ANEXA LA H.C.J. NR 311 / 21.12.2022

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

STUDIU DE FEZABILITATE

PROIECT NR. P026

Sistem control acces, securitate si supraveghere video pentru Spitalul Judetean de Urgenta Piatra Neamt

Beneficiar: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ
Proiectant: SC DSM LOGISTIC SRL

SOCIETATEA COMERCIALA RO 21602408 DSM Logistic S.R.L. J27/573/2007 GIROV - JUD. NEAMȚ

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Cuprins

PIESE SCRISE....4
1. DATE GENERALE....4
1.1 Denumirea obiectivului de investiții:....4
1.2Amplasamentul....4
1.3 Titularul investiției....4
1.4 Beneficiarul investiției....4
1.5 Elaboratorul studiului....4
2.INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL....5
2.1 Situația actuală și informații despre proiect....5
2.2 Oportunitatea investiție....7
2.3 Descrierea investiției....8
2.3.1 Scenariile tehnico-economice propuse....8
2.3.2 Scenariul recomandat de către elaborator....23
2.4 Costurile estimative ale investiției....40
2.4.1 Valoarea totală cu detalierea pe structura generală....41
2.5 Analiza cost – beneficiu....66
2.5.1 Identificarea investiției și definirea obiectivelor acesteia....66
2.5.2 Analiza opțiunilor....68
2.6 Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției....71
2.7 Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției privind instalarea sistemului....71
2.8 Analiza de risc....72
B. PIESE DESENATE
C. ANEXE – Fise tehnice

1. DATE GENERALE

1.1 Denumirea obiectivului de investiții:

SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO, SISTEM DE ALARMĂ ŞI CONTROL ACCES.

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

1.2 Amplasamentul

Municipiul Piatra Neamț, B-dul Traian, nr 1-3, județul Neamț.

1.3 Titularul investiției

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ

1.4 Beneficiarul investiției

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ

1.5 Elaboratorul studiului

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO 21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2. INFORMAŢII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

2.1 Situaţia actuală şi informaţii despre proiect

Lucrările preconizate conform prezentei documentaţii, respectiv realizarea unui SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO, SISTEM DE ALARMĂ, CONTROL ACCES LA SPITALUL JUDEŢEAN DE URGENŢE PIATRA NEAMŢ vor fi amplasate pe teritoriul Municipiului Neamţ.

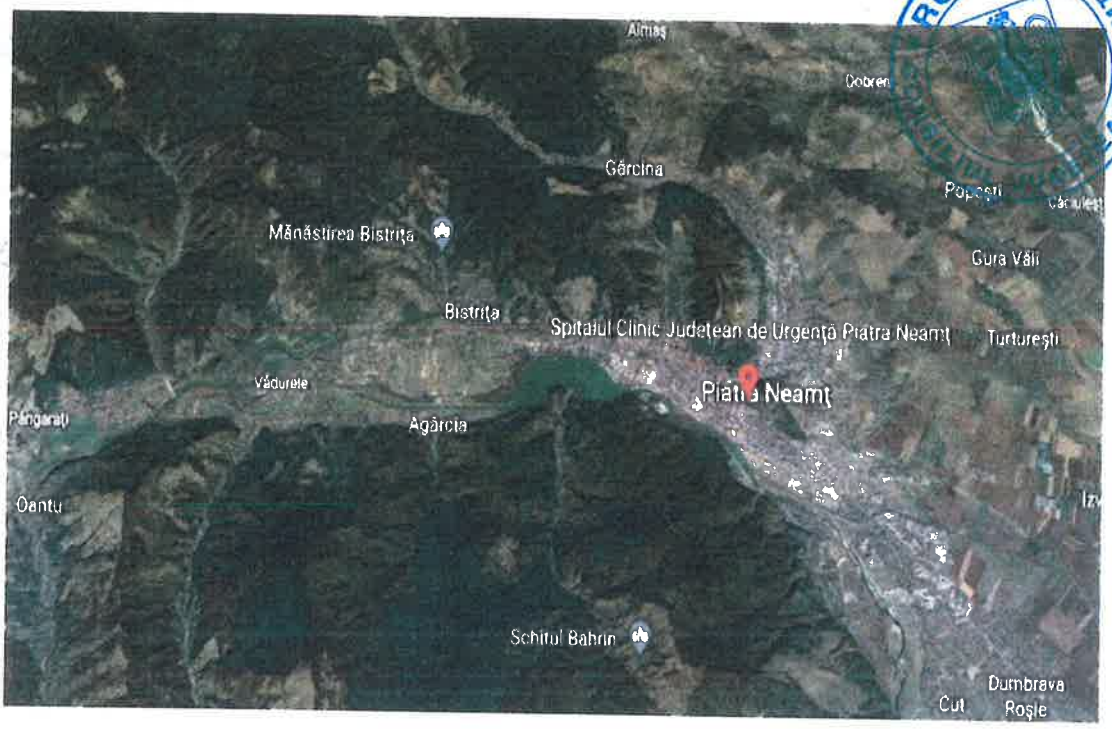
Amplasarea geografică : obiectivul este amplasat în intravilanul municipiului Piatra Neamţ, B-dul Traian , nr 1-3 Jud. Neamţ ,la intersectia dintre strada Orhei si bulevardul Traian desfasurat pe o suprafata de aproximativ 6 ha pe mai multe pavilioanesi deserveste udetul Neamtcu cele 5 orase ale sale –Piatra-Neamt,Targu-Neamt,Roman, Bicaz si Roznov ,precum si cele 78 de comune. Este unitatea cu cel mai mare grad de competenta din judet si cu o gama larga de specialitati medicale.

Vecinătăţii:obiectivul se învecinează:la nord: cimitirul Evreiesc şi Ocolul Silvic Gârcina, la sud : Strada Orhei , la vest : blocuri de locuit str. Orhei , la est Bulevardul Traian . Este o zona cu trafic auto şi pietonal intens, mai este menţionat în analiza de risc ca obiectivul este împrejmuit pe toate laturile cu gard înalt .



SPITALUL JUDEŢEAN DE URGENŢE PIATRA NEAMŢ

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚE PIATRA NEAMȚ

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.2 Oportunitatea investiției

Prezentul proiect este întocmit în conformitate cu prevederile art. 27, alin. (7) din Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv, art. 5, alin. (8) si art. 6 din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare.

a) Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
b) H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare;
c) Legea nr. 182/2002 , cu modificările și completările ulterioare;
d) Legea nr. 319/2006 , cu modificările și completările ulterioare;
e) SR CEI 839-1-2 ;
f) Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției si jafului armat;
g) Familia de standarde SR EN 50132. Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;

În acest proiect sunt tratate următoarele instalații de curenți slabi:

- Instalație de avertizare la efracție (ANTIEFRACȚIE)
- Instalație de supraveghere video (TVCI)
- Instalație control acces

Surse de alimentare cu energie electrică și rețele de comunicații disponibile

Obiectivul este racordat la sistemul de alimentare cu energie electrică publică, rețea de joasa tensiune monofazat, pentru iluminat si prize.

Ca sursă de bază, pentru alimentarea cu energie electrică a imobilului se utilizează conexiunile la rețeaua publică de electricitate S.C. DELGAZ GRID S.A., ce furnizează tensiune electrică 220 V.

Asigurarea autonomiei energetice în caz de cădere a rețelei de tensiune este realizată de surse de alimentare de rezervă, formate din acumulatori, astfel încât să poată rămâne funcțional minim 24 de ore în stand-by și 30 de minute în alarmă.

Sistemul de supraveghere video va avea ca alimentare de rezervă o sursă UPS, pentru o perioadă minimă de 15 minute.

Pentru creșterea siguranței și prevenirea evenimentelor nedorite, sistemele care vor fii implementate având acest scop după cum urmează: sistemul de supraveghere video are ca scop înregistrarea și stocarea informațiilor și pentru a identifica persoanele care au alt scop , vor mai fi implementate și camere speciale cum sunt cele de tip: ANPR pentru recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare, pentru a identifica rapid vehiculul pentru a ajuta autoritățile competente în caz de situații extreme.

Sistemul de control acces și pontaj, acest sistem de control acces este un sistem foarte practic deoarece ajută în a limita accesul persoanelor neautorizate, acesta va fi folosit la ușile de acces, intrări, în locurile în care vor fii instalate cititoare. Pentru sistemul de tip pontaj beneficiile sunt că monitorizează o persoană când intră în incintă și când părăsește indicând și locul.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Pentru sistemul de tip alarmă: aceste sisteme sunt dispozitive interconectate și au ca scop protejarea și avertizarea în cazuri nedorite și tot odată alertarea unui dispecerat autorizat , dispecerat local atunci când o persoană neautorizată intră în zonele protejate. Vor fii instalate

centrale de alarmă, butoane de panică pentru a putea ajuta personalul în cazul unor situații neprevăzute prin accesarea lui, acesta va transmite la un dispecerat local , dispecerat autorizat , sau agentului de securitate , locul de unde a fost acționat pentru a putea interveni în tip real și facil , vor mai fii implementați senzori de mișcare și vor fii utilizați în scopul anti efracției cum este posibil acest lucru transformând mișcarea într-un semnal electronic atunci când este detectată mișcare în câmpul vizual al detectorului de mișcare.

Vor mai fi instalate: tastatură care ajută instalatorul să facă setările necesare și funcțiile necesare, și care permite armarea /dezarmarea sistemului gestionarea zilnică. Senzori vibro seif sunt senzori care determină vibrațiile care se propagă sub formă de unde. Sirena de interior și exterior au ca scop alarmarea și atenționarea acustică în caz de efracție sau alte evenimente și descurajarea persoanelor care vor să intre .

Prin achiziționarea de noi echipamente specifice și descrise mai sus , se dorește asigurarea obiectivului , a bunurilor și valorilor , precum și protejarea persoanelor împotriva oricăror acte ostile care pot periclita viața, integritatea fizica sau sănătatea.

2.3 Descrierea investiției

2.3.1 Scenariile tehnico-economice propuse

Prezentul studiu de fezabilitate va avea la bază un plan detaliat de investiție pe termen lung și mentenanță.

Principiul care a stat la baza SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO , SISTEMUL DE ALARMĂ , SISTEMUL DE CONTROL ACCES, DISPECCERAT propus a fost respectarea datelor de temă în contextul situației existente și a configurației obiectivului.

Pentru monitorizarea video au fost alese locațiile de mai jos. Principiile de selecție a locațiilor sunt:

- Monitorizarea intrărilor/ieșirilor din instituție iar din punct de vedere a intrări/ieșiri a vehiculelor (identificarea numerelor de înmatriculare, mărcilor , culorilor, elementelor distinctive ale autovehiculelor în mers sau parcate aflate în raza de acțiune a camerelor video)
- Monitorizarea principalelor căi de acces , holuri , casa scării, bunuri aflate în raza de acțiune a camerelor video.

Camerele video de tip DOME au ca obiectiv supraveghere video din interiorul clădirilor:

Cameră IP dome cu tehnologie Starlight, 1/3" 4 Megapixeli Progressive CMOS, 20fps@2688x1520, 25fps@2560x1440, WDR (120dB), Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC,

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

3DNR, IR 30m, Detecție mișcare, lentilă 2.8mm, , temperatură de funcționare -40°C to +55°C , alimentare 12V DC/PoE (802.3af), IP67, metal+plastic.

Camerele video tip BULLET au ca obiectiv supraveghere din exterior a tuturor căilor de acces:

Cameră IP bullet cu Inteligență Artificială, 1/2.7" 5 Megapixeil progressive scan CMOS, 20 fps@2592 × 1944, 50/60 fps@1080P, WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC, lentilă 2.8 mm, IR 80m, 1 intrare/1 ieșire alarmă, 1 intrare,1 ieșire audio, Inteligență Artificială: detecție facială, protecție perimetrală, people counting, tripwire, detecție obiect abandonat/lipsă, detecție mișcare, slot microSD, IP67, IK10, alimentare DC 12V (±30%), PoE (802.3af),ePoE, temperatură funcționare-40°Cto+60°C.

Camerele de tip ANPR ce oferă posibilitatea recunoașterii numerelor de înmatriculare: Cameră ANPR Acces Parcare cu Inteligență Artificială, 1/1.8" 2 Megapixeli CMOS, algoritm recunoaștere plăcuțe înmatriculare încorporat, funcție control acces integrată, IR 40m, WDR 120dB, Day/ Night (ICR), 3DNR, BLC, HLC, lentilă motorizată 2.7~13.5mm, distanță detecție ANPR: 3 ~ 8m, compresie H.265/ H.264, dual stream, sensibilitate 0. 005Lux/F1.3 (Color),0Lux/F1.3(IR on), listă numere aprobate (până la 10.000), posibilitate de declanșare dual: buclă inductivă sau analiză video, audio: 1 intrare & 1 ieșire, alarmă: 3 intrări & 3 ieșiri, OSD, IP67.

Monitor LED Profesional Full HD 1920*1080 (suportă semnal 4K), 24", timp de răspuns 5ms, funcționare continuă, 24/7, unghi: 160°/170°, 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB, 3xRCA (audio IN L+R, CVBS IN), 2xJack (audio IN, căști), difuzor încorporat, ieșire căști Jack 3.5, consum 36W.

Suport VESA 200mm, monitor recomandat: 14"~42", greutate susținută: 25 kg, găuri montaj: 75*75mm, 100*100mm, 200*200mm.

Hard disk 8TB - Seagate Surveillance SKYHAWK AI. Model / producator Seagate,Tip:Surveillance (special pentru sisteme de supraveghere video), Capacitate 8 TB, Buffer 256 MB, Timp de acces 2.9 ms, Interfata:SATA 3, Consum 6.9W,temperatura de operare: 5°C ~ +70°C, Greutate:cca. 650 g.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Pentru NVR :

NVR 8 canale, suportă camere de până la 8 MP, Protecție perimetrală prin cameră: 8 canale, căutare AI: după canal, oră și tip de eveniment, Detecție facială prin cameră: 4 canale, Căutări imagini după canal, oră și atribute, SMD Plus prin cameră: 8 canale, căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul), Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264, 1 intrare, 1 ieșire audio RCA, 4 intrări și 2 ieșiri alarmă, 1 HDMI, 1 VGA, 2 SATA, 2 USB 2.0, 160Mbps, declanșare la Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, Snapshot, Buzzer and Screen Tips, alimentare DC12V/4A, temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.

NVR cu AI 16 canale și 16 PoE, 200 Mbps, AI dezactivat: 1 -ch 12MP@30fps; 1-ch 8MP@30fps; 2-ch 5MP@30fps; 3-ch 4MP@30fps; 6-ch 1080p@30fps, AI activat: 1-ch 8MP@30fps; 1-ch 5MP@30fps; 2-ch 4MP@30fps; 4-ch 1080p@30fps, ieșire video simultană 1 VGA/1 HDMI în mod implicit, rezoluția maximă HDMI este 4K, compresie H.264/.H265/Smart H.264+/Smart H.265+/MJPEG, Protecție perimetrală: 2 canale, căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul), Recunoaștere facială: procesare: max 8 imagini faciale/sec, streaming video pe un canal, Căutări AI: căutare de până la 8 imagini faciale în același timp, din 10 baza de date cu 5000 de imagini in total, SMD Plus 4 canale, căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul), 2 SATA, 2 USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 intrare RCA, 1 ieșire RCA, 4 intrări și 2 ieșiri alarmă, 1 x RJ–45 (10/100/1000 Mbps), 16 x RJ–45 cu PoE (10/100 Mbps), alimentare 100V-240V, 47HZ-63HZ, 3.5A, , temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.

NVR 32 camere IP, suporta camere de max 12MP, protecție perimetrală prin cameră: 20 canale, căutare AI: după canal, oră și tip de eveniment, recunoaștere facială prin cameră: 14 canale, Căutări imagini după canal, oră și atribute, SMD Plus prin cameră: 32 canale, căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul), Video metadate prin cameră 16 canale, ANPR prin cameră 4 canale, Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264, 1 intrare, 1 ieșire audio RCA, 4 intrări și 2 ieșiri alarmă, 1 HDMI, 1 VGA, 2 SATA, 2 USB, 320Mbps, alimentare DC12V/4A, temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.

Pentru Swich:

Switch PoE 8 porturi 10/100Mbps Base-T PoE, 2 porturi 10/100/1000Mbps Base-T Gigabit, capacitate maximă adrese MAC: 1000, conform standardelor IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3af, IEEE802.3at, putere totală PoE: maxim 150W, extended PoE, distanță de transmisie 250m, temperatura de funcționare 0°C ~ 40°C, dimensiuni 250mm*150mm*44mm, rackabil.

Switch PoE industrial 16 porturi 10/100Base-T + 2 porturi Combo (Gigabit/SFP), conform standardelor IEEEE802.3af/ 802.3at, alimentare: AC100 ~ 240V, adaptor RJ-45, putere

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

totală PoE: 200W, extended PoE, distanță de transmisie 250m, temperatura de funcționare -30°C ~ 65°C, alimentator inclus, 320*207*44mm, rackabil.

Pentru propunerea de dispecerat :

Server monitorizare video ,General surveillance Management Center, 64 bit, 4 core CPU (CORE-I3-6100), Linux, 4 porturi Ethernet (10/100/1000Mbps), 2 × USB 3.0 panou frontal, 2 × USB 3.0 panou spate,panou bord 1 × USB 2.0, 2 HDMI, 1 VGA, include un HDD de 1 TB, 512 canale video, 64 IP Onvif, Control Acces 100 IP, 512 Uși, 1100 echipamente videointerfonie, 32 canale pentru recunoaștere facială, 32 camere ANPR, temperatura de funcționare 0°C~ 45, carcasă rackabila 19".

Server monitorizare alarmă / control acces : Frecventa procesor (GHz),3.40,generatia a 6 a, cache 8MB, model processor Intel core i7-6700,capacitate hdd 480 GB, Interfata HDD sata, unitate optica DVD-RW, memorie 8 GB-RAM,video integrat 3.40,placa de baza Intel HD Grafichs 530, monitor inclus, tastatura si mouse inclus

Tastatură IP HD, Joystick 4D pentru control PTZ, control: Speed Dome Dahua (analogice + IP), DVR standalone, NVS, RS485, RS232, Wi-Fi, Rezoluție maximă decodare live: 4K, 4 porturi HDMI, Posibilitate control video-wall, Comunicare bidirecțională, 1 intrare audio, 4 intrări alarmă, Control Preset, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour & Pattern, extensie tastatură inclusă, ecran LCD TFT 10.1" touch screen, rezoluție 1280x800, 2xUSB2.0 + 2xUSB3.0, alimentare DC12V/ 4A.

Modul matrice video master, Linux, TCP/IP, ieșire video 2 HDMI1.4, ieșire audio 2 (HDMI), H.264/MPEG4/MJPEG/SVAC, 4 intrări/4ieșiri alarmă, 2 RJ45, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485, decodare 4CH@4K, 16CH@1080P, 32CH@720P, 64CH@D1, 40CH@960H, suportă următoarele moduri de împărțire de ecran: 1/4/6/8/9/16/25/36, alimentare DC12V, 4A, temperatura de funcționare -10°C~+55°C

Switch fibră cu management, 24 porturi fibră cu 100/1000 Mbps Base-X, 8 porturi Ethernet cu 10/100/1000 Mbps Base-T, 4 porturi fibră cu 1/10 Gbps SFP+, capacitate switching 221 Gbps, Packet Forwarding Rate 107 Mbps, MAC 32K, suportă VLAN, STP, RSTP, MSTP și ERPS, Web, CLI, SNMP, standarde IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad și IEEE 802.3ae, dimensiuni 360 mm × 440 mm × 43.6 mm, protecție fulgere.

Monitor LED Profesional Rezoluție 4K UHD 3840*2160, 43", timp de răspuns 8.5ms, funcționare continuă, 24/7, unghi: 160°/ 170, 2xHDMI, 1xVGA, 2xUSB, 1xRCA CVBS OUT, 3xRCA AV-IN1, 3xRCA AV-IN2, RF-IN, 2 difuzoare încorporate, ieșire căști Jack 3.5, consum 97W

Suport VESA 600mm, monitor recomandat: 40"~85", greutate susținută: 75 kg, găuri montaj: 200*200mm, 200*400mm, 300*300mm, 400*400mm, 400x500mm, 400x600mm, 600x500mm.

UPS 3000VA/2400W, line-interactive, iesire sinus pur, carcasa metalica cu montare rack 19"/tower. Echipat cu 6 prize IEC C13. Plaja larga de tensiuni de alimentare (110V-300V).Ecran LCD. Filtru activ de corectie factor de putere (PFC).Factor putere iesire 0.9.Acumulatori

4X12V/9Ah AGM incorporati. Posibilitate de montare pe rack 19" sau tower. Pornire la rece (DC).Control CPU, Mod ECO. Selectare nivel baterie descarcata. Protectie la suprasarcina si scurtcircuit. Alarma acustica si vizuala.Curent de incarcare controlat automat si protectia acumulatorilor la supraincarcare/ descarcare.Gestionare avansata a acumulatorilor. Repornire automata.

Cabinet metalic neasamblat de podea ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi aditionale. Usa din sticla securizata, prevazuta cu incuietoare metalica, deschidere 180°, confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic , montanti fata-spate numerotati, pentru echipamente si accesorii de 19 inch , panouri laterale detasabile , roti pentru mobilitate, contine toate accesoriile necesare asamblarii complete, capacitate de incarcare marita, acces cabluri din 3 directii (tavan, podea, spate), 4 ventilatoare incluseâ, producator ASYTECH Networking.Distanta montanti 19 inch. Inaltime 47U, Montare Podea, Capacitate incarcare 800 Kg,Dimensiuni 800x1000x2276 mm, Grad protectie IP20, Culoare Negru RAL 9004, Greutate 145 Kg

Hard disk 10TB, special conceput pentru sistemele de supraveghere video, cu utilizare 24/7. Tip Surveillance (special pentru sisteme de supraveghere video). Capacitate 10 TB. Buffer 256 MB. Timp de acces 2.9 ms. Interfata SATA 3. Consum 6.9W. Temperatura de operare 5°C ~ +70°C. Greutate cca. 650 g.

Pentru UPS:

UPS 700VA / 400W Line Interactive cu 2 iesiri schuko TED-700, Regulator automat de tensiune (AVR), Pornire inteligenta in mod DC (Functie de pornire la rece - pornire prin apasare pe buton chiar daca UPS-ul nu este conectat la retea), Pornire automata cand tensiunea de la retea revine dupa o pana de curent,

Control inteligent prin microprocesor, Incarcare acumulatori in OFF-Mode, Reincarcare automata, Management inteligent al acumulatorilor.

UPS 1100VA / 600W Line Interactive cu 4 iesiri schuko si display LCD TED-1100, Regulator automat de tensiune (AVR), Pornire inteligenta in mod DC (Functie de pornire la rece - pornire prin apasare pe buton chiar daca UPS-ul nu este conectat la retea), Pornire automata cand tensiunea de la retea revine dupa o pana de curent, Control inteligent prin microprocesor, Incarcare acumulatori in OFF-Mode, Reincarcare automata, Management inteligent al acumulatorilor.

Extender HDMI - Set extender HDMI Signal (Cat. 6/6A/7 (70 m), cu IR). Format video suportat: DTV/HDTV: 720x576@50Hz, 720x480@60Hz, 1280x720@60Hz, 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x800@60Hz 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz. Distanță max. de transmisie: 70 m - 6/6A/7. Versiune HDMI: HDMI 1.3 (HDCP 1.4). Viteză max. de transmisie: 10.2 Gbps. Interval temperaturi

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

funcționare: 0...60°C. Interval umiditate funcționare: 10%-90% (fără condensare). Dimensiuni (fiecare unitate a setului) 69x59x16 mm. Alimentare: 230 VAC / 5 VDC.

