

H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea participării în cadrul proiectului “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița” 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 PETRESTI, JUDETUL DAMBOVITA
AVAND IN VEDERE:

-referatul de aprobare al Primarului comunei Petresti prin care solicită Consiliului Local al Comunei Petresti adoptarea unei Hotarari de Consiliu Local privind aprobarea implementării Proiectului “**Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița**” 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;

- Informarea MDLPA, inregistrata cu nr. 10791/21.09.2022 privind pregatirea celei de a doua runde de atragere a fondurilor din PNRR si deschiderea apelurilor de proiecte pentru Componenta 10, in data de 14.10.2022, ora 10,00
- Referatul de specialitate întocmit de Compartimentul de achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului;
- raportul comisiilor din cadrul Consiliului Local Petresti;
- PNRR, C10 - Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129, alin.(2), lit.b) si alin.(4), lit. d) , art. 139 alin(3) lit.a) si g) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificarile si completarile ulterioare;
In temeiul art. 196 alin. (1) lit. ”a” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;

HOTARASTE:

Art.1. Se aprobă participarea Comunei Petrești în cadrul proiectului “**Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița**” în vederea obținerii de finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC.

Art.2. Se aprobă Nota de fundamentare a investiției aferente proiectului “**Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița**”.

Art.3. Se aprobă cheltuielile legate de proiectul “**Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița**” în cuantum de **1.596.313,47 lei fără TVA** la care se adaugă TVA în sumă de 303.299,56 lei, valoarea finanțării cu TVA fiind de 1.899.613,03 lei.

Art.4. Solicitantul se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico – economice în etapa de implementare.

Art.5. Se aprobă descrierea sumară a investiției aferente proiectului **“Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița”**, conform Anexei 1 atașate.

Art.6. Consiliul Local Petrești împuternicește pe domnul primar, Andrei Lucian - Daniel, să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Comunei Petrești.

Art.7. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește Primarul Comunei Petrești, iar Secretarul General o va comunica către instituțiile și persoanele interesate.

Art. 8 Secretarul general al unității administrativ-teritoriale va comunica hotărârile consiliului local primarului și prefectului de îndată, dar nu mai târziu de 10 zile lucrătoare de la data adoptării.



Președinte de sedință,
DL consilier, Ivan Florin

CONTRASEMNEAZĂ DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Zamfirescu Mihaela

HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL NR. 84/07.10.2022		
Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semn persoanei responsabile sa efectueze procedura
Adoptarea hotararii s-a facut cu majoritate ☐ simpla ☐ absoluta ☒ calificata	07.10.2022	
Comunicarea catre primar	10/10/2022	
Comunicarea catre prefectul judetului	10/10/2022	
Aducerea la cunostinta publica	10/10/2022	
Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual ⁴⁾ + ⁵⁾	.../.../.....	
Hotararea devine obligatorie sau produce efecte juridice, dupa caz	10/10/2022	

**Descrierea sumară a investiției aferente proiectului
“Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești,
Județul Dâmbovița”**

Proiectul “Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public în Comuna Petrești, Județul Dâmbovița” are ca obiectiv crearea unui sistem integrat de supraveghere video în comuna Petrești care va permite monitorizarea unor zone locale 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 comuna Petrești prin achiziționarea și instalarea unui număr de 150 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 comună va conduce la scăderea stării infracționale prin impactul psihologic al descurajării potențialilor infractori. De asemenea, instalarea de camere video în apropierea școlii va contribui la descurajarea fenomenului infracțional și a activităților antisociale în zonele respective. Camerele video au un rol important și în monitorizarea zonelor dedicate depozitării deșeurilor pentru a vedea cine nu le depozitează corespunzător și contribuie, astfel, la degradarea mediului înconjurător.

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. Conlucrarea acestui proiect cu restul obiectivelor incluse în Strategia dezvoltării durabile a comunei Petrești va contribui la dezvoltarea comunei Petrești, creându-se premisele unui mediu mai sigur, mai stabil și mai atractiv pentru tinerii care, din ce în ce mai frecvent, optează să părăsească localitatea în favoarea unor orașe mai mari sau al muncii în străinătate.

