie video H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG, ONVIF Profile G & Q & S & T, temp. de functionare -40°C~60°C, alimentare PoE(802.3af)/DC 12V±10%, consum 13W MAX, 24W MAX(With IR on), protectie IP 66, carcasa metalica tip anti-vandal IK10, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB	zone publice, respectiv: - 1-2) Region Entrance/Exit - detecteaza obiecte, oameni si vehicule care intra sau ies dintr-o zona predefinita si ofera notificari atunci cand este necesar; 3) Advanced Motion Detection - detecteaza miscarea si declanseaza o alarma in timp ce filtreaza si elimina alarmele false, cum ar fi schimbările de iluminare sau miscarea cauzata de elemente naturale (ex: vantul, ploaie, zapada, etc); 4) Tamper Detection - Trimite o notificare instantanee daca camera a fost deconectata sau obiectivul acesteia a fost acoperit pentru a-i obtura vizibilitatea (functie anti-sabotaj); 5) LINE CROSSING - detecteaza oameni si/sau vehicule care traverseaza o linie virtuala predefinita, oferind protectie perimetrala activata AI pentru zonele cu risc ridicat cu scopul notificării instantanee; 6) Loitering - trimite notificari cu privire la obiectele care se afla, intr-o zona de interes definita, pentru o perioada de timp; 7-8) OBJECT LEFT / REMOVED - este o functie foarte importanta care ofera un grad sporit de siguranta pentru zona publica, deoarece ofera notificari automate cu privire la obiectele lasate sau indepartate dintr-o zona de interes predefinita intr-o perioada de timp stabilita; 9) People Counting - functie de mare precizie pentru numararea persoanelor in timp real, care trec printr-o zona predefinita si care ofera rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare in vederea gestionarii traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate detecta automat prezenta umana intr-o zona monitorizata, aceasta functie poate afisa si urmele unei persoane in miscare pe imaginea camerei				
6	Doză metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera PTZ bullet de la pozitia 5		30	30,00	900,00	4.430,43
7	AI 36X Speed Dome Network Camera, rezolutie 4K(8MP), senzor de imagine 1/1.8" Progressive Scan CMOS, lentila AF 5.7-205.2mm, zoom 36X, Color: 0.006Lux@F1.2 Color: 0.009Lux@F1.55B/W: 0Lux with IR on, unghi de vizualizare H66°~H3°/D72°~D3°/V41°~V1° , 120dB Super WDR, IR 300 m, compresie video H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG, ONVIF Profile G & Q & S & T, temp. de functionare -40°C~60°C, alimentare PoE (802.3af) / AC 24V/3A±10%, consum 13W MAX, 24W MAX(With IR on), protectie IP 66, carcasa metalica, protectie descarcari electrice 6kV, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB, greutate maxima 4kg.	Camera va fi inezestrata cu tehnologia AI Video Analytics si ofera 10 functii de analiza video pentru zone publice, respectiv: - 1-2) Region Entrance/Exit - detecteaza obiecte, oameni si vehicule care intra sau ies dintr-o zona predefinita si ofera notificari atunci cand este necesar; 3) Advanced Motion Detection - detecteaza miscarea si declanseaza o alarma in timp ce filtreaza si elimina alarmele false, cum ar fi schimbările de iluminare sau miscarea cauzata de elemente naturale (ex: vantul, ploaie, zapada, etc); 4) Tamper Detection - Trimite o notificare instantanee daca camera a fost deconectata sau obiectivul acesteia a fost acoperit pentru a-i obtura vizibilitatea (functie anti-sabotaj); 5) LINE CROSSING - detecteaza oameni si/sau vehicule care traverseaza o linie virtuala predefinita, oferind protectie perimetrala activata AI pentru zonele cu risc ridicat cu scopul notificării instantanee; 6) Loitering - trimite notificari cu privire la obiectele care se afla, intr-o zona de interes definita, pentru o perioada de timp; 7-8) OBJECT LEFT / REMOVED - este o functie foarte importanta care ofera un grad sporit de siguranta pentru zona publica, deoarece ofera notificari automate cu privire la obiectele lasate sau indepartate dintr-o zona de interes predefinita intr-o perioada de timp stabilita; 9) People Counting - functie de mare precizie pentru numararea persoanelor in timp real, care trec printr-o zona predefinita si care ofera rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare in vederea gestionarii traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate detecta automat prezenta umana intr-o zona monitorizata, aceasta functie poate afisa si urmele unei persoane in miscare pe imaginea camerei	30	1.998,00	59.940,00	295.066,64
8	Doză metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera Speedome de la pozitia 7		30	45,00	1.350,00	6.645,65
9	AI LPR Bullet Network Camera, rezolutie 5MP, senzor de imagine 1/2.8" Progressive Scan CMOS, lentila AF 7-22mm, Color: 0.005Lux@F1.2C unghi de vizualizare H113°~H33°/D138°~D42°/V83°~V25°, 120dB Super WDR, IR 100 m, compresie video H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG, ONVIF Profile G & Q & S & T, temp. de functionare -40°C~60°C), PoE (802.3af) / DC 12V±10%, consum 9W MAX, 12.5W MAX(With IR on), protectie IP 67, carcasa metalica anti-vandal protectie IK10, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB, greutate maxima 2kg. Viteza maxima de detectie: 200km/h, rata de recunoaster enumerate auto > 95%, suporta 4 zone de detectie (2 x 2 benzi auto), stocheaza intern maxim 1000 inregistrari	License Plate Recognition, Plate Type Classification, Plate Color Recognition, Vehicle TypeClassification, Vehicle Color Recognition, Vehicle Direction Detection	10	908,00	9.080,00	44.698,12