Swich HDMI 1080P @ 60Hz, 3D, HDMI 1.4 compatibil cu rezoluții multiple, accepta HDMI 1.3a. HDCP1.2, intrare compatibila cu versiunea DV1.0. Formatul de iesire audio este compatibil cu PCM2.0 Cip incorporat, transmisie stabila, performanta stabila, disipare buna a caldurii si protectie eficienta a functionarii cu ecran divizat. Carcasa metalica, rezistenta la uzura, puternic anti-interferenta. Lucreaza pentru centrul comercial. 4 intrari HDMI, 1 iesire HDM, 4 diviziuni de ecran, 4 tipuri de comutare fara ecran, accepta 5 moduri de comutare video; suporta telecomanda cu infrarosu; accepta modurile audio si video. Potrivit pentru dispozitive de intrare HDMI, computere, decodore, DVD playere, COMPATIBIL CU smart box; pentru dispozitive de iesire HDMI, televizoare, monitoare, proiectoare; Folosit pe scara larga in sisteme de videoconferinta multi-utilizator, monitorizare, jocuri live, fiecare centru comercial Great.

Pentru sistemul de alarmă: dispozitive interconectate ce au ca scop protejarea și avertizarea în situații nedorite , vor fii amplasate :

- Butoane de panică: în cabinete , pentru a ajuta personalul în cazul unor situații extreme.
- Vor mai fii implementați senzori de mișcare și vor fii utilizați în scopul anti efracției
- Vor mai fi instalate: tastatură care permite armarea /dezarmarea sistemului gestionarea zilnică.
- Senzori vibro seif sunt senzori care determină vibrațiile
- Sirena de interior și exterior au ca scop alarmarea și atenționarea acustică în caz de efracție sau alte evenimente și descurajarea persoanelor care vor să intre .

Centrală de alarmă:

Centrală inteligentă - monitorizează funcționarea tuturor detectoarelor Ajax și trimite un semnal de alarmă către proprietar. Permite conectarea a max 100 de device-uri, max 10 camere, 50 de useri, 9 partiții, până la 15 ore de funcționare offline. Procesor ARM, sistem de operare OS Malevich, compatibil cu IOS și Android, comunicare prin Ethernet, GSM (850/900/1800/1900 MHz), notificări prin sms, apel, push, Micro SIM 2G, alimentare 110–240 V, baterie backup Li-Ion 2 A·h. Comunică cu detectorii pe o distanță de până la 2000 de metri în spațiu deschis, comunicare bidirecțională între dispozitive, temperatura de funcționare -10°C to +40°C. Funcții anti sabotaj (protecție împotriva fraudei, detectarea blocajelor, rezistent la modificări), dimensiuni 163 x 163 x 36 mm. Aplicație pentru dispecerat AJAX PRO Desktop. Compatibil cu: ReX, MotionProtect, MotionProtect Plus, MotionProtect Outdoor, MotionProtect Curtain, CombiProtect, DoorProtect, DoorProtect Plus, GlassProtect, FireProtect, FireProtect Plus, LeaksProtect, HomeSiren, StreetSiren, StreetSiren DoubleDeck, KeyPad, SpaceControl, Button, DoubleButton, Socket, WallSwitch, Relay, Transmitter, MultiTransmitter. Conectare la dispeceratele de monitorizare existente (SEKA, Instant, etc) direct prin SIA-IP sau prin AJAX Translator Software.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Centrală inteligentă 2- gestionează detectoarele Ajax și avertizează utilizatorii despre uși deschise, geamuri sparte, inundații, incendiu etc. Transmite fotografii de la detectoarele MotionCam și avertizează utilizatorii. Control total din aplicație, comunică prin canale independente, comunicare prin Ethernet sau utilizând cele doua cartele SIM 2G. Sistemul funcționează chiar și la conexiuni slabe: sistemul funcționează cu o viteză de doar 0,5 kbit/s. Trimite alarme în 0.15s, funcționează până la 16 ore offline, sistem de operare OS Malevich, permite conectarea a max 100 de device-uri, max 25 camere/DVRuri, 50 de useri, 9 partiții, alimentare 110–240 V, baterie backup Li-Ion 2 A·h. Comunică cu detectorii pe o distanță de până la 2000 de metri în spațiu deschis, comunicare bidirecțională între dispozitive, frecvență de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare −10°C ~ +40°C, dimensiuni 163×163×36mm.

Aplicație pentru dispecerat AJAX PRO Desktop. Compatibil cu: ReX, ReX 2, MotionProtect, MotionProtect Plus, MotionProtect Outdoor, MotionProtect Curtain, DualCurtain Outdoor, CombiProtect, Motion Camera, MotionCam Outdoor, DoorProtect, DoorProtect Plus, GlassProtect, FireProtect, FireProtect Plus, LeaksProtect, HomeSiren, StreetSiren, StreetSiren DoubleDeck, KeyPad, KeyPad Plus, SpaceControl, Button, DoubleButton, Socket, WallSwitch, Relay,Transmitter,Multi,Transmitter,vhf.Bridge,BridgeLite.

Conectare la dispeceratele de monitorizare existente (SEKA, Instant, etc) direct prin SIA-IP sau prin AJAX Translator Software. Instalarea rapidă de pe telefon.

Pentru detectori:

Detector mișcare wireless cu senzor PIR, imun la animale de companie (cu o greutate de până la 20kg înălțime de până la 50 de cm), compatibil cu Hub, Hub Plus, ReX, transmite alarma în 0.15s, detectează mișcarea la o distanță de până la 12m, unghi de detecție orizontală 88.5°, verticală 80°, 3 niveluri de sensibilitate. Alimentare 3 V, baterie cu durată de funcționare de 7 ani, comunicare bidirecțională, comunică cu Hub-ul pe o distanță de până la 1700 de metri în spațiu deschis. Frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare -10°C +40°C, dimensiuni 110 x 65 × 50 mm. Compatibil cu toata gama de Huburi, ReX, ReX 2, ocBridge Plus, uartBridge.

Detector mișcare wireless senzor dual: PIR și de microunde (24 GHz), imun la animale de companie (cu o greutate de până la 20kg, înălțime de până la 50 de cm) și la perdele de aer și aer condiționat, compatibil cu Hub, Hub Plus, ReX, transmite alarma în 0.15s, detectează mișcarea la o distanță de până la 12m, unghi de detecție orizontală 88.5°, verticală 80°, 3 niveluri de sensibilitate. Alimentare 3 V, baterie cu durată de funcționare de 5 ani, comunicare bidirecțională, comunică cu Hub-ul pe o distanță de până la 1200 de metri în spațiu deschis, frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare -10°C +40°C, dimensiuni 110 x 65 × 50 mm. Compatibil cu toata gama de Huburi, ReX, ReX 2, ocBridge Plus, uartBridge.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Contact magnetic wireless cu senzor de înclinare și șoc. Compatibil cu Hub, Hub Plus, ReX, transmite alarma în 0.15 s, alimentare 3 V, baterie cu durată de funcționare de 5 ani. Comunică cu Hub-ul pe o distanță de până la 1200 de metri în spațiu deschis, comunicare bidirecțională, funcții anti sabotaj (protecție împotriva fraudei, detectarea blocărilor, rezistent la modificări), frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare -10°C +40°C, dimensiuni 20x90mm. Adaptează consumul în funcție de distanța față de Hub. Compatibil cu toata gama de Huburi, ReX, ReX 2.

Pentru sirene:

Sirenă wireless de interior, funcționează pe o distanță de până la 2000m în spațiu deschis, durata alarmei și nivelul sunetului sunt ajustabile (3–180s, 81–105 dB), baterie cu o durata de funcționare de 5 ani, comunicare bidirecțională, indică statusul alarmei cu LED (armat/dezarmat), frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare -10°C +40°C, IP50, dimensiuni 75x76x27 mm, protecție împotriva fraudei, notificare de blocaj, rezistent la modificări. Compatibilă cu toată gama de Huburi, ReX, ReX 2.

Sirenă wireless de exterior, funcționează pe o distanță de până la 1500m în spațiu deschis, durata alarmei și nivelul sunetului sunt ajustabile (3–180s, 81–113 dB), baterie cu o durata de funcționare de 5 ani, activare în 0.3s, comunicare bidirecțională, indică statusul alarmei cu LED (armat/dezarmat), frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare -25°C +60°C, IP54, dimensiuni 200x200x51 mm, protecție împotriva fraudei, notificare de blocaj, rezistență la modificări, cleme pentru panou frontal. Compatibilă cu toată gama de Huburi, ReX, ReX 2.

Tastatură wireless two way pentru armarea/dezarmarea sistemului Ajax, protecție: cod de protecție, protecție împotriva atacurilor asupra parolei, ghicirii codului de acces, indicație de armare/dezarmare. Compatibilă cu Hub, Hub Plus, ReX, comunică cu Hub-ul pe o distanță de până la 1700 de metri în spațiu deschis, comunicare bidirecțională, frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz. Conține 4 baterii AAA cu durata de funcționare de 2 ani, temperatura de funcționare -10°C~ +40°C, protecție împotriva fraudei, notificare de blocaj, rezistent la modificări, 150x103x14 mm. Compatibilă cu toată gama de Hub-uri, ReX, ReX 2.

Buton de panică wireless, protecție împotriva alarmelor false, activare în 0.15s, comunică cu Hub-ul pe o distanță de până la 1300m în spațiu deschis, comunicare bidirecțională între dispozitive, frecvență de funcționare 868.0-868.6, alimentare 3 V, prevăzut cu 1 baterie cu durata de funcționare de 5 ani, temperatura de funcționare -10°C ~ +40°C, IP54, 47 x 35 x 13 mm. Compatibil cu toată gama de Huburi, ReX, ReX 2.

Extender pentru echipamente Ajax wireless, conectare la Hub prin wireless/Ethernet (cablu), extinde aria de acoperire cu până la 35 km² (cu 5 ReX 2), Permite conectarea a 99 de detectori cu Hub 2, 199 detectori cu Hub 2 Plus, sistem de operare OS Malevich, alimentare

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

110–240 V, backup baterie Li-Ion 2 A·h. Comunică cu detectoarele pe o distanță de până la 1700 de metri în spațiu deschis, timp livrare semnal alarmă 0.3s, transmisie foto/snapshot în 13s, comunicare bidirecțională între dispozitive, frecvențe de funcționare 868.0-868.6 MHz, temperatura de funcționare −10°C to +40°C, protecție anti sabotaj (protecție împotriva fraudei, detectarea blocajelor, rezistent la modificări), dimensiuni 163 x 163 x 36 mm. Compatibil cu Hub 2, Hub 2 Plus. Număr maxim dispozitive ReX per Hub: 5.

Pentru control acces și pontaj: ajută în a limita accesul persoanelor neautorizate, acesta va fi folosit la ușile de acces, intrări, în locurile în care vor fii instalate cititoare. Pentru sistemul de tip pontaj beneficiile sunt că monitorizează o persoană când intră în incintă și când părăsește indicând și locul.

Placa : Conectivitate TCP/IP si RS485. Suporta diferite cititoare Wiegand (EM, Mifare si HID); Dispune de intrari/iesiri pentru conectarea de contacti magnetici usa, senzori alarma, yale si electromagneti si butoane de iesire sau urgenta; Monitorizarea în timp real a starii usilor. Aplicatie software ZKBioAccess tip server - licienta maxim 50 usi, interfata web based intuitiva si prietenoasa, arhitectura simplificata ce permite o performanta mai buna de gestionare a control accesului si raportare detaliata. Aplicatie gratuita ZKAccess tip server - maxim 25 usi (nu beneficiaza de upgrade si suport);Interfata web securizata, cu acces de la distanta; Deschidere card / card + parola; Raportare pontaj. Cititor de proximitate cu tastatura integrata pentru utilizare exterior/interior, IP65, compatibil cu centralele de control acces care utilizeaza conectivitate Wiegand 26 sau 34.Buzzer si LED de indicare acces (rosu-respins / verde-accept) incorporat.

Electromagnet de 180 Kgf cu monitorizare, bobina din CUPRU 100%, montare aparenta. Putere retentie 180kgf. Alimentare selectabil 12Vcc/400mA, 24Vcc/200mA.Dimensiuni 190 x 41.3 x 22.5 mm. Dimensiuni contraplaca 145 x 33 x 13.3 mm. Accesorii CSE-180P-ZL, CSE-180P-L

Cititor de proximitate cu tastatura integrata pentru utilizare exterior/interior, IP65, compatibil cu centralele de control acces care utilizeaza conectivitate Wiegand 26 sau 34. Buzzer si LED de indicare acces (rosu-respins / verde-accept) incorporat. Cartele suportate RFID EM125KHz (EM4100). Alimentare 7-13 Vc. Consum Max.80mA. Conectivitate Wiegand 26 sau 34 biti . Distanta de citire 5 cm. Timp citire max. 300 ms. Temperatura de functionare -20-65°C, IP65. Dimensiuni 90 x 90 x 16 mm. Greutate 70gr.

Acumulator 12V/7Ah . Dimensiuni: 151 x 65 x 100 (cu terminal). Tip terminal: 2 x F1 (4.8x6.35) grosime 0.8 mm. Tensiune 12V. Sarcina electrica 7 Ah. Tip terminal 2 x F1 (4.8x6.35) grosime 0.8 mm. Tip electrolit Acid sulfuric. Dimensiuni 151 x 65 x 100 (cu terminal)

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Buton resetabil 2NO/2NC/COM pentru iesirea de urgenta, cu durata mare de viata >100.000 declansari. Dimensiuni 86x86x55 mm. Contacte releu 2NO/2NC/COM. Curent suportat 2A.Temperatura de utilizare -10° ~ +55 °C.Umiditate maxima 0-95%, fara condensare.

Buton de iesire din metal, montaj aparent, folosit in sisteme de control acces. Poate fi usor localizat pe intuneric datorita LED-ului. Dimensiuni 80x30x24mm. Functionare 2 fire, NO/COM. Curent suportat 36Vcc, 3A. Altele Backlight LED

Cutie metalica ZKTeco echipata cu sursa de alimentare, yala si senzor usa pentru centralele de control acces din seria C3-x00. Tensiune intrare 110-240Vca, 50-60Hz. Tensiune de iesire 13.7Vcc, 3.5A+1A. Back-up posibilitate adăugare acumulator 12V/7Ah. Dimensiuni 345 x 70 x 280 mm. Greutate 3.35 Kg. Utilizare interior

Controler de acces stand-alone de control acces si pontaj cu tastatura, amprenta si carduri EM125KHz, utilizare interior. Display de 2.4 inch pentru operare facila, compatibilitate cu softurile Standalone SDK, ZKAccess3.5. Cartele suportate RFID EM125KHz. Alimentare 12 Vcc. Consum Max. 3A. Porturi TCP/IP, RS232-485, Wiegand IN/OUT, USB Host, Wi-Fi. Numar utilizatori 3.000 amprente + 5.000 carduri. Evenimente memorate 30.000 evenimente. Conectivitate Yala, alarma, monitorizare usa, buton iesire, sonerie. Autentificare amprenta / card. Display 2.5" TFT LCD Color. Temperatura de functionare 0-45°C. Dimensiuni 158.5 x 78.0 x 19.4 mm. Functii DST, Automatic Status Switch, Record query, T9 input, 14 digit user ID, Anti-passback, Scheduled-Bell, Printer(Optional), ADMS(Optional).

Rack-uri:

Cabinet metalic neasamblat cu montare pe perete ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi adiționale. Ușă din sticla securizata, prevăzută cu încuietoare metalica ,confecționat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in câmp electrostatic, montanți fata-spate numerotați, pentru echipamente si accesorii de 19 inch, panouri laterale detasabile, contine toate accesoriile necesare asamblarii complete, capacitate de incarcare marita, predecupare pentru cabluri si ventilatoare (neincluse).
Distanta montanti 19 inch, înaltime 6U, montare perete, capacitate incarcare 80 Kg , dimensiuni 600x600x280 mm, grad protectie IP20, greutate 13.9 Kg.

Cabinet metalic neasamblat cu montare pe perete ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi aditionale, usa din sticla securizata, prevazuta cu incuietoare metalica, confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic, montanti fata-spate numerotati, pentru echipamente si accesorii de 19 inch, panouri laterale detasabile, contine toate accesoriile necesare asamblarii complete, capacitate de incarcare marita, predecupare pentru cabluri si ventilatoare (neincluse)
Distanta montanti 19 inch , înaltime 9U, montare perete , capacitate incarcare 80 Kg , dimensiuni 600x450x501 mm , grad protectie IP20 , ,greutate 15.7 Kg.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Cabinet metalic neasamblat cu montare pe perete ce permite instalarea echipamentelor standard 19" dar si a celor pentru CCTV, CATV prin utilizarea de rafturi aditionale, usa din sticla securizata, prevazuta cu incuietoare metalica, confectionat din tabla de otel laminat la rece, fosfatata, vopsita in camp electrostatic, montanti fata-spate numerotati, pentru echipamente si accesorii de 19 inch, panouri laterale detasabile, contine toate accesoriile necesare asamblarii complete, capacitate de incarcare marita, predecupare pentru cabluri si ventilatoare (incluse)

Distanta montanti 19 inch , înaltime 19U, montare perete, grad protectie IP20.

INTERCONECTARE REȚEA

Modul transmisie fibră optică transmitter, viteza/rata de transfer 1.25G, distanță max 20km, lungime de unda 1550/1310nm, conector LC, mod transmisie bidirecțională.

- Fibră 4 perechi – 9880
- Switch 9 porturi Gigabit – 39
- Modul optic - 78
- Patch fibră – 80
- OBD 8 porturi - 40
- OBD 24 porturi – 4

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO 21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

SISTEM DE ALARMĂ

ROMÂNIA * NEAMȚ * CONSILIUL JUDEȚEAN

Nr. crt	Denumire	C1 Adm	C1 receptie	C1 cabinete	Oncologie	Pediatrie	Bariera	C20 ATI	C9 Pav adm	C19	C11 magazie	C11 arhiva	C14 +C10	Prosectura	Psihiatrie	Et 1	Et 2	Et 3	Et 4	Et 5	Radiologie	Farmacie + Laborator analize	Chirurgie	UPU	Boli infect.	Interne	Total echipamente
1	Centrala inteligenta	0	0	9	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	4	2	1	0	1	1	1	7	38
2	Centrala inteligenta 2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11
3	Extender wireless	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8
4	Tastatura	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10
5	Detectori miscare	15	32	8	0	0	0	0	15	4	5	3	5	6	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	113
6	Detector mișcare și de microunde	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7	Contact magnetic cu senzor de înclinare și șoc	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
8	Buton de panică wireless	5	4	2	3	2	1	2	3	0	0	1	0	7	15	9	2	7	4	5	1	4	2	3	3	15	100
9	Sirena exterior	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	12
10	Sirena interior	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3	2	3	4	2	1	2	1	1	0	7	34
11	**Materiale**																										332

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO 21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Nr. crt	Denumire	Barlera	Oncologie	Pediatrie	C1	C9 Pav adm	C20 ATI	C13	C11 + C19	C14 + C10	Prosectura	Psihiatrie	Et 1	Et 2	Et 3	Et 4	Et 5	Radiologie	Farmacie + Laborator analize	Chirurgie (RMN +TCM)	UPU	Boli infect.	Interne	Total echipamente
1	Rack 6 U	1	0	0	5	0	1	1	1	1	3	6	2	1	2	0	1	1	2	1	1	1	1	32
2	Rack 9U	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3	Rack 19 U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	UPS 700 VA	0	0	0	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	13
5	UPS 1100 VA	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	13
6	NVR 32 canale	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	9
7	NVR 16 canale	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6
8	NVR 8 canale	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6
9	HDD 8 TB	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	0	1	0	2	0	2	1	2	28
10	Camera bullet 5Mp	6	7	8	13	5	6	4	6	8	6	6	0	0	0	0	0	3	6	3	4	7	15	113
11	Camera dome 5 Mp	1	5	13	29	6	0	0	0	0	8	26	17	21	15	0	8	3	12	3	12	1	16	196
12	Camera ANPR	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
13	Switch 8 P POE	3	2	3	6	0	1	1	2	2	2	6	3	3	2	0	1	1	3	1	0	1	4	47
14	Switch 16 P POE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
15	Monitor + suport	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	12
16	Cutie 400 x300	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
17	Switch HDMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	Extender HDMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	**Materiale**																							**489**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO 21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

SISTEM DE CONTROL ACCES

Nr. crt	Denumire	C1	Oncologie	Pediatrie	Prosectura	Radiologie	Farmacie + Laborator analize	UPU	Boli infect.	C9 pav admin	Interne	TOTAL echipamente
1	Centrala de control acces	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
2	Cutie sursa	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
3	Acumulator 7Ah	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
4	Electromagnet 280kg	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
5	Cititor de proximitate	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
6	Buton cerere iesire	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
7	Buton urgenta	2	4	5	4	1	5	1	1	1	1	25
8	**Materiale**											**175**

DISPECERAT

INTERCONECTARE REȚEA

Nr. crt	Denumire	buc
1	Fibra 4 perechi	9880
2	Switch 9 porturi Gigabit	39
3	Modul optic	78
4	Patch fibra	80
5	OBD 8 porturi	40
6	OBD 24 porturi	4

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO 21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Dispecerat

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Nr. crt	Denumire	Bariera
1	General surveillance Management Center	1
2	HDD 10 Tb	8
3	Rack 47U	1
4	UPS 3000 VA	1
5	Switch fibră cu management, 24 porturi fibră	3
6	Tastatură IP HD	1
7	Modul matrice video master	2
8	Monitor LED Profesional Rezoluție 4K UHD 3840*2160, 43"	4
9	Suport	4
10	Server dispecerat alarma + Monitor	1
11	Server control acces + Monitor	1
12	Kit alarma	1
13	Kit control acces	1

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.3.2 Scenariul recomandat de către elaborator:

1. Clădirea „C1" Ambulatoriu de specialitate (policlinica) P+2E
2. Clădirea „C2" Pavilion de interne (spital vechi) S+P+4E
3. Clădirea „C3" Pavilion chirurgical (spitalul nou) S+P+5E (Parțial)
4. Clădirea „C4" Pavilion de pediatrie S+P+3E (Parțial)
5. Clădirea „C5" Pavilionul contagioase S+P+2E
6. Clădirea „C6" Pavilion oncologie S+P+1E
7. Clădirea „C7" Pavilion psihiatrie D+P+4E
8. Clădirea „C8" Pavilion prosectura (medicina legala, analize patologice, morga) S+P+2E
9. Clădirea „C9" Pavilion administrativ+aprovizionare P+1E (Parțial)
10. Clădirea „C10" Centrala termica+atelier reparații auto + grup generator electric + beci alimente – Parter
11. Clădirea „C11" Magazie alimente + arhiva + magazie materiale (cazarmament, imprimante, birotica) – Parter + Etaj (parțial)
12. Clădirea „C12" Ateliere – tâmplărie, mecanici, zugravi – Parter
13. Clădirea „C13" Stație oxigen + vestiar – Parter
14. Clădirea „C14" Clădire serviciu tehnic (birouri) – Parter
15. Clădirea „C15" Biserica spitalului – Parter înalt + Etaj 1
16. Clădirea „C16" Garaje + stație de redresare acumulatori auto – Parter
17. Anexa spital „C17" Gospodărie anexa (grajd animale + magazie baza furajera) – neutilizat – Parter
18. Clădirea „C18" Punct de paza – Parter (neutilizat)
19. Clădirea „C19" Magazie de materiale si obiecte inventar – Parter
20. Clădirea „C20" Unitate modulara de terapie intensiva (construcție provizorie) – Parter
    Centrul de Dializa (societate privata – clădirea nu face obiectul analizei prezentului Plan de intervenție) P+2E (etaj 2 neutilizat)
21. Anexa (Magazin Nord - Vestul clădirii C2)

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

1. Clădirea „C1" Ambulatoriu de specialitate (policlinica) P+2E

În Clădirea „C1" Ambulatoriu de specialitate (policlinica) este dotată cu un sistem de supraveghere video compus din 2 camere de exterior si 6 camere de interior, care prezintă uzură iar imaginile nu pot fi identificate. In clădirea „C1" Ambulatoriu de specialitate (policlinica) este implementat un sistem de control acces parțial compus din 3 sisteme, unul la ușa de acces in Policlinică, unul la accesul dinspre nord – vest si unul in zona de acces administrativă.

