



**ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
COMUNA SÂNTIMBRU
CONSILIUL LOCAL**



**HOTĂRÂREA
Nr. 92 din 12.10.2022**

privind aprobarea proiectului „Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a

Consiliul Local al Comunei Sântimbru, întrunit în ședința extraordinară publică, cu convocare de îndată din data de 12.10.2022;

Luând în dezbatere:

-Proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului „Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a, inițiat de Primarul Comunei Sântimbru nr. 89 din data de 11.10.2022;

-Raportul de specialitate nr. 10361/11.10.2022, întocmit de Compartimentul de specialitate privind aprobarea proiectului „Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a;

-Referatul de aprobare nr. 10356/11.10.2022 a proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului „Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Runda a II-a

Având în vedere:

- HCL nr. 2/31.01.2022 privind aprobarea bugetului consolidat de venituri și cheltuieli al COMUNEI SÂNTIMBRU pe anul 2022 și estimarea pe anii 2023-2025;

- Avizul Comisiei de specialitate nr 2 pentru ACTIVITĂȚI ECONOMICO-FINANCIARE, JURIDICĂ ȘI DISCIPLINĂ;

Tinând cont de prevederile:

-Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999 din 10 mai 2022 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.467 bis/ 10.V.2022 pentru aprobarea Ghidului specific — Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C 10, componenta 10 — Fondul Local;

-Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 2.615 din 5 octombrie 2022 pentru modificarea și completarea Ghidului specific - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 - Fondul local, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022

- Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local – Anexă la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 467 bis/10.05.2022, Runda a II-a;

-art. 9, pct. 8 din Carta europeană a autonomiei locale;

- Legii nr. 317/28.12.2021 privind bugetul de stat pe anul 2022;
- art. 20 alin. (1) , art. 42, art. 44 alin.(1), art. 45 din Legea nr. 273/29.06.2006 privind finanțele publice locale, actualizată, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislative pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 7 și art 8 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile cu prevederile art. 129, alin.2 lit.b, alin. (4), lit. d), e) și g) și alin. (2) lit. d) coroborat cu alin. (7), lit. k), art. 139 alin (3) din OUG nr. 57/2019 privind *Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare*;

În temeiul art. 139 alin. 1 , art. 196 alin I, lit.a , art. 197 din OUG 57 / 2019 privind *Codul Administrativ, cu modificările si completările ulterioare*;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. Aprobarea proiectului „Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba” și participarea la Programul Național de Redresare și Reziliență, apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10 – Fondul local, Investiția I.1.2. Mobilitatea urbană verde - ITS/alte infrastructuri TIC, Runda a II-a.

Art. 2. Aprobarea Notei de fundamentare a investiției privind necesitatea și oportunitatea investiției „Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba” – Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.3. Aprobarea descrierii sumare a investiției – Anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 4. Aprobarea valorii maxime eligibile a proiectului de 117.219,18 euro, fără TVA, reprezentând 577.034,85 lei, fără TVA, la cursul valutar Inforeuro aferent lunii mai 2021, de 1 euro = 4,9227 lei.

Art. 5. U.A.T. COMUNA SÂNTIMBRU se angajează să finanțeze cheltuielile neeligibile aferente proiectului, precum și să aloce resursele financiare necesare implementării optime ale acestuia, în condițiile rambursării ulterioare a cheltuielilor eligibile (fără TVA) din Programul național de redresare și reziliență, a TVA aferentă cheltuielilor eligibile din bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 10 – Fondul Local – Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art.6. Primarul Comunei Sântimbru, prin compartimentele de specialitate, asigură punerea în aplicare a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.7 Prezenta hotărâre poate fi atacată de persoanele îndreptățite, în termenul și condițiile prevăzute de Legea 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Art.8 Această hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local Sântimbru în ședința extraordinară publică, cu convocare de îndată din data de 12. 10.2022 cu un nr. de 11 voturi pentru, din nr. total de 11 consilieri în funcție și 11 consilieri prezenți la ședință.

Art.9 Hotărârea se va comunica:

- Instituției Prefectului — Județul ALBA;
- Primarului Comunei Sântimbru;
- Compartimentului Investiții și achiziții publice
- Un exemplar la dosar

Sântimbru, 12 octombrie 2022

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER
RUS Partenie Marius**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
MOLDOVAN Mariana**



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Privind necesitatea și oportunitatea investiției

„Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba”

1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)

În data de 10.05.2022, a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 467 bis, Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 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.