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

Nr.	Descrierea produsului	Funcții și caracteristici	Certificări	Cant.	Pretul unitar fără TVA	Pretul total (2x3) fără TVA	Pretul total, fără TVA
					EURO	EURO	Lei
0	I	I		2	3	4	5
1	AI Motorized Pro Bullet Network Camera, rezoluție 4K(8MP), senzor de imagine 1/2.8" Progressive Scan CMOS, lentila motorizată 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 funcționare -40°C~60°C, alimentare PoE(802.3af)/DC 12V±10%, consum 5.2W MAX, 7W MAX (With IR on), protecție IP 67, carcasa metalică tip anti-vandal IK10, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB	Camera va fi înzestrată cu tehnologia AI Video Analytics și oferta 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	CE, FCC, LVD, RoHS, UL, EN-50155	100	288	28,800	141,774

						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 notificari cu privire la obiectele care se afla, într-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 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 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		100	16	1,600	7,876	
2	Doză metalică pentru montaj și conexiuni, dedicată pentru camera bullet de la poziția 1							
3	AI 180° Panoramic Mini Dome Network Camera , rezoluție 4K(8MP), senzor de imagine 1/2.8" Progressive Scan CMOS, lentilă 1.68mm cu unghi de vizualizare 180°, 120dB WDR, Smart Panoramic IR Night Vision, compresie video H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG, ONVIF Profile G & Q & S & T, temp. de funcționare -40°C~60°C, alimentare PoE(802.3af)/DC 12V±10%, consum 5.2W MAX, 7W MAX (With IR on), protecție IP 67, carcasa metalică tip anti-vandal IK10, Support microSD/SDHC/SDXC Card Local Storage, up to 256GB	Camera va fi înzestrată cu tehnologia AI Video Analytics și oferta 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	CE, FCC, LVD, RoHS, UL, EN-50155	10	330	3,300	16,244.91	

					si elimina 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 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,
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	AI 20X Mini PTZ Bullet Plus Network Cameraa, rezolutie 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	Camera va fi inzestrata 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 elimina 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 obiectul acesteia a fost acoperit pentru a-i obtura vizibilitatea (functie anti-sabotaj); 5) LINE CROSSING - detectează oameni și/sau vehicule care traversează o linie	CE, FCC, LVD, RoHS, UL, EN-50155	10	998	9,980	49,128.55
---	--	--	----------------------------------	----	-----	-------	-----------

					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 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 zona 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 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					
6	Doză metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera PTZ bullet de la pozitia 5			10	24.00	240	1,181.45

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 (802.3at) / 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 inzestrata 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 elimina 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	CE, FCC, LVD, RoHS, UL, EN-50155	20 1,598 31,960 157,329.49
--	--	---	--

					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 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 zona 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 zona predefinită și care oferă rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare în vederea gestionării traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate
--	--	--	--	--	--

8	Doză metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera Speedome de la pozitia 7	detecta automat prezenta umana într-o zonă monitorizată, această funcție poate afișa și urmele unei persoane în mișcare pe imaginea camerei		20	36.00	720	3,544.34
---	---	---	--	----	-------	-----	----------

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 (802.3at) / 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 enumere 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	CE, FCC, LVD, RoHS, UL, EN- 50155	10	726	7,260	35,738.80
10	Doză metalica pentru montaj si conexiuni, dedicata pentru camera LPR de la pozitia 9			10	40.00	400	1,969.08

11	Inregistrator de retea tip NVR, 4K, capacitate 64 canale, suporta maxim 8 HDD SATA/max.10TB/HDD; RAID 0/1/5/6/10, 2x RJ45 100M/1000M, latime de banda 320Mbs intrare / 256 Mbs iesire, compresie video suportata H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264, rezolutie de inregistrare 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P, iesiri video 2 x HDMI , 2 x VGA, interfete seriale: 1xRS-485 Series Port for PTZ, 1xRS-232 Series Port for Console, 1xRS-485 Series Port for Keyboard; interfete 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(fara HDD), alimentare AC 100V~240V 50Hz~60Hz, greutate 6kg, temperatura de functionare -10gradC / + 55gradC / Umiditate: 10%~90%carcasa montabila in rack, maxim 2U	Inregistratorul video este inregistrat 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 elimina 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	CE, FCC, LVD, RoHS, UL, EN-50155	3	1,060.00	3,180	15,654.19
----	--	---	----------------------------------	---	----------	-------	-----------

					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 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 zona 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 zona predefinită și care oferă rapoarte statistice detaliate pentru analize ulterioare în vederea gestionării traficului pietonal; 10) Human Detection - Poate
--	--	--	--	--	--

[illegible]