Clădirea nu este dotată cu un sistem video care să capteze toate căile de acces si holurile comune, de aceea nu este o clădire deschisa tot timpul, zilei si nopți, se impune montarea unui sistem de alarmă cu acoperire totală cel puțin la nivelul perimetrului in zona de acces cu publicul, zona de cabinete si zona administrativă.

Totodată se impune montarea unor butone de panică in zona administrativă si ghișeul de lucru cu publicul unde se efectuează tranzacții monetare , montarea senzorilor de soc pe seifuri sau case de bani. Sistemele de alarma trebuie sa transmită semnalul către un dispecerat autorizat si către un dispecerat local si către agentul de securitate din apropiere.

Este obligatoriu implementarea cu un sistem de control acces pentru toate căile de acces din Policlinică. Trebuie suplimentat cu un sistem de control acces pentru ușile din zona Farmaciei Ropharma, ușile de pe laturile sud – vest si sud – est a clădirii.

Trebuie suplimentat sistemul video cu 13 camere de exterior si 13 interior la parter pe holurile comune si căile de acces, 8 camere la etajul 1 si 8 camere la etajul 2.

2. Clădirea „C2" Pavilion de interne (spital vechi) S+P+4E

La subsolul clădirii „C2" Pavilion de interne (spital vechi) S+P+4E a fost identificată o încăpere care poate fi pusă la dispoziție de către administrație în vederea amplasări dispeceratului de monitorizare video , dispeceratul de alarmă și serverele pentru managementul sistemului de monitorizare video, sistemele de alarmare și detecție la sistemul de incendiu.

Acesta trebuie să fie prevăzut cu un spațiu tehnic în care să poată fii montată aparatura și serverele și tot odată un spațiu în care să își poată executa activitatea personalul dispeceratului.Un spațiu în care să se poată monta monitoarele necesare pentru supravegherea video , monitorul dispeceratului de alarmă , dar și monitorul sistemului de management al sistemelor de alarmare și detecție la incendiu .

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Acesta este securizat cu un sistem de control acces şi un sistem de alarmă dotat cu buton de panică care să execute transmisia semnalului către un dispecerat licenţiat.

La parterul clădirii „C2" Pavilion de interne există implementat un sistem de control acces pentru uşile de acces în spital, uşă de acces în secţia Nefrologie , Hematologie , uşă acces în secţia Oncologie , uşă spate spital.

Există un sistem de supraveghere video nefuncţional care prezintă uzură şi imaginile transmise sunt neclare. Pentru a asigura nevoile minime de securitate se impune instalarea unui sistem de supraveghere video compus din 15 camere de supraveghere video de exterior pentru a putea asigura securitatea căilor de acces şi un număr de:

- 4 camere parter,
- 3 camere la etajul 1,
- 3 camere la etajul 2 ,
- 3 camere la etajul 3,
- 3 camere la etajul 4 , un număr de 16 camere de interior prevăzute pe etajele aferente clădirii.

Instalarea a unui sistem de alarmă cu buton de panică în următoarele zone cu risc: în zona biroului de internări cu 3 butoane de panică montate la biroul de internări , cameră de gardă, Nefrologie , şi cabinet internări Oncologie. Acelaşi sistem de alarmă la etajul 1 cu 2 butoane de panică în zona birou rapoarte şi cameră de gardă.

La etajul 2 sistem de alarmă la Secţia Medicină Internă cu 3 butoane de panică în zonele : cabinet medicii, cabinet asistente , camere de gardă. La etajul 3 vor fii montate la Secţia Reumatologie Recuperare a unui sistem de alarmă prevăzut cu 2 butoane de panică în zona cabinet asistente Reumatologie şi cabinet asistente Pediatrie , si a unui sistem de alarmă cu 2 butoane de panică în zona cabinete asistente diabet . La etajul 4 se va monta 3 sisteme de alarmă cu 4 butoane panică în zona cabinetelor asistentelor şi medicilor Secţia Hematologie, cabinet asistente Secţia Dermatologie.

Este necesar suplimentarea unui punct de control acces în zona uşi dinspre scara de acces , în caz de incendiu.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

3.Clădirea „C3" Pavilion chirurgical (spitalul nou) S+P+5E (Parțial)

Secția RMN Topograf

În această secție există control acces dinspre intrarea laterală spre tomograf. Mai există un sistem video depășit din punct de vedere moral și tehnologic neasigurând o imagine reală și de bună calitate , mai există un sistem de pontaj montat în casa scării acces RMN.

Pentru a asigura nevoile minime dorite de securitate se impune instalarea unui sistem de supraveghere video compus din:

- 3 camere de exterior care să supravegheze accesul în secție și
- 3 camere de interior care să asigure supravegherea holurilor și casa scării.

Adăugarea unui sistem de alarmă cu montarea unui buton de panică în cabinetul asistentelor care să asigure transmiterea către un dispecerat de alarmă licențiat și în același timp să transmită să transmită semnalul către dispeceratul local eventual pe telefonul de serviciu al agentului de securitate, și un buton de panică în camera de gardă de la urgențe ginecologice.

Secția UPU

În această secție există control acces la intrările de urgență dinspre exterior. La ușa urgențe ginecologie și triaj UPU acces ambulanțe. Există un sistem video neperformat, care prezintă uzură , iar imaginile nu pot fi identificate.

Pentru a putea îndeplini cerințele minime de securitate este necesar înlocuirea camerelor de supraveghere ne performate cu camere de supraveghere video de înaltă rezoluție care să supravegheze toate căile de acces în secție , toate holurile din interior după cum urmează: camere de exterior la toate cele 3 intrări plus pentru platforma de acces ambulanțe, 12 camere de interior după cum urmează:

- 1 triaj UPU,
- 6 pe hol UPU,
- 2 intrare principală spital,
- 2 hol lift-uri parter
- 1 acces UPU Ginecologie

Instalarea unui punct de control acces la ușile principale către hol lifturi.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Instalarea unui sistem de alarmă cu buton de panică pentru a fi montat la Triaj , cabinet asistente , UPU, recepție spital în număr de trei.

Secția Radiologie

Există un sistem video neperformant care prezintă uzură și imaginile sunt neclare. Pentru a putea îndeplini cerințele minime de securitate este necesar înlocuirea camerelor de supraveghere ne performante cu camere de supraveghere de înaltă rezoluție care să supravegheze toate căile de acces și toate holurile comune din interior și exterior după cum urmează :

- 3 camere de exterior pentru a supraveghea latura vestică a spitalului , intrarea secundară de pe latura de N-V și o cameră către latura de N-E către magazie deșeuri biologice.
- 3 camere de interior pe holurile comune radiologie plus o cameră la intrarea secundară spre rampa generată electric.

Instalarea unui punct de acces la intrarea secundară de pe latura de N-V în radiologie. Instalarea unui sistem de alarmă cu buton de panică montat la camera asistente radiologie.

Secția Farmacie +Laborator analize

Pentru Farmacie nu a fost implementat nici un plan de securitate ceea ce contravine legislația în vigoare. Există instalat un punct de control acces din spre exterior către casa scării comune cu etajele superioare .

Pentru a putea îndeplini cerințele de securitate se impune montarea unui sistem de supraveghere video atât pe exterior , către toate intrările cât și pe interior în toate holurile comune și zonele de acces. Instalarea unui sistem de alarmă compus din detectorii de prezență instalați în toate încăperile farmaciei cât și butoanele de panică : în 2 birouri din farmacie cât și în 2 camere de gardă din laboratorul analize.

Instalarea unor puncte de control acces după cum urmează: intrarea farmacie dinspre hol lift , intrare laborator analize dinspre hol lift, intrare secundară din latura N-E a spitalului către farmacie, intrare dinspre casa scări comună către farmacie, intrarea din spre casa scări comună către laboratorul de analize.

Blocul alimentar

Va fi prevăzut cu 3 camere de supraveghere dispuse 2 pe holurile lifturilor și una către acces scară comună.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Etajul 1 Secțiile OFTAMOLOGIE , CHIRURGIE PLASTICĂ TRANSFUZIE ,ORL

Există un sistem de supraveghere video compus din 2 camere comune care prezintă uzură , iar imaginile nu pot fi identificate . Pentru a putea îndeplini cerințele minime de securitate se impune ca pe secțiile de pe etajul 1 ale spitalului Județean să se instaleze un sistem de supraveghere video după cum urmează:

- În secția de Oftalmologie se instalează 3 camere pe holurile comune și una pe casa scării comună.
- În blocul operator se montează 2 camere prevăzute la intrarea în blocul operator către casa scării comune.
- În zona lifturilor se vor monta 4 camee de supraveghere.
- Holul comun zona chirurgie plastică se vor monta 2 camere de supraveghere .
- Holul secțiilor ORL se vor monta 5 camere de supraveghere .

Tot o dată se va monta un sistem de alarmă pentru acționarea butoanelor de panică cu transmitere către un dispecerat și tot odată către disperatul local și către telefonul de serviciu al agentului de securitate. Transmiterea semnalelor de panică trebuie să fie cu exactitate pentru a putea identifica ușor și rapid zona de unde a fost acționat.

Se vor monta următoarele butoane de panică:

- 2 în secția Oftalmologie în biroul de gardă și cabinetele asistentelor .
- 2 în secția Chirurgie plastică
- 1 în secția Transfuzie
- 2 în cabinetul asistentelor ATI.
- 2 în cabinetul , birou de gardă de la Secția OR.
- 1 în camera de gardă OMF.

Etajul 2

Există implementat doar un sistem de control acces pentru ușa care deservește blocul operator. Pentru a putea îndeplini cerințele sistemelor de securitate se impune ca pe secția de CHIRURGIE GENERALĂ să se instaleze un sistem de supraveghere video care însumează 21 de camere video și amplasate după cum urmează:

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

- pe holurile comune .
- acces lifturi .
- acces casa scării comune .

Tot odată se impune montarea unui sistem de alarmă care să transmită acționarea butoanelor de panică către un dispecerat licențiat , dispeceratului local, dar și pe telefonul de serviciu al agentului de securitate care deservește zonei respective . Transmiterea butoanelor de panică trebuie să fie precisă pentru a putea identifica și interveni în tip real , cât mai rapid și ușor în caz de utilizare. Se montează butoane de panică în cabinetul asistentelor șefă și cabinetul asistentelor.

Etajul 3

Există implementat un sistem de control acces pentru zone de bloc operator dar care nu este funcțional. Nu este nici un element de securitate identificat . Pentru a putea îndeplini cerințele minime de securitate trebuie implementat un sistem de supraveghere video pe secția de Neurochirurgie cu un număr de 3 camere, blocul operator 3 camere , zone acces lifturi un număr de 4 camere , holuri Ortopedie , Chirurgie infantilă, Urologie un număr de 5 camere . Se impune montarea unui sistem de alarmă care să transmită acționarea butoanelor de panică către un dispecerat licențiat, dispeceratului local, dar și pe telefonul de serviciu al agentului de securitate care deservește zonei respective.

Se montează 3 sisteme wireless cum ar fi: unul în zona de gardă Neurochirurgie să deservească 2 Butoane de panica cabinetul asistentelor Neurochirurgie și camera de gardă , unul în secția Ortopedie care să deservească cabinetului de Ortopedie , unul în secția Urologie care să deservească cabinetelor de asistente și arhivă

Etajul 4

Există implementat un sistem de supraveghere video cu 14 camere video funcționale. Există implementat un sistem de control acces funcțional, necesită o revizie amplă a sistemelor și introducerea lor în sistemul de supraveghere care va fii implementat pe tot spitalul.

Pentru a putea îndeplini cerințele complete de securitate este necesar instalarea unui sistem de alarmă cu următoarele specificații: un sistem de alarmă tip wireless care să transmită acționarea butoanelor de panică către un dispecerat licențiat, dispeceratului local, dar și pe telefonul de serviciu al agentului de securitate care deservește zonei respective. Transmiterea

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

semnalelor de panică trebuie să fie precisă pentru a putea identifica și interveni rapid și ușor în caz de utilizare.

Se montează centrale de alarmă cu buton de panică wireless în următoarele zone:

- secția ATI
- săli nașteri + bloc operator
- recepție
- cabinet asistente în zone saloane .

Etajul 5

Există un sistem de control acces pe ușa de acces în secție de pe casa scării care nu este utilizat. Nu este nici un element de securitate tip sistem de supraveghere video. Pentru a putea îndeplini cerințele minime de securitate trebuie implementat un sistem de supraveghere video pe secția ginecologie în număr de 3 camere de supraveghere și pe secția Cardiologie un minim de 5 camere de supraveghere.

Trebuie instalat un sistem de alarmă wireless care să transmită acționarea butoanelor de panică către un dispecerat licențiat, dispeceratului local, dar și pe telefonul de serviciu al agentului de securitate. Se montează un sistem în secțiunea ginecologie cu un buton de panică și un sistem de alarmă în secția Cardiologie cu 4 butoane de panică în cabinetele asistentelor și camere de gardă a medicilor .

4. Clădirea „C4" Pavilion de pediatrie S+P+3E (Parțial)

Clădirea „C4" Pavilion de pediatrie S+P+3E (Parțial) este aflată in reabilitare pentru a putea îndeplini condițiile impuse pentru a asigura securitatea clădirii este necesar implementarea unui sistem video compus din 8 camere pe exterior care sa asigure supravegherea cailor de acces in clădire.

Montarea a 13 camere de interior care sa asigure supraveghere holurilor comune si casa scărilor. Trebuie implementat un sistem de control acces compus din 5 controale de acces montate pe ușile de acces în clădire. Trebuie sa mai existe si un sistem de pontaj folosit de către personalul clădirii.

Se impune montarea unui sistem de alarma care sa dețină butoane de panica montate in cabinetele asistentelor aflat la perimetrul imobilului. Sistemele de alarma trebuie sa transmită

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

semnalul către un dispecerat autorizat si către un dispecerat local si către agentul de securitate din apropiere.

5. Clădirea „C5" Pavilionul contagioase S+P+2E

În clădirea „C5" Pavilionul contagioase S+P+2E există implementat un sistem de control acces pentru ușile de acces în pavilion. Există un sistem de pontaj pentru personalul pavilionului. Nu există nici o altă formă de asigurare a securității în pavilion.

Pentru a asigura nevoile minime de securitate se impune instalarea unui sistem de supraveghere video compus din 7 camere de supraveghere de exterior pentru a asigura căile de acces din clădire și o cameră montată în holul principal de acces în pavilion .

Trebuie suplimentat sisteme de control acces cu un sistem montat pe ușile secundare de acces în pavilion. Se instalează un sistem de alarmă cu 3 butoane de panică amplasate în biroul de internare , cabinet asistente de la etajul1 și etajul 2.

6. Clădirea „C6" Pavilion oncologie S+P+1E

Clădirea „C6" Pavilion oncologie se afla in reabilitare pentru a putea asigura securitate clădirii este necesar implementarea unui sistem de supraveghere video compus din: 7 camere montate la exterior pentru a putea supravegherea căile de acces în clădire, 5 camere montate la interior pentru a putea supraveghea holurile comune.

Trebuie implementat un sistem de control acces compus din 4 sisteme de control acces pentru ușile de acces in clădire. Implementarea unui sistem de alarma care trebuie sa dețină 3 butoane de panica montate in cabinetele asistentelor si a medicilor de garda. Pentru a putea asigura transmiterea către un dispecerat licențiat si totodată un dispecerat local si către agentul de securitate aflat in apropiere.

Prin acționarea butonului de panica de către beneficiar dispeceratul va mobiliza echipajul de intervenție care va știi din ce loc a fost acționat cu exactitate.

7. Clădirea „C7" Pavilion psihiatrie D+P+4E

În clădirea „C7" Pavilion psihiatrie D+P+4E există un sistem de control acces tip standalone acces ușă către etajele superioare - 1 adulții și 1 copii. Există un sistem video compus din 2 camere exterior și 10 camere interior depășite din punct de vedere moral și tehnologic neasigurând o imagine reală și nu poate duce la identificarea unei persoane, există un sistem pontaj care este folosit de către angajați secției.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Pentru sistemul video este necesar înlocuirea sistemului de supraveghere cu unul performant care să asigure identificarea facilă a indivizilor pe timp de zi cât şi pe timp de noapte. Adăugarea unui sistem de alarmă cu buton de panică în toate sălile de tratament , cabinete medicale care să asigure transmiterea acționarea butoanelor de panică către un dispecerat licențiat, dispeceratului local din incinta SJU , eventual cu transmitere pe telefonul de serviciu alocat pazei, care să asigure informația de unde sa acționat butonul de panică, cu exactitate : etajul , cabinetul , sala de tratamente, pentru a putea interveni în cel mai rapid timp și mod cu putință.

Instalarea a câte un monitor legat la sistemul de supraveghere în cabinetul asistentelor , săli tratament unde este permanent personal al instituției pentru a putea supraveghea pacienții care se deplasează prin instituție precizând că aceștia sunt imprevizibili. Am apelat la aceste opțiunii discutând cu personalul şi tot odată este o soluție care să ajute la preîntâmpinarea unor situații.

Soluție:

1. Alarmă: un sistem de alarmă wireless care să acopere toată suprafața clădirii compusă din centrale de efracție și sisteme wireless cu buton panică wireless.

- HUB 2 – 1 bucată,
- Extensii radio – etaj 1 , etaj 2 , etaj 3 – 3 bucății
- Buton panică :
  - Parter : 4 BP – cabinete adulți ;
    1 BP – triaj adulți;
    1 BP – cabinet copii ;
  - Etaj 1 : 1 BP – cabinet asistente ;
    1 BP – sală tratament copii ;
  - Etaj 2 : 1 BP – secretariat ;
    1 BP – cameră de gardă ;
    1 BP –sală mese;
    2 BP – cabinete ;
  - Etaj 3 : 1 BP – sală tratament ;
  - Etaj 4 : 1 BP – cabinet asistenți ;
- Sirene de pe toate etajele – 5 bucăți.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2. Sistem de supraveghere video: un sistem de supraveghere video atât pe exterior cât și pe interior unde trebuie supravegheate toate zonele comune (holuri , casa scării).

- Unitatea de înregistrare tip NVR va fii montată într-o cutie metalică securizată tip RACK și va fii montată în cabinetul de asistente de la etajul 1 pe partea adulților.
- Sistemul va fi prevăzut cu monitoare în 4 cabinete .

1. EXTERIOR :

Va fi prevăzut cu 6 camere după cum urmează:

- 2 camere de supraveghere video pentru partea din fața acces.
- 2 camere de supraveghere video pentru părțile laterale.
- 2 camere de supraveghere video pentru spațiul de joacă copii și ieșire din spate pentru adulți.

2. INTERIOR :

- Demisol: 1 cameră de supraveghere video casa scării acces arhivă .
  2 camere de supraveghere video casa scării + hol magazie zona copii.
- Parter : 1 cameră de supraveghere video hol acces adulții.
  2 camere de supraveghere video hol și cabinete.
  1 cameră de supraveghere video hol acces copii.
- Etaj 1 : 1 cameră de supraveghere video hol casa scării adulții.
  2 camere de supraveghere video hol saloane adulții.
  1 cameră de supraveghere video hol casa scării copii.
  1 cameră de supraveghere video casa scării copii.
  1 camere de supraveghere video hol saloane .
- Etaj 2 : 2 cameră de supraveghere video hol casa scării .
  2 camere de supraveghere video hol saloane.
  1 cameră de supraveghere video sală e mese.
- Etaj 3 : 2 cameră de supraveghere video hol casa scării .
  2 camere de supraveghere video hol saloane.
- Etaj 4 : 2 cameră de supraveghere video hol casa scării .
  2 camere de supraveghere video hol saloane.

8. Clădirea „C8" Pavilion prosectura (medicina legala, analize patologice, morga) S+P+2E

În clădirea „C8" Pavilion prosectura (medicina legala, analize patologice, morga) S+P+2E există un pontaj folosit de angajații secției , mai există și un control acces cu interfon la intrarea principală în clădire care este activat în afara programului cu publicul. Sistem de supraveghere la parter în toate încăperile , camere de supraveghere pe exterior , zonele de acces etaj 1 , etaj 2.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Pentru a îndeplini condițiile stipulate în analiza de risc și de necesitatea de a putea identifica persoanele este necesar să înlocuim și să adăugăm camere de supraveghere care să îndeplinească aceste condiții după cum urmează:

ROMANIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

- Adăugarea la subsol a 2 camere de supraveghere video pentru casa scării și hol arhivă.
- Înlocuirea și adăugarea a 6 camere de supraveghere video de exterior.
- Parter : 1 cameră de supraveghere video hol acces.
- Etaj 1 : 2 camere de supraveghere video hil acces și hol cabinete.
- Etaj 2 :3 camere de supraveghere video – 1 pentru casa scării, 1 hol lift , 1 hol cameră medie.

Se recomandă limitarea accesului persoanelor din exteriorul instituției prin instalarea unor puncte de control acces sau suplimentarea după cum urmează :

- Dinspre casa scării către laboratorul de disecție.
- Dinspre holul de persoane decedate către laboratorul de disecție.
- La etajul 1 ,ușa dinspre casa scări către laborator.
- La etajul 2 , ușa dinspre casa scări către laborator.

Soluții:

1. Supraveghere video :

Rămâne în funcțiune sistemul de supraveghere în zonele laboratoarelor de disecție ,îmbălsămare , frigidere. Înlocuirea și adăugarea unor camere performante pe exterior și zonele de lucru cu publicul cum ar fi:

- Exterior: 6 camere de supraveghere video .
- Subsol: 2 camere de supraveghere video hol.
- Parter : 2 camere de supraveghere video acces +hol – lucrul cu publicul.
- Etaj 1 : 2 camere de supraveghere video casa scării și hol laborator.
- Etaj 2 : 3 camere de supraveghere video casa scării și hol laborator.

2. Alarmă

Un sistem de alarmă wireless care să acopere toată suprafața clădirii cuprinde : ccntrala de efracție , extensii wireless , senzori de prezență în zonele: arhivă, hol arhivă , control acces laborator disecție , hol laborator disecție , hol etaj 1 . Butoane de panică vor fi 4 la parter , 1 etaj 1 , 2 etaj 2 .

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

3. Control acces

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Montarea unui control acces pe ușile existente de tip control acces legat în rețea pe zonele următoare :

- Ușa de acces casa scării către laborator.
- Ușa de acces holul de predare decedați către laborator disecție
- Ușa de acces casa scării etaj 1 către laboratoare
- Ușa de acces casa scării etaj 2 către laboratoare

9. Clădirea „C9" Pavilion administrativ+aprovizionare P+1E (Parțial)

Clădirea „C9" Pavilion administrativ+aprovizionare este dotata cu un sistem de supraveghere video care prezintă uzura iar imaginile nu pot fi identificate. Exista un sistem de alarma dar care nu poate fi integrat in sistemul de monitorizare al dispeceratului. Acesta nu reușește să transmită alerta către dispecerat .

Pentru a putea asigura condițiile minime de securitate se impune instalarea unui sistem de supraveghere video performant care să poată duce la identificarea persoanelor, compus din: 5 camere de exterior care sa supravegheze toate căile de acces in clădire si 6 camere de interior dispuse altfel. Una acces principal, 1 in casierie, 1 centrala telefonica, 1 pe hol de acces in arhiva si doua la etaj pe casa scării si hol. Se impune instalarea unui control acces la casierie.

Se impune înlocuirea sistemului de alarma existent cu unul care sa fie compatibil cu sistemele implementate in celelalte clădiri. Sistemul de alarmă trebuie sa îndeplinească condițiile impuse prin lege pentru zonele de tip casierie, si existența detectoarele de prezenta in toate încăperile clădiri dar si existența de butoane de panica si a detectorilor de soc pentru seif.