Potrivit prevederilor Ghidului specific, în cadrul Componentei C10, este prevăzută posibilitatea depunerii de proiecte pentru 4 investiții, din care investiția I.1. „Mobilitate urbană durabilă” conține subinvestiția I.1.2. „Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC.

Comuna Sântimbru este o comună în Județul Alba, formată din satele Coșlariu, Dumitra, Galtiu, Sântimbru (reședința) și Totoi. Comuna se află localizată în partea centrală a județului Alba, la 7 km, nord-nord-est de orașul reședință de județ, respectiv la circa 9 km, sud – sud – vest de orașul Teiuș.

Ținând cont de specificul finanțărilor disponibile prin PNRR – Fondul local, s-a constatat posibilitatea accesării unei finanțări în vederea înființării unui centru de monitorizare și a unui sistem de supraveghere a domeniului public, prin intermediul unor camere de supraveghere performante.

Sistemele de supraveghere au devenit, cu timpul, o componentă cheie pentru asigurarea siguranței și a securității.

În comuna Sântimbru există un sistem de supraveghere video stradal, cu camere instalate în anumite zone ale localităților, dar insuficientă pentru a acoperi toate zonele de interes.

U.A.T. COMUNA SÂNTIMBRU propune extinderea sistemului de supraveghere video cu 68 de camere video IP de supraveghere care vor fi instalate pe tot teritoriul comunei, precum și echipamentele auxiliare (NVR, mediaconvertere, surse, switchuri etc.) necesare funcționării întregului sistem.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică

Necesitatea înființării unui sistem performant pentru supravegherea domeniului public este impus în primul rând din considerentele care țin de îmbunătățirea climatului de siguranță în comună, pentru prevenirea, descoperirea, documentarea și sancționarea faptelor antisociale.

Prin implementarea investiției, se urmărește înființarea unui centru de monitorizare și realizarea unui sistem profesional de supraveghere video cu funcții avansate post-procesare video, pentru asigurarea următoarelor funcții avansate:

- Înregistrarea și stocarea imaginilor video capturate de camerele de supraveghere amplasate pe domeniul public;
- Asigurarea funcției de recunoaștere a plăcuțelor de înmatriculare a autovehiculelor;
- Detectarea mișcării persoanelor și a autovehiculelor.

Investiția este necesară și oportună în principal din perspectiva creșterii gradului de siguranță a persoanelor și bunurilor. Totodată, crearea unui climat sigur, contribuie la creșterea dezvoltării localității, prin atragerea de afaceri și implicit crearea de noi locuri de muncă.

3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local

Prin implementarea proiectului se asigură preservarea investițiilor publice realizate prin prevenirea cauzării de distrugeri.

4. Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local

Prin implementarea proiectului se asigură preservarea investițiilor publice care se vor realiza prin prevenirea cauzării de distrugeri.

5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare

Prin implementarea proiectului se asigură preservarea investițiilor publice care se vor realiza prin prevenirea cauzării de distrugeri.

6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții

Prin implementarea proiectului, se vor concretiza următoarele rezultate:

- Creșterea gradului de siguranță a persoanelor și bunurilor;
- Prevenirea faptelor antisociale;
- Scăderea gradului infracționalității;
- Posibilitatea de descoperire a faptelor antisociale, de documentare a acestora și identificarea autorilor;
- Diminuarea costurilor privind paza umană și a costurilor ce țin de securitate;
- Eliminarea pierderilor cauzate de distrugeri și de acte de vandalism;
- Prevenirea poluării prin reducerea aruncării gunoaielor pe domeniul public.

7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor

Infrastructura TIC creată prin intermediul proiectului se circumscrie condițiilor prezentate în Ghidul specific, investiția I.1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC. U.A.T. COMUNA SÂNTIMBRU îndeplinește toate condițiile pentru depunerea cererii de finanțare, iar activitățile avute în vedere, sunt eligibile în condițiile aceluiași ghid.