11	Monitor 4K UHD diagonala 55" , tip LED Backlight, panel VA, timp de raspuns 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	Functionare continua 24 / 7. Monitorul se livreaza cu suporti de montaj pe perete, inclusiv toate cablurile de alimentare si semnal video necesare	CB, CE, TÜV-Bauart, RoHS support, ErP, WEEE, CU, REACH	3	1,500.00	4,500	22,152.15
12	Tastatura de comanda camere mobile , Ecran LCD 58X44(2.8"), joystick cu 4 axe de comanda, port de retea 100/1000M, interfata seriala RS-232, alimentare PoE (802.3af) / DC 12V 2A, consum maxim 5W, temperatura de functionare -10°C~ ... 55°C, greutate maxima 1.6 kg	Suporta IPV4, HTTP, TCP, MSSP		1	496.00	496	2,441.66
13	Dulap metalica tip network rack, 19", inaltime 47 U , complet echipat (6 PDU x 6 sau 8 porturi, sistem ventilatie 4 ventilatoare, termosta, usa de sticla, 12 organizatoare de cabluri)			1	1,400.00	1,400	6,891.78
14	Switch 24 porturi GIGABITE , cu minim 2 porturi SFP			5	800.00	4,000	19,690.80
15	UPS rackabil 6000VA / 6KW	5 minute pentru ~ 3.300W sarcina, 10 minute pentru ~ 2.400W sarcina, 15 minute pentru ~ 1.900W sarcina		2	1,500.00	3,000	14,768.10
16	Battery pack, rackabil, pentru UPS 6000VA			2	1,000.00	2,000	9,845.40
17	Media convertor WDM Gigabit, inclusiv modul SFP SM			120	50.00	6,000	29,536.20
18	Sasiu mediaconvertor 14 sloturi, complet echipat, inclusiv surse redundante			6	300.00	1,800	8,860.86
19	Switch POE 4 porturi, tip industrial			60	120.00	7,200	35,443.44

20	Cutie de exterior IP66, cu cheie pentru echipamente locale (switch, casete sudură FO, etc.), cu accesorii de montaj pe stâlp	600x400x200		60	80.00	4,800	23,628.96
21	Cablu fibră optică (48 fibre), SM, de exterior	SINGLE MODE		1000	6.00	6,000	29,536.20
22	Cablu fibră optică (24 fibre), SM, de exterior	SINGLE MODE		3000	4.00	12,000	59,072.40
23	Cablu fibră optică (4 fibre), SM de exterior	SINGLE MODE		4000	2.00	8,000	39,381.60
24	Accesorii de montaj fibra optica, casete de jonctiuni, etc			60	50.00	3,000	14,768.10
25	Cablu alimentare 3x6mmmp cupru	Cablu alimentare 3x6mmmp cupru		1000	5.00	5,000	24,613.50
26	Cablu alimentare 3x4mmmp cupru	Cablu alimentare 3x4mmmp cupru		3000	3.00	9,000	44,304.30
27	Cablu alimentare 3x1.5mmmp cupru	Cablu alimentare 3x1.5mmmp cupru		4000	1.00	4,000	19,690.80
28	Accesorii de montaj echipamente video si cutii de protectie echipamente			60	30.00	1,800	8,860.86
29	Patch cord cupru 1 - 2 metri	Patch cord cupru 1 - 2 metri		300	2.00	600	2,953.62
30	Tub flexibil (copex), D16, ignifug, cu fir tragere	Tub flexibil (copex), D16, ignifug, cu fir tragere		1000	1.00	1,000	4,922.70
31	Manopera realizate trasee aeriene de cablaj fibra optica si alimentare electrica			4800	15.00	72,000	354,434.40
32	Manopera instalare echipamente			1920	15.00	28,800	141,773.76
33	Manopera configurare, reglaje si punere in functiune echipamente video			480	20.00	9,600	47,257.92
34	Kit-uri complete de alimentare solara 200W, acumulatori LI-ION 60Ah, router 4G	Pentru alimentare echipamente video		30	800.00	24,000	118,144.80
35	Realizare dispecerat tehnic (mobilier, instalatii interioare electrice, curenti slabi, sanitare si climatizare)			1	7,000.00	7,000	34,458.90

36	Realizare proiect tehnic	Realizare proiect tehnic		1	5,500.00	5,500	27,074.85
TOTAL GENERAL INVESTITIE							
						324,276	1,596,313.47

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 Comuna Petrești, Județul Dâmbovița**”, valoarea finanțării se prezintă după cum urmează, conform secțiunilor cererii de finanțare de pe platforma online de depunere:

Valori proiect (Euro, fără TVA)	Valori proiect (Lei, fără TVA)
Numărul de stații de încărcare: 0.00	Cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021: 4,9227
Valoarea stațiilor de încărcare: 0.00	Valoarea stațiilor de încărcare: 0.00
Valoarea investiției (fără stații): 324.276,00	Valoarea investiției (fără stații): 1,596,313.47
Valoarea totală a proiectului: 324.276,00	Valoarea totală a proiectului: 1,596,313.47