Sistemul alarmă instalat va fi activat in afara programului de lucru iar acesta va transmite starea de armare, dezarmare, defecte ,acționare panică către un dispecerat licențiat cat si un dispecerat local dar si a agentului de securitate aflat in apropiere.

In Clădirea „C9" Pavilion administrativ+aprovizionare , este un birou ce are un CAR care are implementat un sistem de securitate independent care transmite către un dispecerat de monitorizare autorizat.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

10. Clădirea „C10" Centrala termica+atelier reparații auto + grup generator electric + beci alimente – Parter

Cladirea `C 10` nu este prevazuta cu nici un sistem de securitate.

În Clădirea „C10" Centrala termica+atelier reparații auto + grup generator electric + beci alimente, trebuie asigurata cu un sistem de supraveghere video performant pentru a putea supraveghea căile de acces in clădire si securizarea elementelor vitale cum ar fi: stație pompe si compresoare, generator electric și sala centrale termice pentru a putea restricționa accesul persoanelor neautorizate in incinta.

Vor fi montate 5 camere de supraveghere la exteriorul clădirii pentru a putea supraveghea căile de acces si zona parcării din fata clădirii. Camerele de supraveghere vor fi conectate la sistemul de înregistrare , aflat in clădirea „C14" Clădire serviciu tehnic (birouri) – Parter.

11. Clădirea „C11" Magazie alimente + arhiva + magazie materiale (cazarmament, imprimante, birotica) – Parter + Etaj (parțial)

În clădirea „C11" Magazie alimente + arhiva + magazie materiale (cazarmament, imprimante, birotica) – Parter + Etaj, dispune de un sistem video neperformant care nu poate duce la identificarea persoanelor. În zona magazie alimente exista un sistem de alarma care prezintă uzura si defecte , acest sistem nu poate fi integrat in sistemul de monitorizare complex al spitalului neputând transmite date către un dispecerat de monitorizare si intervenție.

Pentru a putea îndeplini condițiile de securitate se impune instalarea unui sistem de supraveghere compus din: 4 camere de exterior care sa poată prelua imagini din zonele de acces. Pentru zona spălătorie nu este necesară instalarea unui sistem de alarma deoarece exista personal tot timpul zilei in locație. Pentru zona magazie se va implementa un sistem de alarma cu acoperire pentru toate încăperile. Sistemul de înregistrare video va fi amplasat in magazie la care vor fi conectate si camerele de supraveghere din clădirea „C19" Magazie de materiale si obiecte inventar – Parter.

Pentru zona de arhiva se impune montarea unui sistem de alarma cu buton de panica deoarece exista un program cu publicul si tot odată trebuie implementate normele de securitate impuse locațiilor de tip arhiva. O camera de supraveghere trebuie sa supraveghere zona de acces in arhiva.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Clădirea „C13" Stație oxigen + vestiar – Parter

În clădirea „C13" Stație oxigen + vestiar – Parter nu este prevăzută cu nici un sistem de securitate, se impune instalarea unui sistem de supraveghere video pentru a putea supraveghea căile de acces și intrare în locație .

Clădirea „C14" Clădire serviciu tehnic (birouri) – Parter

În clădirea „C14" Clădire serviciu tehnic (birouri) – Parter , nu dispune de nici un fel de sistem de securitate. Clădirea va fi echipata cu un sistem de supraveghere video compus din 3 camere de exterior care va asigura supravegherea video a cailor de acces in clădire cat si alele din jurul clădirii. În biroul Serviciul Tehnic va fi amplasat rack-ul care va conecta echipamentul de Înregistrare video care va prelua si camerele montate pe Clădirea „C10" Centrala termica+atelier reparații auto + grup generator electric + beci alimente – Parter .

Clădirea va fi echipata cu un sistem de alarma care va putea fi activat in afara orelor de lucru pentru a putea oferi o securitate completa a birourilor cat si a echipamentului de supraveghere amplasat in el.

19. Clădirea „C19" Magazie de materiale si obiecte inventar

În Clădirea „C19" Magazie de materiale si obiecte inventar, va fi echipată cu un sistem de alarmă care va putea fi activat in afara orelor de lucru pentru a putea oferi o securitate completa a magazie. Se vor monta 2 camere de supraveghere video pentru a putea supraveghea căile de acces in clădire cat si a alelor din fata clădiri.

20. Clădirea „C20" Unitate modulara de terapie intensiva (construcție provizorie) – Parter

Clădirea „C20" Unitate modulara de terapie intensiva (construcție provizorie) – Parter , este prevăzută cu un sistem de supraveghere video performant care deservește doar interiorul, care supraveghează actul medical acesta neputând fi folosit ca sistem de securitate.

Tot odată beneficiază de un control acces individual pe clădire neputând fi integrat in sistemul de management al spitalului județean. Este obligatoriu instalarea unui sistem de supraveghere pentru a supraveghea căile de acces in clădire cat si zonele de rezervoarele de oxigen, gaze medicale , în număr de 6 camere .

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Tot odată este obligatoriu implementarea unui sistem de alarma cu butoane de panica care sa asigure transmiterea către un dispecerat autorizat cat si un dispecerat local cât si a agentul de securitate din apropiere.

Puncte intrare controlate cu sistem de bariere și control acces

Punct intrare parcare spital este dotat cu o barieră care este controlată de un sistem de ticketing. Se impune montarea a două camere de supraveghere și a unei camere de tip ANPR pentru preluarea nr de înmatriculare în baza de date. Pentru bariera acces ATI se impune montarea unei camere de supraveghere pentru a supraveghea zona de acces cât și instalarea unei camere tip ANPR.

Pentru punct ieșire parcare spital este dotat cu un ghișeu de încasare. Este necesar instalarea a 2 camere de exterior pentru a putea supraveghea zona barierei, o camera tip ANPR , și o cameră de interior pentru a supraveghea tranzacția monetară din interior. Camerele de supraveghere trebuie să fie foarte performante pentru a putea realiza capturi de imagini ale mașinilor care tranzitează, pentru a putea identifica ușor șoferi mașinilor cât și recunoașterea nr de înmatriculare .

În zona de casierie a punctului de barieră este obligatoriu instalarea unui sistem de alarmă care să conțină :centrală de efracție , buton de panică, detector vibro seif, sirenă interioară. Sistemul de alarmă trebuie să transmită către un dispecerat autorizat , cât și către dispeceratul local.

Dispeceratul de monitorizare video , alarmă și al sistemului de alarmare și detecție de incendiu.

Dispeceratul trebuie să conțină serverele de monitorizare video , serverul de monitorizare în caz de alarmă și serverul de monitorizare al sistemului alarmare și detecție la incendiu. Serverul de monitorizare video trebuie să poată gestiona tot sistemul de supraveghere video din interiorul spitalului, operatorul putând accesa rapid orice cameră de supraveghere în timp real pentru a putea gestiona rapid orice situație de securitate.

Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a aduce în prim plan orice cameră și tot odată să aibă posibilitatea de a vizualiza înregistrările și eventual de a putea preleva imaginile în scopul în care sunt cerute de autorități. Sistemul , să poată afișa cât mai multe imagini pe mai multe monitoare și eventual să prioritizeze imaginile din zonele de securitate mai ridicate. Să poată stoca imaginile prioritare, să poată gestiona o listă cu numerele de înmatriculare prevăzute în

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

locație, să poată avertiza dispecerul dacă este parcată o mașină necorespunzător , adică să intre în zona cu acces limitat.

Să poată alarma dispecerul dacă sesizează o mișcare într-o zonă în afara orelor de lucru. Să prevină aglomerațiile de persoane unde se pot crea diferite ambuteiaje. Să poată alarma dispeceratul în zona în care o cale de acces este obturată fie de un autovehicul sau alte intervenții pentru a nu îngreuna accesul ambulanțelor în zona ATI sau al echipajelor de pompierii în cazul unor situații de urgență.

Să poată identifica ușor locația în care poată să apară un conflict și să poată gestiona echipajele de intervenție eficient. Serverul de monitorizare al sistemului de alarmă să fie unul performant pe care să se poată instala cu ușurință softul de monitorizare.

Sistemul de manager al sistemului de semnalizare și alertare la incendiu să poată localiza cu ușurință locul de unde sa produs incidentul sau defecțiunea sistemelor pentru a putea fi remediate cu ușurință de către societatea care asigură mentenanța sistemelor. Dispeceratul să aibă o conexiune la internet stabilă și de bună calitate. Să se asigure backup în caz de avarie la circuitul de alimentare cu curent electric. Conexiunile între toate punctele de control din spital și al tuturor echipamentelor să fie de tip TCP – IP fiind executate printr-o rețea de fibră asigurând transferul de date rapid.

În cazul în care se întrerupe o conexiune să fie avertizat dispeceratul pentru a putea anunța o echipă de mentenanță sau să verifice dacă sistemele sunt funcționale.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.4 Costurile estimative ale investiției

Denumire	Echipamente	Accesorii	Manopera	Total fara TVA	TVA 19 %	Pret total cu TVA (lei)
Dispecerat	158445.8	8000	22201	188646.8	35842.89	224489.69
Interconectare retea	122581	7904	50461	180946	3437974	215325.74
C14 + C10	18770	1430	2876	23076	4384.44	27460.44
C11 Magazie + Arhiva	8783.4	540	2360	11683.4	2219.846	13903.246
C13 Statie de oxigen	8745	580	1510	10835	2058.65	12893.65
Pediatrie	42451.2	5105	13455	61011.2	11592.13	72603.328
Oncologie	29366.3	3442	6730	39538.3	7512.277	47050.577
C1	94963.3	7616	22606	125185.3	23785.21	148970.51
Psihiatrie	53749.7	4950	12329	71028.7	13495.45	84524.153
Prosectura	38795.4	3732	11629	54156.4	10289.72	64446.116
Radiologie	13532.5	1376	4311	19219.5	3651.705	22871.205
UPU	26678.2	2888	7235	36801.2	6992.228	43793.428
Bariera	28748.5	1660	3751	34159.5	6490.305	40649.805
C20 ATI	13304.6	1140	2330	16774.6	3187.174	19961.774
Boli infectioase	21537.9	1728	4548	27813.9	5284.641	33098.541
Interne	53814.8	6323	15610	75747.8	14392.08	90139.882
C19	16385.9	1140	2918	20443.9	3884.341	24328.241
C9 Pavilion Administrativ	38888	2223	6001	47912	7203.28	45115.28
Farmacie + Laborator analize	52191.5	4798	14638	71627.5	13609.23	85236.725
Chirurgie _ RMN + Tomograf	8439.9	1080	2323	11842.9	2250.151	14093.051
Etaj 1	25299	2909	6874	35082	6665.58	41747.58
Etaj 2	23509.6	3341	5666	32516.6	6178.154	38694.754
Etaj 3	19399	2634	5796	27829	5287.51	33116.51
Etaj 4	7671.6	502	5856	14119.6	2682.724	16802.324
Etaj 5	13390.9	1456	3246	18092.9	3437.651	21530.551
Total general				**1246090**	**236757.1**	**1482847.1**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.4.1 Valoarea totală cu detalierea pe structură generală:

Montaj echipamente Etaj 1

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	6614.6	6614.6
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	18684.4	18684.4
4	**Materiale**			**25299**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	444	444
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	2465	2465
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	2898	2898
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	3976	3976
Manopera directa				**9783.00**
Total echipamente si manopera				35082.00
TVA 19 %				**6665.58**
Total echipamente si manopera cu TVA				**41747.58**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Etaj 3

ROMÂNIA * JUDEȚUL NEAMȚ * CONSILIUL JUDEȚEAN

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	6199.4	6199.4
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	13199.6	13199.6
4	**Materiale**			**19399**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	459	459
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	2175	2175
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	2139	2139
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	3657	3657
Manopera directa				**8430.00**
Total echipamente si manopera				27829.00
TVA 19 %				**5287.51**
Total echipamente si manopera cu TVA				**33116.51**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Etaj 4

Nr. crt	Denumire	Cantitate	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	7671.6	7671.6
3	Echipamente sistem supraveghere video	0	0	0
4	**Materiale**			**7671.6**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	592	592
7	Accesorii sistem supraveghere video	0	0	0
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	2256	2256
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	3600	3600
Manopera directa				**6448.00**
Total echipamente si manopera				14119.60
TVA 19 %				**2682.72**
Total echipamente si manopera cu TVA				**16802.32**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Etaj 5

ROMÂNIA * NEAMȚ CONSILIUL JUDEȚEAN

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	4097.2	4097.2
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	9293.7	9293.7
4	**Materiale**			**13390.9**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	296	296
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	1160	1160
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	1246	1246
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2002	2002
Manopera directa				**4704.00**
Total echipamente si manopera				18094.90
TVA 19 %				**3438.03**
Total echipamente si manopera cu TVA				**21532.93**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Etaj 2

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Nr. crt	Denumire	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	3349.3	3349.3
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	20160.3	20160.3
4	**Materiale**			**23509.6**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	296	296
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	3045	3045
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	1328	1328
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	4338	4338
Manopera directa				**9007.00**
Total echipamente si manopera				32516.60
TVA 19 %				**6178.15**
Total echipamente si manopera cu TVA				**38694.75**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Chirurgie - RMN + Tomograf

ROMANIA * NEAMT * CONSILIUL JUDETEAN

Nr. crt	Denumire	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	1982.3	1982.3
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	6457.6	6457.6
4	**Materiale**			**8439.9**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	210	210
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	870	870
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	1205	1205
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	1118	1118
Manopera directa				**3403.00**
Total echipamente si manopera				11842.90
TVA 19 %				**2250.15**
Total echipamente si manopera cu TVA				**14093.05**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Farmacie + Laborator analize

Nr. crt	Denumire	Cantitate	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	5	2684.6	13423
2	Echipamente sistem alarma	1	14950.3	14950.3
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	23818.2	23818.2
4	**Materiale**			**52191.5**
5	Accesorii sistem control acces	5	358	1790
6	Accesorii sistem alarma	1	398	398
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	2610	2610
8	Manopera montaj control acces	5	1479	7395
9	Manopera montaj sistem alarma	1	3144	3144
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	4099	4099
Manopera directa				**19436.00**
Total echipamente si manopera				71627.50
TVA 19 %				**13609.23**
Total echipamente si manopera cu TVA				**85236.73**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C9 Pavilion Administrativ

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. crt	Denumire	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	1	2684.6	2684.6
2	Echipamente sistem alarma	1	10400.5	10400.5
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	15802.9	15802.9
4	**Materiale**			**28888**
5	Accesorii sistem control acces	1	358	358
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	1595	1595
8	Manopera montaj control acces	1	1479	1479
9	Manopera montaj sistem alarma	1	2539	2539
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2783	2783
Manopera directa				**9024.00**
Total echipamente si manopera				37912.00
TVA 19 %				**7203.28**
Total echipamente si manopera cu TVA				**45115.28**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C19

Nr. crt	Denumire	C	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	4570.1	4570.1
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	11815.8	11815.8
4	**Materiale**			**16385.9**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	870	870
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	1162	1162
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	1756	1756
Manopera directa				**4058.00**
Total echipamente si manopera				20443.90
TVA 19 %				**3884.34**
Total echipamente si manopera cu TVA				**24328.24**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Interne

Nr. crt	Denumire	Buc	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	1	2684.6	2684.6
2	Echipamente sistem alarma	1	14138.3	14138.3
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	36991.9	36991.9
4	**Materiale**			**53814.8**
5	Accesorii sistem control acces	1	358	358
6	Accesorii sistem alarma	1	1470	1470
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	4495	4495
8	Manopera montaj control acces	1	1479	1479
9	Manopera montaj sistem alarma	1	7771	7771
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	6360	6360
Manopera directa				**21933.00**
Total echipamente si manopera				75747.80
TVA 19 %				**14392.08**
Total echipamente si manopera cu TVA				**90139.88**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Boli infectioase

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	1	2684.6	2684.6
2	Echipamente sistem alarma	1	3463.5	3463.5
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	15389.8	15389.8
4	**Materiale**			**21537.9**
5	Accesorii sistem control acces	1	358	358
6	Accesorii sistem alarma	1	210	210
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	1160	1160
8	Manopera montaj control acces	1	1479	1479
9	Manopera montaj sistem alarma	1	870	870
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2199	2199
Manopera directa				**6276.00**
Total echipamente si manopera				27813.90
TVA 19 %				**5284.64**
Total echipamente si manopera cu TVA				**33098.54**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C20 ATI

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT *

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	1982.3	1982.3
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	11322.3	11322.3
4	**Materiale**			**13304.6**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	870	870
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	574	574
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	1756	1756
Manopera directa				**3470.00**
Total echipamente si manopera				16774.60
TVA 19 %				**3187.17**
Total echipamente si manopera cu TVA				**19961.77**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Bariera

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	3129.2	3129.2
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	25619.3	25619.3
4	**Materiale**			**28748.5**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	210	210
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	1450	1450
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	894	894
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2857	2857
Manopera directa				**5411.00**
Total echipamente si manopera				34159.50
TVA 19 %				**6490.31**
Total echipamente si manopera cu TVA				**40649.81**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente UPU

ROMÂNIA * JUDEȚUL NEAMȚ * CONSILIUL JUDEȚEAN

Nr. crt	Denumire		Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	1	2484.6	2484.6
2	Echipamente sistem alarma	1	2231.9	2231.9
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	21961.7	21961.7
4	**Materiale**			**26678.2**
5	Accesorii sistem control acces	1	358	358
6	Accesorii sistem alarma	1	210	210
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	2320	2320
8	Manopera montaj control acces	1	1479	1479
9	Manopera montaj sistem alarma	1	1241	1241
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	4515	4515
Manopera directa				**10123.00**
Total echipamente si manopera				36801.20
TVA 19 %				**6992.23**
Total echipamente si manopera cu TVA				**43793.43**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Radiologie

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	1	2484.6	2484.6
2	Echipamente sistem alarma	1	1959.6	1959.6
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	9088.3	9088.3
4	**Materiale**			**13532.5**
5	Accesorii sistem control acces	1	358	358
6	Accesorii sistem alarma	1	148	148
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	870	870
8	Manopera montaj control acces	1	1479	1479
9	Manopera montaj sistem alarma	1	664	664
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2168	2168
Manopera directa				**5687.00**
Total echipamente si manopera				19219.50
TVA 19 %				**3651.71**
Total echipamente si manopera cu TVA				**22871.21**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Prosectura

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. crt	Denumire	C1	Pret montaj (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	4	2684.6	10738.4
2	Echipamente sistem alarma	1	7717.5	7717.5
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	20339.5	20339.5
4	**Materiale**			**38795.4**
5	Accesorii sistem control acces	4	358	1432
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	2030	2030
8	Manopera montaj control acces	4	1479	5916
9	Manopera montaj sistem alarma	1	2363	2363
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	3349	3349
Manopera directa				**15360.00**
Total echipamente si manopera				54155.40
TVA 19 %				**10289.53**
Total echipamente si manopera cu TVA				**64444.93**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Psihiatrie

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	9137.2	9137.2
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	44612.5	44612.5
4	**Materiale**			**53749.7**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	310	310
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	4640	4640
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	2975	2975
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	9354	9354
Manopera directa				**17279.00**
Total echipamente si manopera				71028.70
TVA 19 %				**13495.45**
Total echipamente si manopera cu TVA				**84524.15**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C1

Nr. crt	Denumire	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces C1	2	2684.6	5369.2
2	Echipamente sistem alarma C1 cabinete	1	6561.8	6561.8
3	Echipamente sistem alarma C1 receptie	1	18148.6	18148.6
4	Echipamente sistem alarma C1 administrativ	1	10272.2	10272.2
5	Echipamente sistem supraveghere video	1	54611.5	54611.5
6	**Materiale**			**94963.3**
7	Accesorii sistem control acces	2	358	716
8	Accesorii sistem alarma C1 cabinete	1	270	270
9	Accesorii sistem alarma C1 receptie	1	270	270
10	Accesorii sistem alarma C1 administrativ	1	270	270
11	Accesorii sistem supraveghere video	1	6090	6090
12	Manopera montaj control acces	2	1479	2958
13	Manopera montaj sistem alarma C1 cabinete	1	1538	1538
14	Manopera montaj sistem alarma C1 receptie	1	4152	4152
15	Manopera montaj sistem alarma C1 administrativ	1	2178	2178
16	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	11780	11780
Manopera directa				**30222.00**
Total echipamente si manopera				125185.30
TVA 19 %				**23785.21**
Total echipamente si manopera cu TVA				**148970.51**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Oncologie

Nr. crt	Denumire	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	4	2684.6	10738.4
2	Echipamente sistem alarma	1	2204.9	2204.9
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	16423	16423
4	**Materiale**			**29366.3**
5	Accesorii sistem control acces	4	358	1432
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	1740	1740
8	Manopera montaj control acces	2	1479	2958
9	Manopera montaj sistem alarma	1	866	866
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2906	2906
Manopera directa				**10172.00**
Total echipamente si manopera				39538.30
TVA 19 %				**7512.28**
Total echipamente si manopera cu TVA				**47050.58**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Pediatrie

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	5	2684.6	13423
2	Echipamente sistem alarma	1	2126.3	2126.3
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	26901.9	26901.9
4	**Materiale**			**42451.2**
5	Accesorii sistem control acces	5	358	1790
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	3045	3045
8	Manopera montaj control acces	5	1479	7395
9	Manopera montaj sistem alarma	1	930	930
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	5130	5130
Manopera directa				**18560.00**
Total echipamente si manopera				61011.20
TVA 19 %				**11592.13**
Total echipamente si manopera cu TVA				**72603.33**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C13 - statie oxigen

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	0	0	0
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	8745	8745
4	**Materiale**			**8745**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	0	0	0
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	580	580
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	0	0	0
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	1510	1510
Manopera directa				**2090.00**
Total echipamente si manopera				10835.00
TVA 19 %				**2058.65**
Total echipamente si manopera cu TVA				**12893.65**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C11 - Magazie + Arhiva

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma C11 magazie	1	4971.8	4971.8
3	Echipamente sistem alarma C11 arhiva	1	3811.6	3811.6
4	Echipamente sistem supraveghere video	0	0	0
5	**Materiale**			**8783.4**
6	Accesorii sistem control acces	0	0	0
7	Accesorii sistem alarma C11 magazie	1	270	270
8	Accesorii sistem alarma C11 arhiva	1	270	270
9	Accesorii sistem supraveghere video	0	0	0
10	Manopera montaj control acces	0	0	0
11	Manopera montaj sistem alarma C11 magazie	1	1238	1238
12	Manopera montaj sistem alarma C11 Arhiva	1	1122	1122
13	Manopera montaj sistem supraveghere video	0	0	0
Manopera directa				**2900.00**
Total echipamente si manopera				11683.40
TVA 19 %				**2219.85**
Total echipamente si manopera cu TVA				**13903.25**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente C14 + C10

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. crt	Denumire		Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente sistem control acces	0	0	0
2	Echipamente sistem alarma	1	4971.8	4971.8
3	Echipamente sistem supraveghere video	1	13798.2	13798.2
4	**Materiale**			**18770**
5	Accesorii sistem control acces	0	0	0
6	Accesorii sistem alarma	1	270	270
7	Accesorii sistem supraveghere video	1	1160	1160
8	Manopera montaj control acces	0	0	0
9	Manopera montaj sistem alarma	1	874	874
10	Manopera montaj sistem supraveghere video	1	2002	2002
Manopera directa				**4306.00**
Total echipamente si manopera				23076.00
TVA 19 %				**4384.44**
Total echipamente si manopera cu TVA				**27460.44**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj echipamente Dispecerat

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente dispecerat	1	158445.8	158445.8
2	**Materiale**			**158445.8**
3	Accesorii	1	8000	8000
4	Manopera montaj	1	22201	22201
Manopera directa				**30201.00**
Total echipamente si manopera				188646.80
TVA 19 %				**35842.89**
Total echipamente si manopera cu TVA				**224489.69**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Montaj interconectare retea

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Nr. crt	Denumire	C1	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Echipamente interconectare retea	1	122581	122581
2	**Materiale**			**122581**
3	Accesorii	1	7904	7904
4	Manopera	1	50461	50461
Manopera directa				**58365.00**
Total echipamente si manopera				180946.00

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.5 Analiza cost – beneficiu

2.5.1 Identificarea investiției și definirea obiectivelor acesteia

Analiza cost-beneficiu este realizata conform "Ghidului pentru analiza costuri-beneficii a proiectelor de investiții" emis de Comisia Europeana, precum si conform Anexei 6 - Recomandări privind analiza cost-beneficiu, Anexa la Ghidul Solicitantului.