În cadrul Ghidului, sunt eligibile următoarele tipuri de cheltuieli:

- Activități de proiectare și asistență tehnică, cheltuieli pentru documentații suport.
- Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public;
- Lucrări de construcții pentru montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor;

8. Descrierea procesului de implementare

Procesul de implementare a proiectului cuprinde următoarele faze principale:

- Întocmirea cererii de finanțare și încheierea contractului de finanțare;
- Achiziția serviciilor și lucrărilor în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Elaborarea documentațiilor tehnico-economice necesare;
- Executarea lucrărilor;
- Recepția lucrărilor.

Implementarea proiectului presupune mobilizarea resurselor în cadrul activităților, identificarea problemelor în fiecare etapă, raportarea etapelor și monitorizarea progresului în scopul realizării obiectivelor stabilite.

Evoluția activităților din proiect este monitorizată în permanență.

Procesul de implementare va fi în concordanță cu prevederile Ghidului specific.

U.A.T. COMUNA SÂNTIMBRU

Primar, Popa Ioan Iancu

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER
RUS Partenie Marius**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
MOLDOVAN Mariana**



Descrierea succintă a proiectului

„Asigurare de sisteme TIC pentru Comuna Sântimbru , Județul Alba”

În data de 10.05.2022, a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 467 bis, Anexa la Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 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. De asemenea, potrivit Ghidului specific, în octombrie 2022, se lansează runda a II-a a apelului de proiecte.

Potrivit prevederilor Ghidului specific, în cadrul Componentei C10, este prevăzută posibilitatea depunerii de proiecte pentru 4 investiții, din care investiția I.1. „Mobilitate urbană durabilă” conține subinvestiția I.1.2. „Asigurarea infrastructurii pentru transport verde – ITS/ alte infrastructuri TIC”.

Prin implementarea investiției, se urmărește înființarea unui centru de monitorizare și realizarea unui sistem profesional de supraveghere video cu funcții avansate post-procesare video, pentru asigurarea următoarelor funcții avansate:

- Înregistrarea și stocarea imaginilor video capturate de camerele de supraveghere amplasate pe domeniul public;
- Asigurarea funcției de recunoaștere plăcuțelor de înmatriculare a autovehiculelor;
- Detectarea mișcării persoanelor și a autovehiculelor;
- Protecție perimetrală.

Sistemul de supraveghere video prin televiziune cu circuit închis realizează următoarele funcțiuni:

- preluare de imagini 24/24h din punctele considerate importante;
- redarea informațiilor furnizate de camerele video
- comprimarea informațiilor și stocarea acestora pentru o perioadă dorită de beneficiar (dar minim 20 de zile conform Anexa 1 la H.G. nr. 301/2012)

Sistemul de supraveghere video propus va fi de tip digital (IP). Tehnologia digitală IP reprezintă viitorul în domeniul supravegherii video, înlocuind învechitul sistem video cu camere analogice, plăci de captură sau DVR. Sistemele IP de supraveghere sunt net superioare din punct de vedere al calității imaginilor captate și transmise față de sistemele analogice.

Sistemul de supraveghere IP este o extensie a sistemului deja existent și va avea în componenta următoarele:

- NVR (network video recorder) dotat cu hard discuri - aceste echipamente vor fi instalate într-un dulap rack existent în clădirea Primăriei;
- camere IP megapixeli pentru imagini de ansamblu;
- camere IP de tip LPR (recunoașterea numărului de înmatriculare);

- echipament de protecție la supratensiuni și descărcări electrice cu conector RJ 45;
- puncte de acces în rețeaua de fibră optică (denumite POP) de tip media convertoare;
- switchuri PoE cu 8 porturi;
- surse UPS pentru back-up alimentare camere video și echipamente de transmisie;
- extinderea punctului de monitorizare camere video instalat în Primăria Sântimbru;
- alte materiale de instalare, fixare, legare etc.

Majoritatea camerele video se vor instala pe stâlpii electrici de joasă tensiune aflate pe domeniul public al primăriei Sântimbru. Amplasarea camerelor video se va face conform planurilor din documentația tehnică de specialitate. Locul de amplasare ale acestora s-a ales astfel încât să acopere o zonă cât mai mare, monitorizând punctele vulnerabile identificate respectiv traficul din localități.