10	Doză metalică pentru montaj și conexiuni, dedicată pentru camera LPR de la poziția 9		10	50,00	500,00	2.461,35
11	Inregistrator de rețea tip NVR, 4K, capacitate 64 canale, suportă maxim 8 HDD SATA/max.10TB/HDD; RAID 0/1/5/6/10, 2x RJ45 100M/1000M, lățime de bandă 320Mbps intrare / 256 Mbs resire, compresie video suportată H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264, rezoluție de înregistrare 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P, ieșiri video 2 x HDMI, 2 x VGA, interfețe seriale: 1xRS-485 Series Port for PTZ, 1xRS-232 Series Port for Console, 1xRS-485 Series Port for Keyboard; interfețe USB 1xUSB 3.0; 2xUSB 2.0; Audio Input/Output 1xRCA/2xRCA; Alarm Input/Output 16-CH/4-CH; Funtii ANR, N+1 Hot Spare; consum ≤35W(fără HDD), alimentare AC 100V~240V 50Hz~60Hz, greutate 6kg, temperatura de funcționare -10gradC / + 55gradC / Umiditate: 10%-90%carcasa montabila in rack, maxim 2U	Inregistratorul video este înzestrat cu tehnologia AI Video Analytics și oferă 10 funcții de analiză video pentru zone publice, respectiv: - 1-2) Region Entrance/Exit - detectează obiecte, oameni și vehicule care intră sau ies dintr-o zonă predefinită și oferă notificări atunci când este necesar; 3) Advanced Motion Detection - detectează mișcarea și declanșează o alarmă în timp; ce filtrează și elimină alarmele false, cum ar fi schimbările de iluminare sau mișcarea cauzată de elemente naturale (ex: vantul, ploaie, zapada, etc); 4) Tamper Detection - Trimite o notificare instantanee dacă camera a fost deconectată sau obiectivul acesteia a fost acoperit pentru a-i obtura vizibilitatea (funcție anti-sabotaj); 5) LINE CROSSING - detectează oameni și/sau vehicule care traversează o linie virtuală predefinită, oferind protecție perimetrală activată AI pentru zonele cu risc ridicat cu scopul notificării instantanee; 6) Loitering - trimite notificări cu privire la obiectele care se așază într-o zonă de interes definită, pentru o perioadă de timp; 7-8) OBJECT LEFT / REMOVED - este o funcție foarte importantă care oferă un grad sporit de siguranță pentru zona publică, deoarece oferă notificări automate cu privire la obiectele lăsate sau îndepărtate dintr-o zonă de interes predefinită într-o perioadă de timp stabilită; 9) People Counting - funcție de mare precizie pentru numărarea persoanelor în timp real, care trec printr-o zonă predefinită și care oferă rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare în vederea gestionării traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate detecta automat prezența umană într-o zonă monitorizată, această funcție poate afișa și urmele unei persoane în mișcare pe imaginea camerei	6	1.325,00	7.950,00	39.135,47
12	HDD 10TB, serie surveillance	7200 rot.min, SATA III	48	290,00	13.920,00	68.523,98
13	Monitor 4K UHD diagonala 55", tip LED Backlight, panel VA, timp de răspuns 8ms Unghi vizibilitate 178/178 grade Luminozitate 350 cd/mp Contrast 4000:1, Dimensiune punct 0.315mm Aspect Ratio 16:9 Rata refresh verticala 50 - 76Hz, conexiuni video: 1x VGA, 2 x HDMI, 2 x USB, 1 x RJ45, 1 x DVI Rata refresh orizontala 30 - 83KHz Reproducere culori (milioane) 1.07 miliarde	Funcționare continuă 24 / 7. Monitorul se livrează cu suport de montaj pe perete, inclusiv toate cablurile de alimentare și semnal video necesare	6	1.800,00	10.800,00	53.165,16
14	Tastatura de comandă cameră mobilă, Ecran LCD 58X44(2.8"), joystick cu 4 axe de comandă, port de rețea 100/1000M, interfață serială RS-232, alimentare PoE (802.3af) / DC 12V 2A, consum maxim 5W, temperatura de funcționare -10°C~ ... 55°C, greutate maximă 1.6 kg	Suportă IPV4, HTTP, TCP, MSSP	2	620,00	1.240,00	6.104,15
15	Dulap metalic tip network rack, 19", înălțime 47 U, complet echipat (6 PDU x 6 sau 8 porturi, sistem ventilatie 4 ventilatoare, termostat, usa de sticla, 12 organizatoare de cabluri		1	1.400,00	1.400,00	6.891,78
16	UPS rackabil 6000VA / 6KW	5 minute pentru ~ 3.300W sarcina, 10 minute pentru ~ 2.400W sarcina, 15 minute pentru ~ 1.900W sarcina	2	2.500,00	5.000,00	24.613,50
17	Battery pack, rackabil, pentru UPS 6000VA		2	1.200,00	2.400,00	11.814,48
18	Media convertor WDM Gigabit, inclusiv modul SFP SM		160	50,00	8.000,00	39.381,60
19	Sasiu mediaconvertor 14 sloturi, complet echipat, inclusiv surse redundante		6	375,00	2.250,00	11.076,08
20	Switch POE 4 porturi, tip industrial		80	150,00	12.000,00	59.072,40
21	Cutie de exterior IP66, cu cheie pentru echipamente locale (switch, casete sudură FO, etc.), cu accesorii de montaj pe stâlpi	600x400x200	80	100,00	8.000,00	39.381,60
22	Cablu fibră optică (48 fibre)	SINGLE MODE	3.000,00	5,00	15.000,00	73.840,50
23	Cablu fibră optică (24 fibre)	SINGLE MODE	4.000,00	3,75	15.000,00	73.840,50
24	Cablu fibră optică (4 fibre)	SINGLE MODE	12.000,00	1,00	12.000,00	59.072,40
25	Accesorii de montaj fibra optica, casete de jonctiuni, etc		90	50,00	4.500,00	22.152,15