Scopul analizei cost-beneficiu este de a determina daca este oportună finanțarea unui anumit proiect și dacă este necesară implicarea fondurilor structurale în realizarea acestuia. Obiectivele analizei cost-beneficiu vor fi:

- de a stabili măsura în care proiectul contribuie la politica de dezvoltare regională (obiectivele POR) și în mod special la atingerea obiectivelor axei prioritare în cadrul căreia se solicită fonduri;
- de a stabili măsura în care proiectul are nevoie de cofinanțare pentru a fi viabil financiar.

Principalul obiectiv al analizei financiare (analiza cost-beneficiu financiară) este de a calcula indicatorii performanței financiare a proiectului (profitabilitatea sa). Această analiză este dezvoltată, în mod obișnuit, din punctul de vedere al proprietarului (sau administratorului legal) al infrastructurii.

Metoda utilizată în dezvoltarea analizei cost-beneficiu financiară este cea a „fluxului net de numerar actualizat".

În această metodă fluxurile non-monetare, cum ar fi amortizarea și provizioanele, nu sunt luate în considerație.

Obiectivul general al prezentului studiu de fezabilitate susține creșterea calității vieții prin asigurarea condițiilor optime de viață, respectiv securitatea Spitalului.

Obiective specifice:

1. Diminuarea gradului de infracționalitate din zonă;
2. Creșterea gradului de confort, civilizație și siguranță pentru cadrele medicale care vor beneficia de beneficiile aduse de sistem;
3. Crearea de noi locuri de muncă;
4. Asigurarea supravegherii non-stop pentru obiectivele incluse în proiect (24 ore/zi, 7zile/săptămână, 365zile/an);
5. Poate asigura dovezile materiale necesare organelor abilitate în cazul în care sunt evenimente în zona supravegheată;
6. Descurajarea criminalității prin simpla lor prezență și funcționalitate;

Ipoteze de lucru

Cursul de schimb utilizat pentru evaluarea in EUR a sumelor calculate în moneda națională a fost de 4.92 lei pentru un EURO stabilit la data de 01.12.2022.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

S-a optat pentru utilizarea de preţuri constante pentru realizarea analizelor financiare şi economice ele având avantajul că sunt ajustate ţinând cont de inflaţie şi sunt fixate la anul de bază.

Toate costurile investiţionale urmează a fi atribuite primilor 3 ani de analiză. S-au considerat următorii 10 ani de operare.

Veniturile şi costurile recurente se vor considera la sfârşitul celor 3 ani şi se vor actualiza pe toţi cei 3 ani.

Valoarea investiţiei este 1246090 lei , valori fără TVA, 253.270.32 Euro

Cheltuielile de RK (revizii capitale) necesare astfel încât investiţia să funcţioneze la nivelul de performanţă proiectat pe durata de prognoză trebuie realizate la intervale regulate, se va estima o perioadă în care se poate asigura mentenanţa echipamentelor de securitate ,alarma, control acces , această perioadă fiind lunară ,luând în calcul sistemul complex.

Costuri mentenanţă după punerea în funcţiune a sistemelor , estimăm un preţ de 10.000 de lei lună fără TVA .

Garanţia va fii de 2 ani , în care vor fii asigurate toate sistemele de supraveghere video , alarma , control acces. După expirarea garanţiei sistemelor de 2 ani , vom estima suma de 62304.5 de lei pentru asigurarea înlocuiri echipamentelor defecte.

Costuri mentenanţă după punerea în funcţiune	După garanţie sistemelor(anul 3)
10.000 de lei pe luni	62304,5 lei pentru înlocuire echipamente

Luni	Valoare estimată pe lună după punerea în funcţiune	Total
36	10000	360000
	Anul 3 Înlocuire echipamente	62304.5

Valoarea reziduală rezultată la sfârşitul perioadei de analiză este dată de valoarea potenţială de vânzare a sistemului. Dată fiind durata de viaţă estimată de 10 ani şi impactul redus al uzurii morale asupra unor astfel de echipamente tehnice se poate considera o valoare reziduală la capătul a 10 de ani de 40% din valoarea investiţiei.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.5.2 Analiza opțiunilor

INVESTIȚIA DE CAPITAL

ANALIZA FINANCIARĂ INCLUSIV CALCULAREA INDICATORILOR DE PERFORMANȚĂ FINANCIARĂ: FLUXUL CUMULAT, VALOAREA ACTUALĂ NETĂ, RATA INTERNĂ DE RENTABILITATE ȘI RAPORTUL COST-BENEFICIU INVESTIȚIA DE CAPITAL

Valoarea investiției de capital este de 1246090 (exclusiv TVA), din care valoarea construcțiilor-montaj va fi de 238060 lei (exclusiv TVA). Garanția va fii de 2 ani , în care vor fii asigurate toate sistemele de supraveghere video , alarma , control acces. După expirarea garanției sistemelor de 2 ani , vom estima suma de 62304.5 de lei pe an FARA TVA pentru asigurarea înlocuiri echipamentelor defecte.

Costurile de exploatare (recurente)

Costuri cu personalul – Pentru operarea sistemului de supraveghere video este necesar angajarea unui număr suplimentar de 4 operatori specializați (un total de 4 operatori de deservire). Salariul mediu lunar luat în considerare este de 2550 lei (sunt incluse taxele salariale).

ANGAJAT: RON
- Salariu Brut : 2550
- Asigurări Sociale (CAS) 25%: 638
- Asigurări Sociale de Sănătate (CASS) 10%: 255
- Deducere Personală (DP): 330
- Impozit pe Venit (IV) 10%: 133
- Salariu Net: 1524

ANGAJATOR RON
- Contribuție Asiguratorie pentru Muncă (CAM) 2.25%: 57
- Salariu Complet: 2607

TOTAL TAXE RON
- Angajatul plătește statului: 1026
- Angajatorul plătește statului: 57
- Total taxe încasate de stat: 1083

Conform calculatorului de salariu, angajatorul cheltuie 2607 RON pentru a plăti un salariu net de 1524 RON.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Costuri de reparați – Costurile de reparați sunt acele costuri care apar ca urmare a uzurii normale a echipamentelor.

Garanția va fii de 2 ani , în care vor fii asigurate toate sistemele de supraveghere video , alarma , control acces. După expirarea garanției sistemelor de 2 ani , vom estima suma de 62304.5 de lei pe an FARA TVA pentru asigurarea înlocuiri echipamentelor defecte.

Costurile pentru întreținerea echipamentelor :vom estima suma de 10.000 de lei pe luna fără TVA , care vor începe imediat după punerea în funcțiune a sistemelor.

Mentenanta sisteme:

Sistemul de alarma:

-se fac probe de armare-dezarmere perimetrala pe fiecare partitie
-se verifica valabilitatea codurilor si a cartelelor
-se verifica buna functionare a programului de administrare
-se efectueaza verifica lista de evenimente urmand a fi depistate eventualele probleme
-se efectueaza un back-up al bazei de date cu utilizatori, programari si evenimente
-se contacteaza telefonic dispeceratul de monitorizare al agentilor de paza si protectie
-se efectueaza probe de raportare a evenimentelor(armare-dezarmare,alarma,panica)

Sistemul de supraveghere video:

-se verifica calitatea imaginii pe inregistratorul digital video(NVR)
-se verifica pozitiile camerelor, eventualele abateri de la pozitiile initiale urmand a fi remediate
-se verifica pornirea automata a NVR-ului la revenirea tensiunii de alimentare si transmiterea starii de "video lost"
-se vor remedia disfunctionalitati prin:reglarea zoom-ului sau focalizarea lentilei
-se curata de praf si se inlatura eventualele impuritati de pe carcase
-se verifica tensiunea surselor de alimentare
-se verifica vizual si prin palpare etanseitatea carcaselor de exterior pentru camerele exterioare
-se verifica functionare softului de monitorizare/inregistrare a NVR-ului (nr. Zile REC-zi/noapte,canale, capacitate Hdd)
-se verifica UPS: autonomie (minim15 minute)
-se noteaza ultima data a inregistrarii
-se fac probe de redare in vederea verificarii calitatii video a inregistrarilor

Sistemul de control acces:

- se indeparteaza praful sau alte impuritati din interiorul/exteriorul panoului(tastaturii)
- se masoara tensiunea de alimentare a panoului(tastaurii) si se verifica buna functionare a electromagnetului

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

- se verifica legatura echipamentelor periferice in conectorii panoului (tastaturii) acestea nu trebuie sa aibe jocuri
- se verifica valabilitatea codului si a cartelei de control acces
- se verifica buna functionare a programului de control acces
- se efectueaza teste de comunicatie cu fiecare panou (tastatura) de control acces
- se efectueaza un back-up al bazei de date cu utilizatori, programari si evenimente.

Costuri diverse si neprevăzute – Costurile diverse si neprevăzute ce constau în uzura prematură şi vandalizări le estimăm la nivelul de 5% din media tuturor costurilor recurente anuale.

Costuri cu asigurarea intervenţiei şi monitorizarea sistemelor de alarmă asigurate cu o firma licenţiata în domeniul securităţii.

49 de obiective – 150 de lei /lunar obiectiv un total de 7350 de lei lunar fără TVA

Obiective:	Abonament lei /lunar obiectiv	Total lei /fără TVA
49	150	7350

Interventia in cazul receptionarii semnalelor de alarma si panica, se face de catre echipajele mobile de intervenţie rapida, iar cf. art. 36 (5) al Legii 333/2003, in situatiile in care „fortele proprii sunt depasite de amploarea evenimentelor, prin dispecerat se anunţă unitatea de politie competenta, in vederea prinderii infractorilor si a cercetarii locului faptei. In celelalte cazuri, dupa prinderea infractorilor, acestia vor fi predati de indata unitatilor de politie competente teritorial.

Agentii de interventie trebuie să fie special selectionati, instruiti, antrenati si dotati din punct de vedere tactic si logistic cu urmatoarele: autoturisme, telefon mobil, tonfa, statie radio, lanterna, fluier, spray cu gaz lacrimogen si mijloace individuale de protectie (casca de protectie).

Execuţia proiectului tehnic în faza proiect tehnic de execuţie care urmează a fii avizat la Poliţia Municipiului Piatra Neamţ, va avea un cost de 55.000 de lei +TVA

Indicatori economici	Valoarea, lei exclusiv TVA	Total lei
Valoare totală a investiţie	1246090	1301090
Proiect tehnic	55000	Total Euro

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

2.6 Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției

Număr de locuri de muncă create în faza de execuție: 4 locuri de muncă.

Număr de locuri de muncă create în faza de operare: 4 locuri de muncă, având în vedere că un dispecer poate urmări 6 monitoare cu maxim 60 camere. Se consideră un program de lucru de 2 schimburi a 12 ore/schimb, cu 1 operatori/schimb.

2.7 Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției privind instalarea sistemului de supraveghere, alarma , control acces.

Indicatori economici	Valoarea, lei exclusiv TVA	Valoare , euro exclusiv TVA
Valoare totală a investiție	1246090	253270.32
Proiect tehnic	55000	11178.86
Echipamente și Accesorii	1008030	204884.14
Manopera	238060	48386.17

2.8 Analiza de risc

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ
Loc. Piatra Neamț, B-dul Traian , nr 1-3, jud. Neamț



SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

INFORMAȚII PRELUATE DIN:

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

RAPORT

De evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică pentru obiectivul
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEMȚ
Sediul din mun. Piatra Neamț, B-dul Traian , nr 1-3, jud. Neamț

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Introducere
Precizări

Capitolul 1. DATE PRIVIND ORGANIZAREA SISTEMULUI SECURITĂȚII FIZICE ÎN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ

1.1 Datele de identificare ale obiectivului , obiectul de activitate și scopul evaluării
1.2 Amplasarea geografică a instituției , vecinătăți, căi de acces, alți factori externi cu impact asupra activității obiectivului
1.3 Organizarea sistemului securității fizice în obiectiv, politici și responsabilități privind securitatea fizică – cadru organizațional

Capitolul 2. Analiza riscurilor la securitatea fizică în cadrul obiectivului ÎN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ

2.1 Sursele de risc la securitatea fizică, zonele de impact, evenimente produse și cauzele riscurilor identificate pentru obiectiv, precum și potențialele consecințe asupra persoenelor și activității acestuia.
2.2 Analiza riscurilor identificate
2.3 Estimarea riscurilor la securitatea fizică

Capitolul 3. Propuneri privind organizarea sistemului de securitate ÎN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ

3.1 Cerințele structurale, tehnice , tehnologice și operaționale pentru sistemul propus a fi implementat
3.2 Estimarea costurilor de securitatea, corespunzătoare măsurilor de securitate propuse și nivelului de risc asumat.

Capitolul 4. Concluziile raportului
Anexe:

Grila de evaluare a nivelului de risc pentru obiectivul evaluat
Documentele suport

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

INTRODUCERE

Raportul de evaluare şi tratare a riscurilor la securitatea fizica a fost elaborat in scopul identificării si adoptării masurilor specifice pentru reducerea riscurilor de securitate fizica pentru obiectivul **SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA PIATRA NEAMT, din mun. Piatra Neamţ, B-dul Traian, nr. 1-3, jud. Neamţ,** denumit in continuare **obiectiv.**

Raportul de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica are la baza identificarea riscurilor potenţiale specifice, precum si procedurile de răspuns la urgenta, in vederea asigurării:

- Informării oportune a conducerii obiectivului, angajaţilor acesteia si, după caz, a autorităţilor publice locale;
- Pregătirii personalului cu funcţii de decizie, a angajaţilor acesteia si, după caz, a autorităţilor publice locale;
- Intervenţiei de urgenta, in mod organizat si intr-o concepţie unitara, pentru prevenirea, limitarea si înlăturarea consecinţelor incidentului/evenimentului de securitate fizica;
- Reluării in condiţii normale a activităţilor.

BAZA LEGALA

Elaborarea raportului de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica s-a realizat in baza prevederilor:

- Art. 2 din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protecţia persoanelor;
- Instrucţiunea M.A.I, nr. 9/01.02.2013 privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizica a unităţilor ce fac obiectul Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protecţia persoanelor;
- De asemenea, obiectivul este inclus **in categoria "de interes public"**, pentru care, noua reglementare a H.G. 1002/2015, a stabilit pe lângă condiţiile obligatorii de la art. 6, alin 1 si 2 din H.G 301/2012, menţionată mai sus, si următoarele :

Art. 8 : *Unităţile si instituţiile de interes public trebuie sa prevadă sisteme de supraveghere video pe căile de acces, holuri si alte zone cu risc ridicat, detecţie a efracţiei pe zonele de expunere sau depozitare valori si control acces, prin personal sau echipamente.*

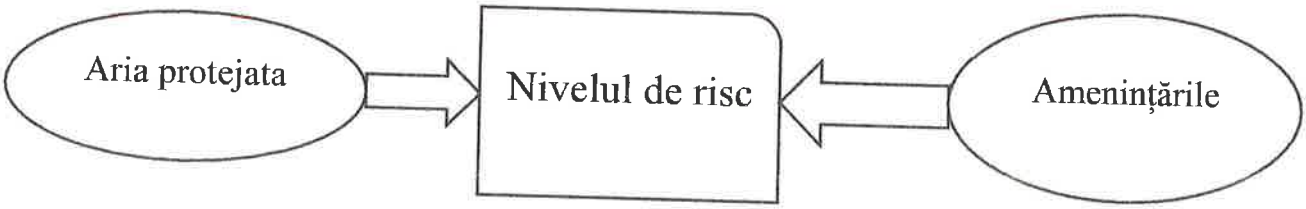
Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

METODA DE LUCRU

Metoda matricelor de risc este o metoda cantitativa care se bazează pe faptul ca un anumit risc poate fi evaluat numai daca situația concreta a obiectivului este foarte bine cunoscuta. Componentele principale ale acestei metode sunt: aria protejata, amenințările probabile si nivelul de risc.

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT



Pentru construirea matricei de risc se determina ariile protejate si, în special, zonele vitale; se cuantifica consecințele în cazul atacurilor reușite si se calculează valoarea riscului asumat prin funcția ***R = f(P,I) (unde R este nivelul de risc, calculat ca funcție de P-probabilitate si I-impact).***

PRECIZARI

În conformitate cu prevederile legale, prevăzute de H.G. nr. 301/2012 privind normele metodologice de aplicare a Legii 333/2003, referitoare la paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protecția persoanelor, cu modificările prevăzute de H.G. nr. 1002/201.

d)Grila de evaluare nr.12 – Model general.

Documentele suport care au stat la baza elaborării "Raportul de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica", anexate la prezentul raport sunt:

a) Informații generale;
b) Chestionar privind amenințările si vulnerabilitățile asociate securității fizice;
c) Alte documente suport necesare implementării procesului de evaluare.

SCOPUL LUCRARII :

Raportul de evaluare si tratare a riscurilor la securitatea fizica stabilește regulile si răspunderile pentru prevenirea accidentelor majore in activitățile desfășuratc in amplasamentul **SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA PIATRA NEAMT,** adoptarea masurilor de

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

securitate prevăzute de lege pentru persoanele, bunurile si valorile obiectivului si prezintă informațiile precizate in legislația mai sus menționată.

Prezentul raport de evaluare constituie o **revizuire a Raportului elaborat in 2020** pentru amplasamentul obiectivului mai sus menționat.

Analiza de risc la securitatea fizica se revizuieste in una dintre următoarele situații: cel puțin odată la trei ani, pentru corelarea cu dinamica parametrilor interni si externi care generează si/sau modifica riscurile la securitatea fizica a unității; in cel mult 60 de zile de la producerea unui incident de securitate la unitatea respectiva; in cel mul 30 de zile de la modificarea caracteristicilor arhitecturale, funcționale sau a obiectului de activitate al unității *(art. 4, alin. 4, lit. (a), (b) si (c) – Cap. II din instrucțiunea M.A.I. nr. 9/01.02.2013).*

Având in vedere evenimentul care a avut loc pe data de **14 noiembrie 2020**, in obiectiv (incendiu violent la Secția de Terapie Intensiva a Spitalului Județean de Urgenta), consideram ca s-a procedat la revizuirea analizei de risc in conformitate cu *art. 4 , alin 4. Lit.(b) – Cap II din Instrucțiunea M.A.I, nr. 9/01.02.2013).*

Termeni si definiții

În conformitate cu art. 3 din instrucțiunile M.A.I nr 9 din 01.02.2013, următorii termeni se definesc după cum urmează:

Securitate fizica - starea de fapt in care riscul determinat de factorii de amenințare si vulnerabilitățile care pot pune in pericol viața, integritatea corporala sau libertatea persoanei ori pot aduce prejudicii valorilor deținute de unități se situează la un nivel acceptabil.

Amenințarea – factor intern sau extern ce are capacitatea de a exploata vulnerabilitatea unei unități prin acte sau fapte ce creează dezechilibrare ori instabilități si generează stări de pericol asupra vieții, integrității corporale sau libertății persoanelor ori valorilor deținute.

Vulnerabilitate – caracteristica de ordin fizic-arhitectural si operațional a unei entități, prin care aceasta este expusa distrugerii, agresiunii ori disfuncționalității in fata unei amenințări.

Analiza de risc la securitatea fizica – activitatea desfășurată pentru a identifica amenințările si vulnerabilitățile care pot pune in pericol viața, integritatea corporala sau libertatea persoanei ori care pot aduce prejudicii valorilor deținute de unități, in scopul determinării impactului si evaluării riscurilor de securitate si in baza căreia se stabilesc masurile necesare pentru limitarea sau eliminarea acestora.

Incident de securitate – eveniment produs, având o evoluție necontrolata, care generează consecințe nedorite asupra persoanelor si/sau valorilor si/sau activităților in cadrul unei unități si care necesita o acțiune imediata pentru restabilirea situației anterioare.

Măsura de securitate – componenta de baza a unei soluții de securitate, corespunzătoare uneia sau mai multor amenințări si vulnerabilități identificate conform analizei de risc si care are ca scop reducerea riscurilor asociate.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Mecanism de securitate – soluții care cuprind mai multe masuri de securitate , care funcționează conform unor scenarii, pentru securizarea unuia sau mai multor obiective, atunci când sunt amplasate in același perimetru.

Sistem de securitate – ansamblu integrat de masuri organizatorice, tehnice și procedurale care are ca scop obținerea securității fizice pentru o organizație sau un obiectiv.

Parametri interni si externi care generează si/sau modifica riscurile la securitatea fizica a unității pot cuprinde, dar nu se limitează la:

- Mediul cultural, social, politic, de reglementare, financiar, tehnologic, economic, natural si concurențial, la nivel internațional, național, regional sau local;
- Factorii-cheie si tendințele cu impact asupra obiectivelor organizației;
- Relațiile cu părțile interesate, percepțiile si valorile acestora.

DATE PRIVIND ORGANIZAREA SISTEMULUI SECURITĂȚII FIZICE ÎN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ

1.1 Datele de identificare ale obiectivului , obiectul de activitate și scopul evaluării

1.1.1 Datele de identificare ale obiectivului:

- adresa: instituția evaluata se află în Municipiul Piatra Neamț, B-ul Traian , nr 1-3, jud. Neamț.
- cod unic de înregistrare: 2613362.
- date de contact: tel: 0233-219440 /02333-237339, fax: 0233-232050.
- mail: sjuneamt@sjuneamt.ro.

1.1.2 Obiectul de activitate:

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț este unitate sanitară cu paturi , de utilitate publică,ce furnizează **servicii medicale** preventive , curative , de recuperare și /sau paleative – pentru toate categoriile de asigurați și neasigurați, potrivit legii, de pe întreg teritoriul administrativ al Județului Neamț, indiferent de casa de asigurări de sănătate unde se virează contribuția pentru asigurările sociale de sănătate , precum și în situații de urgențe medico-chirurgicale , în condițiile legii.

1.1.3 Scopul evaluării:

Așa cum este prezentat și în introducerea prezentului document , raportul de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică a fost elaborat în scopul identificării amenințărilor și a vulnerabilităților care pot pune în pericol viața , integritatea corporală sau libertatea persoanei ori care pot aduce prejudicii valorilor deținute de **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ**

PIATRA NEAMȚ, în scopul determinării impactului și evaluării riscurilor de securitate și în baza căreia se stabilesc măsurile necesare pentru limitarea sau eliminarea acestora .

Este de la sine înțeles că nu există bunuri materiale sau informaționale care să nu fie supuse unor amenințări și nu există obiective, de orice natură, care să nu prezinte vulnerabilități.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

În vederea efectuării analizei de risc la securitatea fizică și pentru stabilirea măsurilor ce se impun în scopul tratării riscului , au fost desfășurate activități precum:

Au fost identificate la nivelul instituției supuse analizei , componentele ; elementele și valorile care au nevoie de protecție , respectiv angajați care își desfășoară activitatea în locația, beneficiarii, obiectivele de inventar, sume de bani, alte bunuri și valori;

Discuții cu conducerea **SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ** (manager) , cu Seful Administrativ, cu responsabilul pe linie de pază, în vederea stabilirii poziției acestora vis-a-vis de securitatea fizică și de necesitatea asigurării acesteia. Completarea de către reprezentantul beneficiarului a unui chestionar în scopul enunțat mai sus;

Verificarea vecinătăților obiectivului pentru stabilirea tipului și a programului de funcționare a dispozitivelor de paza ale acestora, al accesibilității, al caracteristicilor locale exterioare.