Camerele video vor fi instalate la o înălțime suficient de mare pentru a împiedica un acces facil al persoanelor neautorizate, fiind montate astfel încât să corespundă normelor de instalare în vigoare.

Imaginile captate de camerele video IP vor fi transmise pe rețeaua de fibră optică din comună către înregistratorul video existent și nou instalat din clădirea primăriei. NVR-ul nou va avea capacitatea de 64 de canale. Numărul hard diskurilor din NVR va fi astfel ales încât capacitatea de stocare să corespundă cerințelor normativelor (minim 20 de zile).

Camerele video se vor instala în jurul punctelor POP noi instalate. În aceste puncte POP vor fi instalate în cutii de protecție echipamentele necesare alimentării echipamentelor și cele necesare pentru transmiterea și convertirea semnalelor, astfel:

- surse de alimentare de tip UPS;
- mediaconvertere;
- switchuri PoE de 8 porturi.

Echipamentele aparținând sistemului CCTV de pe stâlp vor fi instalate în cutii având clasa de protecție IP68 și care vor fi fixate rigid pe stâlpi.

Circuitele de alimentare se vor instala în conformitate cu prevederile Normativului NP-17-2011. Tensiunea de lucru pentru circuitele de alimentare va fi de 230V c.a. monofazat. Legăturile electrice ale conductoarelor se execută prin metode și mijloace prin care să se asigure realizarea unor contacte electrice cu rezistență de trecere minimă, sigure în timp și ușor de verificat. Legăturile electrice între conductoare izolate pentru îmbinări sau derivații se face numai în accesorii special prevăzute în acest scop (doze, cutii de legatură etc.).

Pe stâlpul electric de joasă tensiune se va instala o cutie de plastic mică în care se va instala alimentarea paușala instalând un sir de cleme și o siguranță de 10A. Legătura între circuitul electric primar și șirul de cleme din cutie de alimentare se va face cu cablu tip CyyF 3x2,5mm². Circuitul de alimentare secundar se va alimenta din cutia mică primară de alimentare cu cablu CyyF 3x1,5mm² de la siguranța de 10A până la cea de 6A din cutia circuitului secundar.

Instalarea cablurilor electrice și legăturile electrice ale acestora se vor executa numai de către firme specializate și atestate ANRE pentru lucrări electrice de până la 1kV. Toate punctele POP vor fi legate la pământ.

Vizualizarea imaginilor captate de camerele video se va putea face fie pe monitorul

instalat în biroul primăriei, fie accesând NVR-ul printr-o rețea Ethernet și introducând parola adecvată. Este posibilă accesarea simultană a NVR-ului de către mai mulți utilizatori.

Întocmirea fișelor tehnice pentru echipamentele aparținând sistemului CCTV se va face astfel încât acestea să fie o garanție pentru livrarea unor echipamente de tehnică ridicată având o calitate și fiabilitate ridicată. Echipamentele CCTV care urmează să fie proiectate vor avea un raport preț/calitate corect astfel încât să se încadreze în bugetul alocat proiectului. Pentru instalații electrice de curenți slabi se vor folosi numai materiale și aparate omologate în conformitate cu standardele în vigoare. Înaintea punerii în opera se vor examina toate certificatele de calitate și de conformitate eliberate de către producătorii sau după caz importatorii materialelor. Se vor utiliza numai materiale corespunzătoare din punct de vedere calitativ. De asemenea, înainte de instalare se va verifica și integritatea fizică ale materialelor și echipamentelor. Toate echipamentele și materialele care urmează să fie instalate în cadrul acestui proiect vor fi noi și vor poseda certificatele necesare conform legislației în vigoare.