26	Cablu alimentare 3x6mmp cupru	Cablu alimentare 3x6mmp cupru	3.000,00	4,00	12.000,00	59.072,40
27	Cablu alimentare 3x4mmp cupru	Cablu alimentare 3x4mmp cupru	4.000,00	3,00	12.000,00	59.072,40
28	Cablu alimentare 3x1.5mmp cupru	Cablu alimentare 3x1.5mmp cupru	12.000,00	1,00	12.000,00	59.072,40
29	Accesorii de montaj echipamente video si cutii de protectie echipamente		90	30,00	2.700,00	13.291,29
30	Patch cord cupru 1 - 2 metri	Patch cord cupru 1 - 2 metri	300	2,00	600,00	2.953,62
31	Tub flexibil (copex), D16, ignifug, cu fir tragere	Tub flexibil (copex), D16, ignifug, cu fir tragere	1.000,00	1,00	1.000,00	4.922,7
32	Manopera realizate trasee aeriene de cablaj fibra optica si alimentare electrica		5.760,00	15,00	86.400,00	425.321,28
33	Manopera instalare echipamente		1.920,00	15,00	28.800,00	141.773,76
34	Manopera configurare, reglaje si punere in functiune echipamente video		480,00	20,00	9.600,00	47.257,92
35	Kit-uri complete de alimentare solara 200W, acumulatori LI-ION 60Ah, router 4G	Pentru alimentare echipamente video	30,00	1.000,00	30.000,00	147.681,00
36	Realizare proiect tehnic	Realizare proiect tehnic	1	5.000,00	5.000,00	24.613,50
TOTAL GENERAL INVESTIȚIE					478.750,00	2.356.742,63

Notă: Cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, 1 euro=4,9227 lei.

Ca urmare a investițiilor efectuate în cadrul proiectului “**Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în orașul Topoloveni, Județul Argeș**”, valoarea finanțării se prezintă după cum urmează, conform secțiunilor cererii de finanțare de pe platforma de depunere:

Valori proiect (Euro, fără TVA)	Valori proiect (Lei, fără TVA)
Valoarea investiției (fără stații): 478.500,00	Valoarea investiției (fără stații): 2.356.742,63
Valoarea totală a proiectului: 628.750,00	Valoarea totală a proiectului: 3.095.147,63

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Constantin George-Marius

Contrasemnează
Secretar General al OAI Oraș Topoloveni
Maria-Doîna Ungureanu