Investigații în zona pentru a stabili dacă au fost semnalate fapte de natură să pună în pericol sau să prejudicii obiectivului evaluat , dar și constatarea directă, la fața locului, a necesităților ce se impun pe linie de securitate fizică la obiectivul analizat.

Art. 24 și art.25 din Instrucțiunile nr.9 din 1 februarie 2013, privind efectuarea analizelor de risc la securitatea fizică a unităților ce fac obiectivul Legi nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor cu modificărilor și completărilor ulterior, prevăd că:

*"**Pentru obiectivele noi** , elementele neimpuse vor fi propuse de evaluator pentru acoperirea necesităților de securitate fizică, conducătorul unității având obligația de a le materializa prin realizarea amenajărilor de protecția mecanofizică, instalarea de sisteme de securitate, achiziționarea unor servicii de securitate sau alte măsuri stabilite pentru acoperirea necesităților de securitate."*

*"**Pentru obiectivele preexistente** evaluarea și cuantificarea factorilor din grilă se fac prin aprecierea locală a stării de fapt și prin consultarea contractelor de servicii de pază, transport de valori, monitorizare, instalarea și mentenanță sistemelor de alarmare, a documentelor de procurare , certificare, punere în funcție și prin verificări funcționale ale echipamentelor electronice și dotărilor de protecție mecanofizică."*

1.2 Amplasarea geografică a instituției , vecinătăți, căi de acces, alți factori externi cu impact asupra activității obiectivului

1.2.1. Amplasarea obiectivului :

1.2.1.1 Amplasarea geografică:

Obiectivul este amplasat în intravilanul municipiului Piatra Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 Jud. Neamț și are o suprafață totală – teren 61.045 mp , din care 10.096 clădiri .

Situația juridică a imobilului :

Nu există litigii de patrimoniu asupra clădirii sau terenului.

Vecinătății: obiectivul se învecinează:

La nord: cimitirul Evreiesc și Ocolul Silvic Gârcina; La sud: Strada Orhei; La vest: blocuri de locuit str. Orhei; La est: Bulevardul Traian;

În zona obiectivului nu există un istoric privind conflictele inter-etnice.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Astfel, din privința criteriului specific cuprins în grila de evaluare , și anume cel referitor la **vecinătăți**, afirmăm că obiectivul **nu este izolat** (întrucât pe o rază de 50 m față de unitatea evaluată sunt amplasate si alte obiective) și că, datorită amplasării, este **într-o zonă cu trafic auto și pietonal intens**. Aici se impune să tratăm și cealaltă componentă a criteriilor specifice și anume cea a **accesibilității**, unde constatăm că, pe o rază de peste 25 m în fața de intrare s-au identificat căi de acces care fac posibilă părăsirea zonei în cel puțin trei direcții diferite de deplasare (ganguri , pasaje , etc) , iar faptul că obiectivul este împrejmuit pe toate laturile cu grad înalt, în stare bună (nu este deteriorat) în grila de evaluare se va face mențiunea: **posibilitatea de disimulare /fugă greoaie** din zona obiectivului.

1.2.1.2 Date climatologice

- Regimul climatic are un caracter mai continental – aer mai uscat și timp în general mai senin;
- Temperatura medie anuală a aerului este 8,2 °C , iar variațiile de temperatură se încadrează în limitele zonei de nord –est a României;
- Precipitațiile atmosferice înregistrează o cantitate medie anuală de 672,0 mm. Cele mai multe ploi cad la sfârșitul primăverii și la începutul verii, însumând 44% din cantitatea anuală.
- Umiditatea relativă a aerului are o valoare medie anuală de 76%; în luna iulie oscilează între 60% și 64% , iar în luna ianuarie între 80% și 84%.
- Nebulozitatea atmosferei are o valoare medie anuală de 5,9. În lunile de iarnă, numeroase zile au cerul acoperit și nebulozitatea atinge valori de 6,6, iar în timpul verii este de circa 4,5 – 4,6; viteza medie a vânturilor este de 3,4 m/s.

1.2.1.3 Caracteristicii socio – economice

Zona adiacentă este constituită, în principal, din imobile construcții și terenuri aparținând unor diverși proprietari, sediile altor instituții și societăți comerciale.

Zona limitrofă analizată se încadrează din punct de vedere socio-economic în nivelul mediu de dezvoltare.

Starea infracțională din ultima perioadă în localitate s-a situat la un nivel ridicat de criminalitate, conform datelor furnizate de IGPR(coeficient de criminalitate urban pe anul 2019=4121,90%) .La nivelul obiectivului analizat s-a înregistrat aproape de sfârșitul anului 2020 un eveniment grav(incendiu violent la Secția de Terapie Intensivă), care a fost în măsură să afecteze starea de securitate a unității respective (persoane , bunuri , valori).De asemenea , în incinta Unității de Primiri Urgențe s-au înregistrat evenimente minore cu privire la diverse conflicte spontane.

La obiectivele din vecinătate, în ultimul an, nu s-au produs evenimente de securitate și nu sunt cunoștințe despre existența vreunor acte de furt, vandalism, încercări de pătrundere frauduloasă.

1.2.2 Caracteristicile obiectivului

1.2.2.1 Împrejmuire:

Suprafața obiectivului este pe aproximativ 60%(aproximativ 669 ml) din perimetru cu gard din plasă , parțial din prefabricate, perete construcție precum și limită convențională ce se învecinează cu dealul Pietricica. Tot platoul incintei este betonat.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

1.2.2.2 Construcții și amenajări:

Menționam că obiectivul a devenit spital-suport COVID-19, asigurând internarea și tratarea doar a pacienților cu COVID-19, urmând ca după pandemie Spitalul Județean de Urgență (SJU)Piatra-Neamț să redevină spital clinic.

Pe teritoriul instituției sunt un număr de 9 (nouă) corpuri de clădire (pavilioane), după cum urmează:

SECȚIA PSIHIATRIE:

Este o construcție S+P+4, cu fundații din beton , pereți prefabricate beton, acoperiș tip terasă, învelitoare carton asfaltat , compus din :

Subsol: cu 18 încăperi(cu diferite destinații);

Parter: 10 cabinete medicale , 1 triaj, 1 centrală termică , 2 cabinete asistenți, 4 grupuri sanitare, 7 holuri;

Etaj I: 2 săli tratamente, 1cameră infirmieri, 5 saloane , 7 holuri;

Etaj II: 2 cabinete medicale,1 cabinet psihologic,2 magazii,1 sală de mese ,1 sală terapie , 4 grupuri sanitare, 1 salon,1 rezervă,1 cameră gardă,1 sală tratamente,7 holuri,1 cameră pentru calculatoare .

Etaj III: 1 sală mese, 1 oficiu alimente , 2 cabinete medicale , 1 sală tratamente , 4 grupuri sanitare , 7 holuri, 1 sală calculatoare, 2 rezerve , 4 saloane.

Etaj IV: 3 rezerve , 6 saloane , 1 cabinet medical, 7 holuri , 1 sala TV , 4 grupuri sanitare .

Ferestrele sunt cu tâmplărie de tip termopan , neasigurate cu gratii, sunt formate din unul sau două canate și au deschidere către interior .

Ușile de acces sunt prevăzute cu mânere metalice în interior și exterior , sistemul de închidere fiind format din broască cu yală/lacăte , închiderea făcându-se pe bază de cheie.

Sistemele de închidere mecano-fizice există și sunt funcționale la ușile de acces interioare /exterioare , unde se desfășoară activitățile specifice . În schimb, ferestrele nefiind asigurate cu gratii, pentru siguranță au mânerele demontate.

De menționat faptul că din triajul acestei secții(parter), accesul spre etajele superior se face pe o ușă prevăzută cu control acces pe bază de cartelă, acționată doar de către personalul medico-sanitar și auxiliar și unde există pază asigurată cu personal propriu.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



SECȚIA ANATOMIE PATOLOGICĂ/MEDICINĂ LEGALĂ/SĂLI NECROPSII

Este o construcție S+P+2 , cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare tablă, compusă din:

Subsol: 9 magazii, 1 hol, 1 laborator ;

Parter: 2 holuri , 2 săli necropsie , 3 magazii depozitare, 1 grup sanitar , 3 camere autopsiere , 1 hol , 1 cameră protocol necropsie .

Etaj I: 1 laborator , 1 hol , 1 laborator foto, 1 grup sanitar , 1 cameră developare, 1 laborator citologic , 1 laborator anatomie patologică cu 3 încăperi și magazie , 1 laborator histotecă , 1 cabinet medical , 1 laborator microscopie , 1 cabinet ;

Etaj II: 1 hol, 2 laboratoare toxicologie , 3 cabinete medici , 2 cabinete asistenți, 2 secretariate ,1 cameră histopatologie , 1 grup sanitar.

Intrarea principală se face pe latura de Vest , pe o ușă în doua canate din PVC și geamuri termopan, asigurată cu un sistem de închidere de tip *"yală"*, precum și un sistem de închidere automatizat de tip interfon. Ferestrele de la parter și etajul II sunt confecționate sin PVC și geamuri termopan, iar cele de la etajul I sunt sin lemn , având geamurile de sticlă.



PAVILION CHIRURGICAL (URGENȚE)

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Construcție S+P+5, cu fundații din beton , pereți diafragme din beton armat , acoperiș tip șarpantă, învelitoare din carton asfaltat , compusă din :

Subsol: bucătărie , 2 grupuri sanitare , 3 depozite , 1 vestiar , 1 cabinet asistent dietician, 2 săli preparare hrană , 1 spațiu tehnic, 3 holuri, 1 spălător vase , 1 magazie , 1 cameră zarzavat, 1 cameră carne , 1 sală protocol;

Sterilizare (spațiu extins și în locul spațiului tehnic)- 1 vestiar , 4 magazii, 1 sală aparat sterilizare , 1 sală împachetare materiale sterilizate , 1 spălător , 1 sală sterilizare , 1 spațiu tehnic , 2 holuri, 1 grup sanitar;

Parter cu următoarele destinații:

Radiologie: 4 săli expunere , 2 laboratoare , 4 holuri , 1 laborator filmotecă, 2 cabinete medicale , 1 grup sanitar;

Urgență UPU: 1 vestiar , 1 cabinet medical , 2 holuri , 7 saloane , 4 grupuri sanitare , 2 saloane , 1 triaj , 1 cameră mortuară, 1 grup sanitar ; clădire anexă construită în anul 2019 , cu destinația RMN , prevăzută cu control acces controlat;

Laborator: 14 laboratoare , 2 grupuri sanitare , 1hol;

Farmacia 54: 7 depozite , 3 cabinete medicale , 3 recepții, 1 laborator , 1 spălător , 2 grupuri sanitare , 3 holuri.

Etaj I cu următoarele destinații:

ORL: 8 saloane , 2 rezerve , 2 grupuri sanitare , 1 cameră gardă, 4 cabinete medicale , sală operații, 3 săli postoperatorii, 1 hol;

OMF (oro-maxilo-facială) : 1 sală operație, 1 hol, 4 saloane , 1 grup sanitar, 1 vestiar ;

Oftalmologie: 4 grupuri sanitare , 6 saloane , 1 sale mese , 1 oficiu , 2 săli operație , 1 sală tratamente , 3 cabinete medicale , 4 săli postoperatorii.

Etaj II cu următoarele destinații:

Reanimare – ATI : 1 hol, 4 saloane cu grup sanitar fiecare , 2 magazii, 1 oficiu , 2 grupuri sanitare , 1 cabinet asistenți , 1 cameră gardă medic ;

Având în vedere incidentul care a avut loc în obiectiv și a pagubelor produse , *Secția ATI a fost închisă, sigilată și mutată provizoriu la etajul IV , unde va funcționa temporar* în locul secției de obstetrică, până la reamenajarea ulterioară a acesteia sau identificarea unui alt spațiu pentru terapie intensivă definitivă într-o clădire care aparține spitalului de urgență, în administrarea Consiliului Județean. ***Această secție a fost operaționalizată așadar la etajul IV,având toate dotările necesare/specifice* , fiind o secție nouă cu avize de la D.S.P și I.S.U.**

Chirurgie: bloc operator , 4 săli operație , 2 holuri , 2 băi, 2 camere pregătire medicală , 1 cameră pre-operator, 1 cameră gardă ATI , 2 magazii;

Sector septic: 1 hol , 2 camere gardă , 1 cabinet medical, 2 băi , 2 săli pansamente , sală mese , 4 saloane ;

Sector aseptic: 3 holuri, 3 băi , 11 saloane , 1 sală tratamente , 1 cameră raport medici , 1 sală pansamente , 2 magazii, 2 vestiare , 2 cabinete medicale , 1 sală mese, 2 magazii lenjerie.

Etajul III cu următoarele destinații:

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Ortopedie: 3 holuri , 5 saloane , 1 rezervă, 2 cabinete medicale, 2 săli pansamente , 2 rezerve , 1 sală mese, 3 grupuri sanitare , 2 vestiare ;
Neurochirurgie: 1 hol, 1 vestiar , 5 saloane , 2 grupuri sanitare , 1 sală operație , 2 cabinete medicale , 1 salon pre-operator, 1 sală mese de bucătărie;
Urologie: 2 holuri , 1 sală mese, 1 bucătărie , 2 grupuri sanitare, 1 sală pansamente, 1 cabinet medical , 7 saloane , 1 baie;
Chirurgie infantilă: 6 saloane , sală operație, 1 grup sanitar,

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Etaj IV cu următoarele destinații:

Obstetrică Ginecologie: 3 cabinete medicale , 2 vestiare , 2 oficii , 5 holuri , 1 cabinet lehuze, 15 saloane , 1 cameră gardă medici , 3 grupuri sanitare , 1 cameră ecograf , 1 cameră raport medici, 2 magazii lenjerie, 1 cabinet gravide , 1 magazie materiale , 1 sală operație , 1 sală nașteri, 1 salon , 1 bloc sală nașteri(2 încăperi și hol) , bloc operator(2 săli și hol), 1 magazie , 2 saloane post-operator, 1 grup sanitar, 1 filtru medicii;

Momentan , spațiile descrise mai sus sunt destinate Secției ATI nou înființate (COVID 19).

Neonatologie: 1 sală tratament , 11 saloane , 1 încăpere lactariu , 2 cabinete medicale , 1 cameră gardă, 3 camere lenjerie , 1 grup sanitar , 1 magazie materiale;

Etajul V cu următoarele destinații:

Ginecologie și Secția Cardiologie :
Bloc operator: 2 săli operație , 1 cameră filtru , 1 salon pre-operator, 2 saloane post-operator, 1 grup sanitar compus din 3 încăperi și hol;
Sector Ginecologie: 1 cabinet ginecologic, 1 vestiar , 1 bibliotecă, 6 saloane , 2 cabinete medicale, 2 camere lenjerie , 1 depozit , 1 oficiu alimentar, 1 magazie materiale , 3 holuri ,;
Sector septic: 1 hol , 1 încăpere , 1 grup sanitar .

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



Căi de acces principal / secundar :

Accesul principal: în pavilionul chirurgical se face de pe scările plasate în proximitatea străzii Făgetului , pe latura de Vest (aceasta fiind intrarea principală), pe două uși din PVC în doua canate , precum și pe o ușă culisantă **prevăzută cu senzor de deschidere**. Pe latura de NV mai avem o cale de acces laterală.

Pe latura de Sud există o cale de acces (secundar) către Computerul Tomograf , situată parterul corpului de clădire enunțat , care face totodată accesul spre etajele superioare.

O altă cale de acces (secundar) pe latura de NE , unde se află farmacia spitalului și un laborator de analize medicale .

Pe latura de Nord avem o rampă ce asigură accesul spre Urgențe și Secțiile aferente.

COS FUM: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă.

PUNCT DEPOZITARE TEMORARĂ DEȘEURI PERICULOASE: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă , acoperiș tip terasă, învelitoare din carton asfaltat, compusă sin 2 încăperi.

POST TRAFO 600 KW : construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare din carton asfaltat , compusă dintr-o încăpere.

POST TRAFO 400 KW : construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare din carton asfaltat , compusă dintr-o încăpere.

STAȚIE OXIGEN : construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare din carton asfaltat, compusă 3 încăperi +1 atelier .

MAGAZIE : construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare din carton asfaltat, compusă 1 încăpere.

PAVILION INTERNE: construcție S+P+4 , cu fundații din beton , zidărie cărămidă acoperiș tip șarpantă,învelitoare din tablă compusă din :

Subsol: 23 încăperi , 1 debara, 1 hol, 1 bibliotecă.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Parter:Pavilion Interne – Radiologie , Birou Internări , Secție Endocrine , Hemodializă, Secție Nefrologie;
Etaj I : Neurologie și Recuperare Neurologică: 13 saloane, 2 cabinete, 2 grupuri sanitare, 1 baie, 1 sală gimnastică , 2 magazii, 1 oficiu , 2 camere gardă, 4 holuri;
Etaj II: Secția Medicală : 20 saloane , 5 cabinete medicale, 2 holuri, 4 grupuri sanitare , 1 vestiar, 2 magazii, 1 sale mese , 1 oficiu;
Etaj III :Secție Reumatologie și Compartiment de Îngrijiri Paliative;
Recuperare : 1 cabinet medical, 1 sală tratamente, 1 baie ,1 hol, 1 vestiar , 4 saloane
Etaj IV : Hematologie, Diabet , Dermatologie

ROMANIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT *



Hematologie: 1 magazie , 4 saloane , 1 cabinet medical + încăpere, 1 vestiar , 1 grup sanitar ;
Diabet : 1 magazie , saloane , 1 cabinet medical +1 încăpere , 1 vestiar , 1 grup sanitar;
Accesul : în incinta pavilionului interne se face pe mai mute uși duble confecționate din PVC și geamuri termopan , asigurate cu sisteme de tip ″yală″. Ferestrele pavilionului sunt confecționate majoritar din PVC și geamuri termopan, iar cele de la parter nu sunt revăzute cu gratii metalice. Pe laturile de Vest și Est există cai de acces , una dintre acestea pentru personalul auxiliar. În spatele pavilionului , pe latura de Nord , există o cale de acces secundar prevăzut cu o sigură ușă, destinat radiologiei.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

REZERVOR APĂ: construcție cu fundații și pereți din beton, acoperiș tip terasă, învelitoare din carton asfaltat, compus din 2 încăperi.

CENTRALĂ TERMICĂ: construcție cu fundații și pereți din beton, zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare din asfalt bituminat , compusă din 2 holuri, 1 grup sanitar cu 3 încăperi , 9 încăperi.

ATELIER AUTO: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă , învelitoare din asfalt, compusă dintr-o încăpere.

MAGAZIE: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă , învelitoare din asfalt bituminat, compusă dintr-o încăpere.

MAGAZIE: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă , învelitoare din asfalt bituminat, compusă din 2 încăperi.

COS FUM: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă.

ATELIER MECANIC: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă , cu învelitoare din asfalt bituminat, compusă din 2 încăperi.

COS FUM: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă.

MAGAZIE: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă , învelitoare din asfalt bituminat, compusă din 2 încăperi.

BIROU TEHNIC: construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă , învelitoare din tablă tip ″ Lindab″, compusă cin 3 încăperi, 1 hol , 1 grup sanitar cu 2 încăperi. Accesul principal în clădire se realizează prin ușile din termopan cu sticlă , asigurate cu încuieturi tip ″ yală″ în stare de funcționare. Ferestrele sunt cu tâmplărie din pvc și geamuri termopan ce nu sunt prevăzute cu gratii.

DEPOZIT CARBURANȚI: construcție cu fundații din beton, zidărie cărămidă, acoperiș tip terasă, învelitoare din asfalt bituminat , compusă din 1 încăpere.

ATELIERE: construcție cu fundații din beton,zidărie cărămidă, acoperiș tip șarpantă,învelitoare din tablă, compusă din 7 încăperi.

GRAJD: construcție cu fundații din beton, zidărie cărămidă, acoperiș tip șarpantă,învelitoare din azbociment , compusă din 3 încăperi și 1 hol.

SOPRON DESCHIS: construcție deschisă, pe stâlpi, acoperiș tip șarpantă, învelitoare din azbociment.

MAGAZIE:construcție cu fundații din beton,pereți tablă,acoperiș tip șarpantă, învelitoare din azbociment , compusă din 2 încăperi.

ARHIVĂ:construcție cu fundații din beton,zidărie cărămidă,acoperiș tip șarpantă,învelitoare din tablă de tip ″Lindab″,compusă din 1 încăpere.

Accesul în clădire se face pe trepte din beton și pe două uși de acces (una dintre acestea metalică), cu sisteme de tip″ yală″ , ambele prevăzute cu o gratie metalică asigurată cu lacăt.

Arhivă adăpostește documente specifice neclasificate , dar și confidențiale, acces la acestea având o persoană anume desemnată, din cadrul instituției, cu studii specifice, care manipulează documentele arhivate,când se impune(acest lucru fiind consemnat într-un registru special). Documentele sunt de tipul :statistici, corespondență, stare de plată, documente oficiale, alte documente de evidență, cărți de muncă etc.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Nu se lucrează şi nu se manipulează documente clasificate.

Documentele în uz se păstrează în fişete şi dulapuri de birou prevăzute cu încuietori, astfel încât să nu apară posibilitatea pierderii sau furtului lor.

MAGAZIE: construcţie cu fundaţii din beton,zidărie cărămidă,acoperiş tip terasă, învelitoare din asfalt bituminat, compusă din 6 încăperi şi 2 grupuri sanitare cu 2 încăperi.

PAVILION PEDIATRIE: construcţie S+P+3 , cu fundaţii din beton , zidărie cărămidă acoperiş tip şarpantă din ţiglă , compusă din :

Subsol: 7 încăperi şi hol;

Parter: 9 saloane , 2 rezerve , 1 baie , 1 sală tratamente, 1 debara;

Etajul 1: 9 saloane , 2 rezerve, 1 baie , 2 săli tratamente , 3 holuri , 1 cabinet medical, 1 magazie , 2 camere, 2 băi, 6 saloane, 3 încăperi;

Etajul 2: 15 saloane , 3 rezerve , 4 camere , 3 băi,2 săli tratamente, 3 holuri, 1 oficiu, 1 magazie , 1 debara;

Etajul 3: 9 saloane, 2 rezerve , 1 baie , 2 holuri , 1 cameră, 1 magazie , 1 debara, 1 vestiar , 1 oficiu,1 sală tratamente.

BIROURI ADMINISTRAŢIE + CLUB :construcţie P+1, cu fundaţii din beton , zidărie cărămidă , acoperiş tip terasă, învelitoare din tablă de tip ″Lindab″,, compusă din :

Parter :12 încăperi, 2 holuri;

Etajul 1: 4 încăperi, 1 hol, 1 grup sanitar.

Accesul în interiorul clădirii se face pe o uşă din termopan prevăzută cu sistem de închidere de tip ″ yală″. La parterul clădirii se află amplasată Casieria unităţii, dotată cu seif metalic certificat , încăperea fiind prevăzută cu uşă metalică şi sistem acces cu tastatură şi senzor antiefracţie. De asemenea , ferestrele acesteia sunt prevăzute cu gratii metalice , dispuse la exterior .

PAVILION BOLI INFECŢIOASE –construcţia S+P+2,cu fundaţii din beton, zidărie cărămidă, acoperiş tip şarpantă ,învelitoare din ţiglă , compusă din :

Subsol: 1 hol , bucătărie, 8 camere, 2 vestiare , 1 grup sanitar(cu 2 încăperi şi spălător).

Parter: 5 camere , 1 vestiar , 4 holuri, 3 grupuri sanitare, 1 cameră gardă , 1 cameră triaj, 1 vestiar medici, 1 cabinet medical, 2 încăperi radiologie .