Principalele lucrări pentru implementarea sistemului:

- verificarea suportilor pe care urmează să fie instalate camerele video (stalpii existenți);
- instalarea rețelei de alimentare pasivă ale echipamentelor aparținând sistemului și care se va face de către o firmă autorizată ANRE;
- cablarea sistemului de supraveghere video;
- instalarea pe stalpi ale cutiilor de protecție ale echipamentelor aparținând sistemului CCTV;
- instalarea camerelor video IP;
- instalarea echipamentelor auxiliare (mediaconvertoare, switchuri PoE, surse de alimentare, surse UPS etc.);
- executia legăturilor electrice, de semnal și de fibră optică;
- punerea esalonată sub tensiune a echipamentelor;
- verificarea imaginilor transmise de fiecare camera video în parte;
- reglarea imaginilor camerelor video;
- reglarea și programarea NVR-ului pentru fiecare canal în parte;
- refacerea zonelor afectate cu lucrările de instalare al sistemului de supraveghere video (unde va fi cazul);
- instruirea personalului care urmează să deservească sistemul de supraveghere;
- predarea lucrării și a documentațiilor tehnice care însoțesc lucrarea (procesele verbale, cartile tehnice, registrul de control al sistemului etc).

Garanția lucrării va fi de minim 24 de luni. În această perioadă firma instalatoare/constructoare trebuie să asigure gratuit repararea sau înlocuirea oricărui subsansamblu care se defectează ca urmare a unor vicii de fabricație, de proiectare sau instalare. În cazul în care echipamentele sunt puse la dispoziția executantului de către beneficiar responsabilitatea pentru garanție revine beneficiarului.

Bugetul proiectului este prezentat in tabelul urmatoar:

Denumire produs	Descriere tehnice	Cantitate	Preț unitar, lei, fără TVA	Preț total, lei, fără TVA
NVR 608-32-4KS2	NVR 32 canale, Dahua, 12MP, Recunoastere Faciala, ANPR, Termic, 8Hdd Dahua NVR608-32-4KS2	4	RON 6.700,00	RON 26.800,00
NVR 5864-R-4KS2	NVR 64 canale, 8 MP 4K, 320Mbps, H.265+, AI, 8xSATA, 8 HDD, 2 VGA&2 HDMI, 2 RJ45(1000M), 4 USB(2USB3.0), 1 eSATA Smart 2.0, fisheye dewarp, face detection, ANPR, POS, P2P "	1	RON 9.226,46	RON 9.226,46
ITC215-PW6M-IRLZF-B	Camera speciala gandita sa fie folosita pentru recunoasterea numerelor de inmatriculare Rezolutie 2 MP Unghi Vizualizare 108.1° Senzor CMOS Lentilă motozoom ANR – Automatic Network Replenishment	14	RON 3.100,00	RON 43.400,00
IPC-HFW5541T-ASE-0280B	· 1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS · ROI, SMART H.264+/H.265+ · AI H.264/H.265, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments · 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P (1920 × 1080) · WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC · Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS · 2.8 mm fixed lens · 1/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out · Max. IR LEDs Length 80 m · Micro SD memory, IP67,IK10 · SMD 3.0	122	RON 683,20	RON 83.350,40
SD49425XB-HNR, 4 MP, IR 100 m, 4.8-120 mm, slot card, motorizat, 25X	SD49425XB-HNR este o camera de supraveghere pentru exterior IP Speed Dome Starlight de la Dahua, echipata cu un senzor STARVIS CMOS Progresiv de 1/2.8 inch, care ofera o rezolutie video de 4 megapixeli (UHD - 2560 × 1440 pixeli). Lentila varifocala motorizata de 4.8-120 mm face posibil un unghi vizual de 60.0°–2.5° pentru monitorizarea si supravegherea obiectivelor	12	RON 2.530,00	RON 30.360,00
ST10000VE0008	HDD 10tb	24	RON 1.498,00	RON 35.952,00