Etajul 1: 8 saloane , 4 rezerve , 6 grupuri sanitare, 1 cameră spălător, 2 camere alimente , 1 magazie , 1 cameră, 1 cabinet asistente.

Etajul 2 : 8 saloane , 4 rezerve , 6 grupuri sanitare , 1 cameră spălător, 2 camere alimente , 1 magazie , 1 cameră , 1 cabinet asistente.

Accesul în interiorul clădirii se face pe uşi din termopan prevăzute cu sistem de închidere de tip ″ yală″/ asigurate în mod corespunzător. Ferestrele clădirii sunt confecţionate din PVC , cu geamuri termopan, care însă **nu sunt prevăzute cu gratii/grilaje metalice .**

MAGAZIE: construcţie cu fundaţii din beton , zidărie cărămidă, acoperiş tip terasă, învelitoare din asfalt bituminat, compusă din 2 încăperi.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

ATELIER STRUNGĂRIE : construcție cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip șarpantă, învelitoare țiglă , compusă din 3 încăperi și 1 hol.

GARAJ: construcții cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip șarpantă, învelitoare azbociment , compusă din 1 încăpere.

GARAJ: construcții cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș tip șarpantă, învelitoare azbociment , compusă din 2 încăpere.



PAVILION ONCOLOGIE : construcție S+P+1 , cu fundații din beton , zidărie cărămidă, acoperiș parțial șarpantă învelitoare tablă, acoperiș terasă, învelitoare carton asfaltat, compusă din:

ONCOLOGIE, cu Subsol: 4 magazii, 3 încăperi, 1 hol.

Parter: 4 cabinete medicale , 2 grupuri sanitare, 1 hol.

Etajul 1: 13 saloane, 4 cabinete medicale, 1 hol tratamente, 1 oficiu, 3 grupuri sanitare, 1 vestiar.

Accesul în interiorul clădirii se face pe uși din termopan prevăzute cu sistem de închidere de tip ″yală″/ asigurate în mod corespunzător. Ferestrele clădirii sunt confecționate din PVC, cu geamuri termopan, **care însă nu sunt prevăzute cu gratii/grilaje metalice.**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



BISERICĂ: construcție S+P, cu fundații din beton zidărie cărămidă, acoperiș tip șapantă învelitoare din tablă compusă din :

Subsol: încăpere , 1 cameră , bucătărie, baie.

Parter: naos, pronaos și altar .

Proprietatea MITROPOLIEI MOLDOVEI ȘI BUCOVINEI.

AMBULATORIUL INTEGRAT DE SPECIALITATE (A.I.S) – construcție cu două etaje , fundații din beton, zidărie cărămidă, acoperiș tip șarpantă,învelitoare din tablă, compusă dintr-un număr de trei corpuri unitare.

Aceasta se află amplasată pe latura de Sud , având un număr de 5(cinci) căi de acces, respectiv:

-Pe latura de Sud se află intrarea principală, ce face accesul la parterul pavilionului, într-un hol unde se găsește un ghișeu de Informare și Primire Persoane – **în acest loc se încasează sume de bani.**

-Pe latura de Est sunt trei căi de acces *monitorizate video.*

-Pe latura de Vest mai avem o cale de acces (Radiologie / TBC), comună cu intrarea principală din ambulatoriu.

-O altă cale de acces pe latura de Vest, de asemenea comună cu intrare spre Secretariatul Spitalului , Birourile Managerului, Resurse Umane , Contabilitate , Director Financiar Contabil și/sau Director de Îngrijiri.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



1.2.2.3 Căi de acces în obiectiv :

Din strada Făgetului există o singură intrare pentru acces personal și acces auto, pentru mașinile proprii și precum pacienți, precum și o ieșire în laterală pentru personal și pacienți sau vizitatori. La intrarea în incintă obiectivului se află o încăpere care a fost folosită pentru pază. Începând cu anul 2014 , această încăpere a fost dezafectată, urmare a faptului că a fost introdus **un sistem de intrare-ieșire din obiectiv cu bariere de control acces , având sens unic,** respectiv intrarea pe poarta principală de unde se obține tichetul și ieșirea pe o poartă secundară, unde se efectuează și plata pentru staționarea în incinta curții interioare a spitalului. Totodată, **există un sistem de acces cu barieră, care este folosit numai de către este folosit numai de către echipajele SMURD , acestea fiind dotate cu telecomenzi pentru fiecare echipaj.**

Căile de acces și de evacuare exterioare și interioare (coridoare , holuri , etc) din cadrul obiectivului, permit evacuarea nestingherită și în condiții de siguranță a tuturor persoanelor.

1.2.2.4 Sistem de alimentare cu energie electrică și iluminat :

Obiectivul este racordat la sistemul de alimentare cu energie electrică public, prin intermediul tabloului electric general.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

Obiectivul este prevăzut cu mai multe generatoare de curent electric pentru asigurarea alimentării cu energie în situația întreruperii alimentării de la rețeaua publică și pentru asigurarea funcționării sistemelor de securitatea proprii. Iluminatul se realizează cu corpuri de iluminat cu tuburi fluorescente sau cu becuri economice pentru interiorul construcțiilor. Zona este foarte bine iluminată și datorită rețelei stradale, pe toată lungimea perimetrului. În jurul obiectivului, pe căile de acces, în parcări este sistem iluminat corespunzător.

1.2.2.5 Sistem de alimentare cu energie termică:

Obiectivul este alimentat cu energie termică de la rețeaua termică proprie ce funcționează pe gaz metan.

1.2.2.6 Sistem de alimentare cu apă și canalizare:

Obiectivul este alimentat cu apă rece de la rețeaua municipiului Piatra Neamț și de asemenea , este racordat la sistemul de canalizare public.

1.2.2.7 Sistem de alimentare cu gaze:

Obiectivul este alimentat cu gaze naturale.

1.2.3 Alți factori cu impact asupra activității în obiectiv:

1.2.3.1 Traficul pietonal

Traficul pietonal în zona obiectivului este intens,determinat de numărul mare de persoane care vin în zona obiectivului și a clădirilor învecinate.

1.2.3.2 Traficul rutier

Întrucât obiectivul se află în apropierea mai multor proprietăți particulare, sedii de societăți comerciale și a unei artere importante, traficul rutier în zona acestuia este intens;b-ul Traian și Strada Orhei fiind căi de comunicații aflate în zona intens circulată a municipiului, respectiv la o intersecție principală care face legătură între Bacău – Bicaz – Tg. Neamț - Roman.

1.2.3.3 Structura angajaților

În obiectiv își desfășoară activitatea aproximativ 1.520 angajați(medici,asistente medicale,infirmieri, și îngrijitori, alt personal). Programul de lucru în spital este permanent, 24 h/24 h, timpul de muncă , organizarea și efectuarea gărzilor fiind reglementate prin Ordinul M.S nr.870/2004 cu modificările ulterioare, dar și în Regulamentul Intern.

1.2.3.4 Pericol de producere a unor calamități naturale:

- Cutremur: risc mediu
- Inundații: fără risc
- Ploi violente: risc scăzut
- Ninsori abundente: risc scăzut
- Alunecări de teren: risc scăzut.

1.2.3.5 Starea socială a populației : medie.

1.2.3.6 Componenta etnică

Componenta etnică este diversă.

1.2.3.7 Vehicularea sumelor de bani.

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț este finanțat din venituri proprii și de la bugetul de stat. Veniturile proprii provin , în principal din sume încasate pentru serviciile

medicale prestate în baza contractului de furnizare servicii medicale încheiat cu Casa de Sănătate.

În interiorul spitalului există şi o **casierie** unde se încasează diferite sume cash. De obicei, zilnic cash-ul nu depăşeşte suma de 4000-12.000 lei. Plata salariilor se efectuează majoritar pe card, iar pentru cheltuielile curente se întocmesc documente de plată bancare, însă sunt şi persoane care ridică numerar de la casierie sumele de bani (salarii).

Încăperea cu destinaţia "casierie" este amplasată la parterul clădirii administrative (zona birourilor de lucru), este dotată cu seif metalic certificat, fiind prevăzută cu **uşă metalică şi sistem acces cu tastatură şi senzor antiefracţie**, iar ferestrele sunt prevăzute cu **gratii metalice** , dispuse la exterior.

"Valorile monetare (sau de altă natură) se depozitează în seifuri certificate cu clasă de rezistenţă la efracţie determinate, fixate conform instrucţiunilor producătorului"*(H.G. 301/2012).*Vor fi prezentate şi ataşate prezentului raport ,dacă există, documente de procurare şi certificare pentru seif.

Nu au fost niciodată cazuri în care să se depăşească plafonul prevăzut de art. 57, alin. 2 din Anexa 1 H.G. nr. 301/2012.

Concluzii:

- Există posibilitatea de intruziune a perimetrului, favorizată de:
  - manifestarea de fenomene naturale cum sunt: ceaţa densă , ninsoare însoţită de vânt, care îngreunează vizibilitatea pe lungimea perimetrului; pe timp de noapte, însă, sau de vizibilitate redusă este asigurată de iluminatul pe tot perimetrul obiectivului.
  - amplasarea obiectivului în vecinătatea alor spaţii şi existenţa unei vegetaţii abundente.
- Posibilitatea de disimulare / fuga este greoaie.

1.3 Organizarea sistemului securităţii fizice în obiectiv, politici şi responsabilităţi privind securitatea fizică – cadru organizaţional

Sistemul de securitate organizat în cadrul Spitalului Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ este constituit dintr-un ansamblu de măsuri organizatorice , tehnice şi procedurale, care are ca scop realizarea securităţii fizice a instituţiei.

În prezent, securitatea fizică a obiectivului se realizează cu agenţii de pază angajaţi proprii ai spitalului(contract individual de muncă), calificaţi şi atestaţi conform legii pentru astfel de serviciu, realizându-se un sistem integrat de securitate fizică.

1.3.1 Organizarea sistemului securităţii fizice în obiectiv :

Sistemul de securitate în cadrul Spitalului Judeţean de Urgenţe Piatra Neamţ este organizat astfel :

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

1.3.1.1. Zone funcționale

În vederea stabilirii măsurilor de securitate fizică optime, construcțiile unde se desfășoară activitățile de bază ale instituției sunt delimitate pe zone funcționale, în funcție de activitatea desfășurată in fiecare dintre acestea.

Conform art.1 , alin. 1din H.G. nr.301/2012, Anexa 1, principalele zone funcționale identificate în cadrul unui obiectiv, pentru care se impune adoptarea unor măsuri de securitate, sunt:

a) zona de acces în obiectiv și zona perimetrală – puncte de acces în obiectiv și zona perimetrului obiectivului.

Prin zona de acces în unitate se înțelege locul amenajat cu elemente de închidere nestructurale, destinate intrării sau ieșirii persoanelor. Căile de acces pot fi dedicate clienților, angajaților, transferului valorilor sau mixte.

Zona perimetrală reprezintă limita fizică a construcției, constituită din elemente fixe sau mobile, cum ar fi : pereți, vitraje sau ferestre.

b) zona de tranzacționare – reprezintă spațiul în care operatorii manipulează valorile monetare sau bunurile în relația cu clienții.

c) zona de expunere – reprezintă spațiul amenajat pentru prezentarea către public, în condiții de siguranță, a bunurilor sau valorilor.

d) zona de transfer – reprezintă spațiile prin care se vehiculează valorile între locul de depozitare și alte zone interioare sau exterioare în cazul transportului.

e) zona de procesare – reprezintă spațiul special destinat și amenajat pentru prelucrarea, numărarea și pregătirea pentru depozitare , alimentarea automatelor bancare sau transport al valorilor monetare.

f) zona de depozitare – reprezintă spațiul special amenajat pentru păstrarea în siguranță a valorilor monetare ori a bunurilor;

g) zona echipamentelor de securitate – reprezintă spațiul restricționat accesului persoanelor neautorizate, destinat amplasării, funcționării sau monitorizării unor astfel de echipamente.

Potrivit datelor colectate de la fața locului, zonele funcționale determinate în unitatea evaluată, conform prevederilor H.G. 301/2013 sunt:

1. Zona de acces în unitate și zona perimetrală (trotuarul, ușile de intrare în obiectiv, pereții și geamurile obiectivului):

Accesul în/din obiectiv este structurat astfel:

În situația noastră punctele de acces în obiectiv sunt ușile de acces pentru fiecare corp de clădire, pentru accesul personalului angajat și pentru accesul pacienților/aparținătorilor legali/colaboratorilor. Zonele de acces în unitate sunt asigurate prin senzori de prezență și camere de supraveghere video. Accesul pietonal al angajaților și al pacienților în obiectiv se face din stradă, în curtea interioară , pe porțile principale având această destinație.

Zonele de acces sunt prevăzute cu semnalistică de atenționare privind existența utilizării monitorizării video.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Zona perimetrală(zona perimetrului obiectivului, internă și externă) este asigurată din punct de vedere al securității prin subsistemul de supraveghere cu camere video, dar și prin iluminatul de siguranță propriu și cel stradal. Zona este iluminată nocturn de la rețeaua publică și nu dispune de vegetație sau alte obstacole care să obstrucționeze observarea. Luminile exterioare sunt puternice și asigură o bună vizibilitate în zonă.

2. **Zona de expunere** – nu există.

3. **Zona de transfer-zona de tranzacționare** – există și reprezintă spațiile prin care se vehiculează valorile monetare în relația cu clienții, dar și cele prin care se realizează vehicularea acestora între locul de depozitare și alte zone în cazul transferului/transportului.

Este vorba de zona Ambulatoriului Integrat de Specialitate, unde există un ghișeu de Informare și Primire Persoane, în acest loc se încasează/tranzacționează sume de bani, dar și în zona ieșirii din incinta obiectivului, unde se efectuează plata pentru staționarea auto în incinta curții interioare a spitalului. Zona traseu intern numerar: transferul valorilor monetare se efectuează în afara orelor de funcționare cu publicul.

Aceste zone sunt asigurate prin supraveghere video.

4. Zona de procesare este **zona de lucru** ; zona în care se face procesarea corespunde zonei de amplasare a seifului, în camera separată, inaccesibilă clienților; instituția are zone distincte de lucru,din elemente constructive necertificate, în cazul nostru fiind vorba de zona personalului (încăperile unde își desfășoară activitatea angajații – cabinete medicale, birouri de lucru, ateliere/alte spații de lucru), dar și spațiile comune unde au acces aceștia (holuri, grupuri sanitare, etc.) și zona de lucru cu publicul (clienți/pacienți,colaboratori, furnizori).

Această zona este asigurată parțial prin sistemul e supraveghere video.

5. Zona echipamentelor de securitate este stabilită într-un spațiu special,la o înălțime ce nu permite accesul persoanelor neautorizate la acestea (în cazul nostru echipamentele de securitate privind detecția și alarmarea stării de pericol și supravegherea sunt amplasate în incinta obiectivului, în zonă separată – monitoare în biroul directorului instituției,la secretariat, UPU).

6. Zona de depozitare (casieria , dar și arhiva, magaziile de materii prime și materiale, de alimente , unde se depozitează diverse bunuri), sunt asigurate din punct de vedere al securității prin mijloace mecano-fizice de calitate (uși și gratii metalice, asigurate cu dispozitive de închidere suplimentare – lacăte), dar și cu sisteme electronice de siguranță. **În opinia evaluatorului zona de depozitare cuprinde și spațiile în care sunt depozitate bunuri materiale.**

În prezent sunt considerate zone critice, din punct de vedere al securității fizice, zonele de acces și zona perimetrului obiectivului, zonele de acces și de lucru din incinta pavilioanelor/secțiilor obiectivului, precum și zonele de depozitare și zona echipamentelor de securitate .

Protecția zonelor critice se realizează prin:

- mijloace mecano-fizice, respectiv gratii la unele geamuri, uși metalice antifoc,încuietori de siguranță, dispozitive de închidere suplimentare etc;
- sistem de detecție mișcare pe bază de senzori.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

- acces restricționat în unele încăperi (casierie și/sau încăperile centralelor termice, secțiile prevăzute *cu control acces prin echipamente*);
- (personal propriu), cu atribuții de pază;
- și sistem TVCI, funcțional la data auditului.

Astfel, zonele funcționale descrise mai sus au fost analizate din prisma protecției cu mijloace mecano-fizice și electronice de securitate.

Prin sistem de securitate și protecție se înțelege totalitatea mijloacelor și aparaturii destinate să apere persoane și proprietății împotriva unui larg spectru de evenimente neprevăzute (adică pe ceea ce nu s-a întâmplat, dar poate avea loc și cu consecințe grave), incluzând:crima, incendiul, accidente, spionajul, sabotajul, subversiunea și atacul neprovocat.

Protecția mecano-fizică a obiectivului cuprinde elemente care asigură delimitarea fizică, în scopul protejării vieții și integrității personalului, precum și a restricționării accesului neautorizat la bunuri și la valori *(art. 5 din H.G 301/2012)*. Acestea sunt confecționate din materiale de calitate, fără a dispune de agrement tehnic.

Elementele de protecție mecano-fizice încorporate unul imobil, destinate păstrării,depozitării și manipulării bunurilor și valorilor de orice fel trebuie să fie rezistente la efracție, corespunzător gradului de siguranță impus de caracteristicile obiectivului, în conformitate cu cerințele tehnice stabilite prin normele metodologice de aplicare a legii.

Oricum, orice certificare sau orice apreciere a evaluatorului nu va duce la eliminarea riscului, dar consider că protecția mecano-fizică existență în prezent, coroborat cu celelalte măsuri de securitate existente sau viitoare , ce vor fi implementate (supraveghere video , sistem alarmare, control acces), întârzie pătrunderea fără drept în obiectiv.

Tâmplăria ușilor și a ferestrelor este construită din P.V.C., unele sunt protejate cu gratii metalice , iar suprafețele vitrate sunt fixe, dar și cu deschideri duble, din geam tip termopan, **acestea asigură rezistența la atacuri manuale și sunt confecționate din materiale certificate(de calitate).**

Ferestrele sunt formate din unul sau două canate și au deschiderea către interior.

Ușile de acces sunt prevăzute cu mânere metalice în interior și exterior , sistemul de închidere fiind format din broască cu yală/lacăte, închiderea făcându-se pe bază de cheie.

Sistemele de închidere mecano-fizice există și sunt funcționale la ferestre, ușile de acces interioare/exterioare, unde se desfășoară activitățile specifice.

1.3.1.2 Subsistemul de alarmare de efracție și TVCI

Există sistem **electronic de detecție și avertizare împotriva efracției** doar la casieria unității,situată la parterul corpului administrativ:

- Centrală de alarmare;
- Tastatură montată pe peretele interior, lângă ușa de acces în incintă;
- Sirenă, care semnalizează optic stările de efracție , sabotaj, panică;

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

- Senzori detecție efracție (PIR), în spațiu, care securizează zonele funcționale (supraveghează ușile de acces în obiectiv, geamuri),montați la o înălțime de cca 2,5m, care asigură o detecție maximă.

Echipamentele sunt montate la înălțime cu scopul de a îngrădi accesul la acestea a persoanelor neautorizate.

Salariații au atribuite coduri de acces, fiind instruiți să folosească tastatura(armare/dezarmare pentru protejarea unității).

Accesul salariaților în perimetrul spitalului se face pe la intrarea principală în obiectiv, fiecare angajat deplasându-se din curtea interioară spre clădirea în care își desfășoară activitatea.

Există un **subsistem de supraveghere video în cadrul Unității de Primiri Urgențe**, format din camere de supraveghere, instalate în punctele care asigură vizibilitatea și care acoperă necesarul de supraveghere a zonei, precum și un subsistem de supraveghere video **pentru punctele de acces bariere, control acces și pentru policlinica Ambulatoriu Integrat al Spitalului.**

Pentru protejarea bunurilor și a valorilor din obiectiv și pentru a crea un confort psihologic au fost **instalate sisteme de securitate fiabile, care asigură o protecție sporită asupra obiectivului. (Avantaje:** reduc substanțial posibilitatea pătrunderii străinilor (persoanelor neautorizate) în încăperile în care se păstrează medicamente, aparatură medicală,bunuri. În orice spital există echipamente de diagnosticare și pentru terapie moderne. Camerele de supraveghere video oferă posibilitatea protejării acestora. De asemenea, crește disciplina personalului, întrucât imaginele video pot fi analizate în orice moment). " Doar prezența camerelor de supraveghere video îi poate speria pe potențialii infractori. Iar dacă încălcarea a fost săvârșită, imaginile video sunt foarte utile la reținerea infractorului".

Datorită incidentelor frecvente care au avut loc în unitățile medicale în ultima vreme s-a amplificat nevoia instalării unor sisteme de supraveghere video. Evident, cele mai multe incidente sunt minore, cum ar fi spre exemplu furturile obiectelor personale,hainelor sau a unor sume de bani aparținând pacienților internați în secțiile de specialitate. Însă, ceea ce îngrijorează cu adevărat este numărul tot mai mare al cazurilor de violență împotriva cadrelor medicale (în speță, menționăm *evenimentul grav petrecut la începutul acestui an într-o secție a spitalului, atac cu violență care a degenerat în crima (omor calificat), asupra unui cadru medical(asistentă)chiar de către soțul acesteia, cu care avea însă probleme familiale)* și al atacurilor împotriva angajaților desemnați pentru pază, îndeosebi în zona Unității de Primiri Urgențe – în special de către grupurile de etnie romă.

Atât pacienții, cât și aparținătorii și întreaga echipă au început să înțeleagă că **una dintre cele mai eficiente metode de a îmbunătăți siguranța într-un spital de urgență o reprezintă instalarea unui sistem de supraveghere video.**

Sistemul TVCI este instalat de o societate autorizată, fiind achiziționate mijloace moderne de supraveghere a interiorului și a exteriorului pavilioanelor/clădirilor, acestea fiind compus din:

- camere de supraveghere video instalate la exterior – zone de acces, curtea interioară;
- camere de supraveghere video instalate la interior – holuri, zone de acces;
- DVR-uri prevăzute cu parolă de acces, setate pentru recunoașterea persoanelor, fiind amplasate în sectorul unității, UPU, Secția Psihiatrie și asigurate, astfel că persoanele neautorizate nu au acces la modificarea fizică a acestora . Stocarea înregistrărilor – pentru 20 zile, se face pe hard-disk.
- Pentru vizualizarea locală a imaginilor la DVR sunt conectate monitoare.

În clădire există și o rețea de calculatoare gestionată de un calculator tip server, precum și o rețea de telefonie, cu o centrală telefonică.

În conformitate cu art. 25 din Instrucțiunile M.A.I nr. 9/2013, pentru obiectivele preexistente, evaluarea și cuantificarea factorilor din grilă se face prin aprecierea locală a stării de fapt și prin consultarea contractelor de servicii de pază, transport de valori, monitorizare, instalare și mentenanță a sistemelor de alarmare, a documentelor de procurare, certificare, punere în funcțiune și prin verificări funcționale ale echipamentelor electronice și dotărilor de protecție mecanofizică.

Mentenanța sistemelor electronice de securitate este asigurată de două societăți autorizate. La data auditului au fost identificate două firme autorizate, care efectuează mentenanța sistemelor de supraveghere video existente, în baza contractelor de prestări servicii. **Art. 4 din H.G. 301/2012, Anexa 1 prevede că *"Beneficiarii sistemelor avizate sunt obligati sa încheie contracte de întretinere periodică cu societăți licentiate, care să ateste funcționarea sistemului conform parametrilor tehnici".*** Conform legii, **numai personalul autorizat al societăților licențiate în domeniu** are dreptul să execute intervenții asupra sistemelor de alarmare antiefracție și supraveghere video.