Denumire produs	Descriere tehnice	Cantitate	Preț unitar, lei, fără TVA	Preț total, lei, fără TVA
Software VMS pentru gestionarea echipamentelor IP Dahua, LPR, control Acces, Alarma, Video, DSS Profesional	DSS Professional V8, 16 Canale video Sistem de management profesional Integreaza toate functiile de management Gestionare si configurare a produselor Vizualizarea live a starii si a imaginilor Suporta Control acces, alarme, camere IP s.a. Recunoastere faciala si alte functii smart	5	RON 8.640,00	RON 43.200,00
Accesorii Rack	Raft fix perforat pentru rack 19inch, 1U, max. 40kg, adancime 250mm, prinderi incluse Panou organizator cabluri 1U pentru rack 19 inch, 6 suporturi	5	RON 1.000,00	RON 5.000,00
Dulap rack 27 inch de podea, RACK 27U 600X800	Rack de podea 19 27U 600x800mm usa fata sticla panourilaterale/spate detasabile sectiuni pentru ventilatie activa, sectiuni acces cabluri sus/jos/spate IP20	5	RON 2.689,00	RON 13.445,00
UPS cu 2 prize TED A0112389, 2100VA, 1200 W, LCD	A0112389 este un UPS cu stabilizator (AVS - Automatic Voltage Stabilization) si cu 2 prize Schuko de la TED (The Energy Doctor)	10	RON 920,00	RON 9.200,00
Televizor LED Crystal Ultra HD, 4K Smart 55TU7092, HDR, 138 cm		10	RON 2.780,00	RON 27.800,00
Panou Vision, montaj aparent, IP65, 25 x 35 x 15 abs, usa mata		100	RON 180,00	RON 18.000,00
Priza pe sina 16A 2P+T	Priza pe sina de culoare alba. Tensiune nominala 250V, putere maxima 16A Grad de protectie IP20 Dimensiune 63x45x84 mm	200	RON 60,00	RON 12.000,00
Siguranta automata P+N, 10A, curba de declansare C, capacitate de rupere 4,5kA		100	RON 31,00	RON 3.100,00
Accesorii panou Vision	Banda perforata metalica, suruburi, sina metalica , cablu 3*2,5 cyf	7	RON 1.000,00	RON 7.000,00
PFS3103-1GT1ET-60-V2	Interface: 1 xRJ45 10/100M (Hi-PoE/PoE+/PoE); 1 xRJ45 10/100/1000M(Hi-PoE/PoE+/PoE); 1 xSFP 1000M Power supply: DC48~57V PoE budget : 60W Dimension: 105 x75 x30mm	45	RON 302,00	RON 13.590,00

Denumire produs	Descriere tehnice	Cantitate	Preț unitar, lei, fără TVA	Preț total, lei, fără TVA
PFS3106-4ET-60-V2	As an access layer switch, the quasi-industrial PoE switch supports four 100 Mbps access Ethernet ports, one gigabit uplink Ethernet port, and one gigabit uplink fiber port. It is applicable to harsh outdoor environments such as scenic spots, transportation, energy, and electricit	35	RON 345,00	RON 12.075,00
Cablu FTP Cupru integral cu sufa TED TE088584, cat.5e, 4x2x0.5xAWG24, 100 MHz, rola 305 m	Cablu FTP cat.5e cu conductor 4x2x0.5 mm cupru 24AWG, potrivit pentru operatiuni full duplex, fast ethernet si gigabit ethernet. Dispune de folie de protectie metalizata Aluminiu, manta de PVC, sufa de Otel 1.3 mm si fir de masa cu rol de impamantare (reduce rezistenta cablului). Are rezistenta electrica de 87 Ohm/km, raza minima de indoire de 50 mm si transmisiune standard de 100 MHz/poate sustine lungimi de banda superioare celei de cat.5.	12	RON 983,00	RON 11.796,00
Card de memorie microSD Kingston SDCS2/128GB Canvas Select 80R, clasa 10 UHS-I	Card microSD Kingston de 128GB, Canvas Select 80R, clasa 10 UHS-I. Viteza de citire: 80MB/s Viteza de scriere: 10MB/s Include adaptor SD Dimensiuni (microSD): 11x15x1mm Dimensiuni (cu adaptor SD): 24x32x2.1mm	150	RON 80,00	RON 12.000,00
Alimentator camera video de supraveghere 12 V, 2 A, PA12/2A	Alimentator in comutatie pentru camere video de supraveghere, tensiune de iesire 12 V si curent 2 A, are transformator cu stabilizator si led de stare. Este ideala pentru alimentarea camerelor de supraveghere video de exterior	70	RON 32,00	RON 2.240,00
Conectica(include montaj :cablu,canal cablu, doze, accesorii diverse)		150	RON 950,00	RON 142.500,00
Punere in functiune , instalare software, instruire personal		5	RON 3.000,00	RON 15.000,00
		TOTAL		RON 577.034,85

U.A.T. COMUNA SÂNTIMBRU

Primar, Popa Ioan Iancu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

CONSILIER

RUS Partenie Marius




CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
MOLDOVAN Mariana