Beneficiile existenței unui sistem de supraveghere video:

- Sporirea siguranței pacienților și a personalului medical;
- Restricționarea accesului în zonele funcționale din obiectiv;
- Creșterea controlului în ceea ce privește intrările și ieșirile, în perimetrul obiectivului;
- Eliminarea posibilelor pierderi materiale cauzate de evenimente neprevăzute;
- Prevenirea unor posibile acte de violență;
- Securitatea oamenilor și a instituției.
-

1.3.1.3 Subsistemul de control al accesului

Pentru restricționarea traficului nepermis de persoane în anumite zone funcționale, obiectivul este prevăzut cu sistem de control al accesului(prin echipamente), pe bază de cartelă, la parterul secției Psihiatrie, dar și la intrarea în secțiile Reanimare și Neurochirurgie.
De asemenea, intrarea în perimetrul obiectivului, respectiv parcarea, este asigurată cu un sistem de bariere automate (telecomandă și buton de comandă)

Controlul accesului în obiectiv este realizat de către personalul propriu al instituției, la intrările în pavilioane, în timpul orelor de program, dar și de către agenții de pază, aflați în

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

obiectiv sau la intrarea în obiectiv, pentru vizitatori sau invitaţi; se recomandă notarea acestora într-un registru (datele de identificare şi scopul vizitei).

Personalul de serviciu îşi desfăşoară activitatea 24 h din 24 h, în fiecare secţie a fiecărui pavilion. Personalul este instruit şi are obligaţia de a ţine o evidenţă riguroasă a persoanelor străine care intră în perimetrul obiectivului.

Accesul persoanelor şi autovehiculelor în incinta unităţii se face numai prin locurile special destinate acestui scop, pentru a permite organizarea supravegherii acestora la intarea şi ieşirea din perimetrul obiectivului.

1.3.1.4 Subsistemul de pază cu agent de securitate

Alin.(1), art.2 din Legea 33/2003, privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor, prevede: *"(1) Ministerele şi celelalte organe de specialitate ale administraţiei publice centrale şi locale, regiile autonome, companiile şi societăţile naţionale, institutele naţionale de cercetare-dezvoltare, societăţile comerciale, indiferent de natura capitalului social, precum şi alte organizaţii care deţin bunuri ori valori cu orice titlu, denumite în prezenta lege unităţi,* ***sunt obligate să asigure paza acestora."***

Paza şi supravegherea obiectivului *sunt asigurate cu personalul propriu*, instruit conform legii şi regulamentului intern, care are **program permanent**, cu **posturi fixe**, fiind prezent la uşile de acces în clădiri a pacienţilor şi intrarea personalului de serviciu, dar şi **posturi mobile**, pe întreg perimetrul obiectivului.

Misiunea acestora este de a supraveghea obiectivul pentru a preveni pătrunderea persoanelor neautorizate în acesta, de a cunoaşte punctele vulnerabile din perimetrul obiectivului pentru a preveni producerea oricăror fapte de natură să aducă prejudicii unităţii păzite şi care ar afecta integritatea obiectivului. Intervenţia în situaţii de urgenţă este asigurată de personalul de serviciu din tură, cu ajutorul responsabilului P.S.I şi a altor forţe din alte instituţii (poliţie, primărie, detaşament pompieri, poliţie locală etc).

Persoanele desemnate să asigure paza sunt echipate cu uniformă de serviciu aprobată şi au în dotare mijloace de autoapărare (spray paralizant, baston, de comunicaţii(telefon), de protecţie personală

Posturile de pază sunt fie mobile, fie fixe. *Se recomandă ca numărul agenţilor de pază să fie suplimentat, pentru a-şi putea desfăşura activitatea corespunzător în zonele vulnerabile.*

1.3.1.5 Subsistemul de detecţie şi avertizare în caz de incendiu

La fel ca şi supravegherea video, detecţia şi semnalizarea incendiilor au devenit, în unele cazuri, chiar obligatorii, în temeiul Legii nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor.

În obiectiv sunt montaţi senzori de detecţie şi avertizare în caz de incendiu, conectaţi la o alarmă exterioară. Sunt întocmite şi afişate la vedere planurile de evacuare şi indicatoarele spre ieşiri, există iluminat de siguranţă, în toate corpurile sunt amplasate stingătoare verificate periodic de o societate autorizată, există pichete P.S.I echipate corespunzător, echipamente de protecţie, există hidranţi, grupă locală de intervenţie la incendii incipiente.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

În urma incendiului care a avut loc la Secția de Terapie Intensivă *care trata pacienții cu coronavirus*, probabil că un scurtcircuit ar fi stat la baza izbucnirii incendiului devastator. Secția ATI are o atmosferă saturata de oxigen, fapt care a favorizat producerea unui explozii. Exploziile care au la bază oxigenul sunt printre cele mai violente.

Se impune, aşadar, ca instalaţiile electrice să fie verificate cu personal atestat/autorizat, fiind interzisă utilizarea instalaţiilor electrice cu defecţiuni sau improvizaţii ori suprasolicitate acestora. De asemenea, marcarea corespunzătoare a căilor de evacuare.

1.3.1.6 Subsistemul de asigurare a alimentării cu energie electrică

Obiectivul este racordat la sistemul de alimentare cu energie electrică prin intermediul tabloului electric general. Pe timpul nopţii sunt iluminate zonele de parcare amenajate, dar şi zonele perimetrale ale spitalului.

Perimetrul obiectivului şi căile de acces sunt iluminate pe timp de noapte, fapt ce înlesneşte executarea activităţii de pază.

Obiectivul este prevăzut cu mai multe generatoare de curent electric, pentru asigurarea alimentării cu energie în situaţia întreruperii alimentării de la reţeaua publică, pentru asigurarea funcţionării neîntrerupte a consumatorilor vitali, inclusiv a sistemelor de securitate instalate.

1.3.1.7 Subsistemul de asigurare a alimentării cu gaze

Obiectivul este alimentat cu gaze naturale.

1.3.1.8 Subsistemul de asigurare a alimentării cu energie termică

Obiectivul este alimentat cu energie termică de la reţeaua proprie (centrală termice pe gaze metan).

Ate criterii:

Elemente de evaluare cu efect de diminuare a riscului:

1.Iluminatul pe timp de noapte este asigurat prin corpuri de iluminat amplasate pe stâlpii de iluminat stradal, dar şi cel propriu, ceea ce asigură o vizibilitate corespunzătoare.

2.În vecinătatea instituţiei nu există alte obiective care să poată constitui factori majori de risc pentru integritatea obiectivului analizat. Spaţiul oferă posibilităţii de observare bună şi nu favorizează tentative de efracţie .

3.În zona de dispunere a obiectivului nu se află unităţii sau obiective cu caracter deosebit(pericol poluare chimică sau sonică, pericol de explozie , cu grad ridicat de risc etc.).

1.3.2 Politici şi responsabilităţi privind securitatea fizică în obiectiv

La organizarea sistemului securităţii fizice în obiectiv s-au avut în vedere :

1.3.2.1 Interzicerea accesului neautorizat, clandestin sau prin forţă:

Măsurile întreprinse în acest scop:

a) sunt stabilite zonele funcţionale:

Birourile conducerii, secretariatul, casieria, celelalte birouri de lucru, arhivă, sălile de operaţii, laboratoarele, precum şi magaziile de materii prime, materiale şi /sau alimente, camerele centralelor termice sunt considerate ca fiind zone critice, astfel că la nivelul obiectivului componentele sistemului de securitate fizică sunt organizate pentru asigurarea securităţii fizice a acestora.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

b) Sunt stabilite măsuri pentru contractarea / întârzierea pătrunderii:

Limitarea accesului persoanelor care își desfășoară activitatea în cadrul instituției și a vizitatorilor în unele zone funcționale stabilite (mai ales la casierie , încăperile centralelor termice), constituie una din politicele de securitate fizică de bază ale instituției. În acest scop sunt stabilite reguli stricte.

Valorile/bunurile protejate:

- documentele, datele și informațiile confidențiale ale obiectivului;
- personalul propriu, pacienții, colaboratorii și furnizorii;
- bunurile, tehnica, aparatura și produsele informatice;
- renumele obiectivului;
- **informațiile senzitive.**

Informațiile senzitive stocate pe server sunt informații referitor la:

- înregistrări video.

Informațiile senzitive stocate pe suport de hârtie sunt informații referitoare la:

- documente contabile, achiziții, vânzări, alte documente specifice etc;
- date despre obiectiv etc.

1.3.2.2. Detectarea și împiedicarea acțiunilor subversive:

Persoana de serviciu de la punctul de acces interzice accesul în obiectiv a persoanelor neautorizate, având obligația să înștiințeze, de îndată , conducerea spitalului despre producerea oricărui eveniment în timpul executării serviciului și despre măsurile luate , iar supravegherea intrării/ieșirii mijloacelor auto în/din obiectiv este asigurată controlat (bariere/control acces).

Există sistemul electronic de securitate care sesizează aceste acțiuni-camere de supraveghere video și senzori de mișcare.

1.3.3.3 Existența unor proceduri și măsuri clare privind:

- delimitarea și marcarea zonelor de securitate;
- avertizarea și alarmarea în situațiile de urgență;
- tratarea, raportarea, cercetarea și evidența incidentelor de securitate;
- modul de acțiune în situațiile de urgență.

Este trata în special modul de acces și de comportament în cadrul obiectivului pentru personalul de specialitate, pacienți și/sau vizitatori în Regulamentul de ordine interioară,întocmit conform legii și în Planul de pază al instituției, întocmit și avizat de autoritățile legale. *Vor fi detaliate Procedurile privind modul de intervenție în situații speciale de risc (în cazul pătrunderii prin efracție în obiectiv, furt, distrugere, atac armat, etc.; în cazul pătrunderii în forță în incinta obiectivului pe timpul programului de lucru; în cazul producerii unor incendii, explozii, cutremure(sau inundații)-* ***vezi recomandarea la Cap III).***

Va fi desemnat un responsabil privind asigurarea securității fizice în obiectiv (pentru funcționarea permanentă a sistemului de securitate fizică). Exemplu: desemnarea, de către conducerea unității medicale, a unui "administrator de coduri", care va gestiona codurile de acces, va acorda sau va anula codurile "user", va deține și schimba periodic codul de acces "master", va urmări și arhiva înregistrările video realizate de sistemul TVCI.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

La data auditului de securitate , reprezentații legali ale celor două societăți autorizate efectuează lucrări de mentenanță când se impune.

2.1 Identificarea și gruparea riscurilor

În timpul desfășurării activității de evaluare a obiectivului Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț a fost identificat un număr de 12 riscuri de securitate fizică și anume:

Riscuri subiective (produse de persoane):

1. Riscul tentativei de efracție
2. Riscul de efracție
3. Riscul de intruziune în amplasament
4. Riscul de furt
5. Riscul de tâlhărie
6. Riscul de sabotaj
7. Riscul de atac asupra persoanelor din obiectiv
8. Riscul distrugerii de bunuri și valori
9. Riscul de întrerupere a comunicațiilor și a funcționării sistemelor de securitate
10. Riscul de atac terorist –terestru sau aerian

Riscuri obiective (care nu au cauze normale):

11. Riscul de incendiu
12. Riscul de pagube cauzate de calamități naturale

2.2 Caracteristicile riscurilor de securitate fizică identificate

3.

Nr. crt.	Denumire risc	Sursa de risc	Zona de impact	Evenimente produse	Cauze	Consecințe
1.	Tentativă de efracție	Criminalitatea din municipiu/județ	Zona perimetrală Zona de acces	-	Disfuncționalități în zona perimetrală	Panică
2.	Efracție	Criminalitatea din municipiu/județ	Zona perimetrală Zona de acces Zona de depozitare Zona de lucru	-	-Întrerupere funcționare sistem supraveghere zona perimetrală -Disfuncționalități ale sistemului electronic de securitate	Panică Pagube materiale
3.	Intruziune în amplasament	Nerespectarea procedurilor Disfuncționalități sistem de securitate Lipsă loialitate personal	Zona perimetrală Zona de acces Zona de depozitare Zona de lucru	-	Locuri fără supraveghere (*„zone moarte”*)	Sustrageri sau deteriorări de valori
4.	Furt	Criminalitatea din municipiu/județ	Zona de depozitare Zona de lucru	-	Lipsă loialitate personal Disfuncționalități sistem de securitate	Pagube materiale

5.	Tâlhărie	Criminalitatea din municipiu/județ	Zona de depozitare Zona de lucru	-	Atacuri cu violență și premeditare	Vătămări corporale Pagube materiale
5.	Tulburarea ordinii și liniștii	Disfuncționalități sistem de securitate Aglomerare de persoane	Zona de lucru	-	Complicitate sau participare directă Conflicte interpersonale Persoane cu dereglări de comportament infractori diverși	Pagube materiale
6.	Sabotajul	Nerespectarea procedurilor Lipsă loialitate a personal Disfuncționalități sistem de securitate	Zona de depozitare Zona de lucru Zona echipamentelor de securitate	-	Complicitatea sau participarea directă	Pagube materiale
7.	Atac asupra personalului din obiectiv	Nerespectarea procedurilor Lipsă loialitate a personal	Zona de lucru	-	Disfuncționalități sistem de securitate Conflicte interpersonale	Vătămări corporale Panică
8.	Distrugeri de bunuri și valori	Nerespectarea procedurilor Lipsă loialitate a personal	Zona de depozitare Zona de lucru Zona echipamentelor de securitate	-	Disfuncționalități sistem de securitate Lipsă loialitate a personalului, complicitate	Pagube materiale
9.	Întrerupere sistem supraveghere și comunicații	Disfuncționalități echipamente comunicații și alimentare energie electrică	Întregul obiectiv	-	Disfuncționalități ale sistemului de alimentare energie electrică	Pagube materiale
10.	Atac terorist-terestru sau aerian	Persoane rău intenționate	Întregul obiectiv	-	Lipsă loialitate personal Acțiuni ale unor grupuri de infractori calificați, hoți, crimă organizată	Pagube materiale
11.	Incendiu	Scurtcircuit, surse de încălzire,materiale inflamabile	Întregul obiectiv	-	Nerespectarea regulilor P.S.I	Pagube materiale
12.	Pagube cauzate de calamități naturale	Seism, intemperii: ploi torențiale, ninsori abundente	Întregul obiectiv	-	Calamități naturale	Pagube materiale

2.3 Vulnerabilitatea riscurilor

Vulnerabilitățile care pot favoriza materializarea riscuri:

- situațiile în care sistemul de securitate fizică nu funcționează în totalitate în regim automat.
- calitatea slabă a elementelor mecanofizice și tehnice de securitate folosite;
- existența personalului terților pentru întreținere, reparații, mentenanță și alte servicii;
- disfuncționalitățile ale sistemului electronic de securitate;
- întreruperile de monitorizare, supraveghere și comunicații;
- neverificarea instalațiilor electrice cu personal atestat/autorizat, utilizarea instalațiilor electrice cu defecțiuni sau improvizații ori suprasolicitarea acestora; marcarea necorespunzătoare a căilor de evacuare;
- nerespectarea regulilor, a responsabilităților și neaplicarea în totalitate și în timp oportun a procedurilor de securitate;
- lipsa de loialitate a unor persoane din rândul personalului angajat **(este foarte important ca angajații sa fie loiali dumneavoastră și activității pe care o desfășoară,** de aceea la secția

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

- pentru angajare încercați să aflați cât mai multe date despre persoana care s-a prezentat la interviu. Se poate solicit cazierul judiciar).

Vulnerabilitățile semnalate trebuie avute în vedere ori de câte ori se analizează situația de securitate a obiectivului sau se întocmesc planurile de acțiune și tematica de pregătire pentru acest domeniu, pentru că acestea favorizează transformarea amenințărilor în evenimente nedorite.

Cele mai importante dintre vulnerabilități sunt cele determinate de complexitatea, mărimea, întinderea amplasamentului și perimetrului acestuia, precum și diversitatea de persoane care își desfășoară activitatea în obiectiv, și nu în ultimul rând persoanele/pacienții imobilizați la pat, care coroborate cu caracteristicile riscurilor identificate și cu locurile de acțiune a acestora, trebuie să rămână în atenția structurilor de securitate , iar dinamica evoluției lor să fie analizată periodic.

2.4 Analiza riscurilor la securitate fizică identificate

Analiza riscurilor identificate în timpul auditului de evaluare a vizat următoarele aspecte:

2.4.1 Gruparea riscurilor pe categorii de criterii

- 5 riscuri au fost încadrate în criteriile specific (tentativa de efracție,efracție, furtul și tâlhăria, tulburarea ordinii și liniștii) caracterizate de :
  - Criminalitatea din municipiul Piatra Neamț, care este ridicată: 4121,90%
  - Criminalitatea din Județul Neamț, care este scăzut: 72,05% (chiar dacă valorile sunt scăzute, nu putem exclude riscul apariției evenimentelor nedorite).
  - Apariția unor persoane recalcitrante în obiectiv sau în zona acestuia și tulburarea ordinii publice.
  - Sunt necesare măsuri suplimentare d securitate, în vederea prevenirii evenimentelor negative ce pot afecta obiectivul.
  - Trafic pietonal și rutier intens.
- 4 riscuri încadrate în criteriile de securitate **(intruzinnea, sabotajul, atac asupra persoanelor, distrugeri de bunuri și valori)** caracterizate de :
  - Nerespectarea procedurilor de acces și supraveghere.
  - Lipsa de loialitate a personalului.
  - Disfuncționalități ale sistemului de securitate și de pază.
  - Atac la integritatea fizică a personalului/colaboratorilor obiectivului în ansamblu său.
- 2 riscuri încadrate în criteriile funcționalc (întrerupere monitorizare intervenție, atac terorist) caracterizate de:
  - Disfuncționalități ale echipamentelor de comunicații..
  - Disfuncționalități în alimentarea cu energie electrică.
  - Activității cu caracter subversiv.
  - Acțiuni de natură criminală cu caracter intenționat; atac armat/atentat la integritatea fizică a persoanelor/obiectivului în ansamblu său.

-
- 2 riscuri încadrate în alte criterii stabilite de evaluator (incendiu, pagube cauzate de calamități naturale) cauzate de :
    - Scurtcircuit; *utilizarea instalațiilor electrice cu defecțiuni sau improvizații ori suprasolicitarea acestora; neverificarea instalațiilor electrice de personal atestat/autorizat, marcarea necorespunzătoare a căilor de evacuare;*
    - Foc deschis și surse de încălzire;
    - Materiale inflamabile;
    - Probabilitatea apariției unui început de incendiu și posibilitatea propagarii rapide a focului;
    - Nerespectarea regulilor P.S.I de către personalul angajat;
    - Seisme.

Securitatea fizică a unei instituții are scopul de protejare a persoanelor și a bunurilor împotriva amenințărilor care pot veni atât din exterior, cât și din interior. Practica a demonstrat că **principala sursă a amenințărilor este omul**, fie el angajat al instituției, pacient, aparținător, agent de securitate, vizitator sau infractor.

Principalele categorii de persoane care pot genera amenințări privind securitatea fizică în cadrul unui obiectiv, în ordinea posibilităților ca acestea să acționeze, sunt:

- **Vizitatori agresivi** (nemulțumiți de serviciile instituției, violenți verbal și fizic, sub influența băuturilor alcoolice, drogurile/substanțelor psihotrope etc.);
- **Furnizori de bunuri** (nemulțumiți de colaborarea cu instituția, violenți verbal și fizic, sub influența băuturilor alcoolice, drogurile/substanțelor psihotrope etc.);
- **Angajați nemulțumiți** (care fură sau distrug cu rea credință, bunuri/valori ale obiectivului);
- **Infractori diverși** (vizitatori, persoane de etnie romă, hoți etc);
- **Persoane cu dereglări de comportament** (sub influența drogurilor, substanțelor psihotrope, a alcoolului sau bolnavi psihic neinternați, incendiatori etc);
- **Alte persoane** care, deliberat săvârșesc acțiuni infracționale.

2.4.2 Caracterizarea riscurilor identificate

2.4.2.1. Tentativă de efracție (Rte)

Definim tentativă de efracție ca acțiune de încercare de pătrundere prin violență (spargerea unui zid, a unei ferestre, forțarea unor grilaje sau încuietori), **fără a se finaliza cu pătrunderea în obiectiv**.

În definirea riscului tentativei de efracție se ține cont de asocierea pătrundere-bunuri vizate sau alte pagube posibile. Riscul tentativei de efracție. Este definit ca riscul de penetrare.

Riscul tentativei de efracție vizează:

Riscul tentativei de efracție în zona de acces și perimetrală(R1)

Riscul tentativei de efracție la perimetru reprezintă penetrarea măsurilor de securitate fizică a perimetrului, a elementelor mecano-fizice și de pază, în zona porții de acces și în zona perimetrului, cu probabilitate MEDIE, având în vedere că există elemente de securitate care să sesizeze aceste acțiuni – camere de supraveghere video, dar consecințe RIDICATE, întrucât, deși

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

există post de pază cu atribuții în zona de acces principal și pentru zona perimetrală, acesta nu poate supraveghea permanent zona întrucât este foarte mare.

R_1= 3 x 4 =12 /MEDIU

- **Riscul tentativei de efracție în zona de depozitare (R_2)**

- **casieria, magaziile de materii prime, materiale/alimentare, activa, secțiile pavilioanelor**

Riscul tentativei de efracție în zona de depozitare menționată este determinat de bunurile și valorile existente în astfel de locații, dar datorită măsurilor de securitate luate – uși încuiate cu yală și lacăt, grilaje metalice, agent de pază , existența camerelor de supraveghere și a senzorilor de alarmare determinăm o probabilitate MEDIE , cu consecințe RIDICATE, cauzate totuși de zona mare de responsabilitatea a agentului de pază

R_2= 3 x 4 =12 / MEDIU

- **Riscul tentativei de efracție în zona de lucru (birourile conducerii, secretariat, săli de operații, săli de naștere, laboratoare , cabinete medicale etc) (R_3)**

Riscul tentativei de efracție în zona de lucru este determinată de bunurile și valorile existente în astfel de locații. Datorită existenței unor măsuri de securitate, fizico-mecanică(uși încuiate în afara orelor de program)a agentului de pază,chiar dacă acesta nu poate supraveghea întreaga zonă permanent, dar și defavorizat de existența unui sistem electronic de securitate (camerelor de supraveghere și a senzorilor de mișcare), funcțional la data auditului de securitate, considerăm că există o probabilitate SCĂZUTĂ cu consecințe RIDICATE.

R_3= 2 x 4 =8 / MEDIU

Riscul total al tentativei de efracție este

$$Rte = \frac{R_1 + R_2 + R_3}{3} = \frac{12 + 12 + 8}{3} = \frac{32}{3} = 10,6$$

Nivelul de risc este determinat pentru tentativa de efracție este **MEDIU.**

2.4.2.2 Efracția (Re)

Definim efracția ca acțiunea de a forța un mijloc de protecție fizico-mecanic-grilaj, încuietori, dispozitive de închidere – în scopul săvârșirii unei infracțiuni.

Cu alte cuvinte, efracția poate fi considerată pătrunderea de către una sau mai multe persoane, într-un spațiu protejat, cu scopul de a-și însuși în mod ilegal bunuri sau valori.

Din punct de vedere al desfășurării acțiunii de efracție, aceasta cuprinde două elemente distincte:

- Acțiunea de pătrundere prin violență(penetrare);
- Furtul(însușirea ilegală a unui bun, valoare sau produs);

- **Riscul de efracție la zona perimetrală (R_4)**

Riscul de efracție în zona perimetrală se caracterizează prin posibilitatea elementelor infractoare de a penetra perimetrul obiectivului sau de a penetra diferite elemente mecano-fizice

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

de blocare (uși, grilaje, încuietori), în vederea furtului unor bunuri sau valori aflate în amplasamentului obiectivului.

Efracția este defavorizată de existența echipamentelor de supraveghere în zona perimetrului obiectivului – camere video, de faptul că perimetrul este împrejmuit, gradul este în stare bună (cu mici excepții), astfel că determinăm o probabilitate MEDIE cu consecințe RIDICATE, dacă s-ar concretiza, dat fiind și zona mare de responsabilitate a persoanei desemnate pentru pază.

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

$$R_4 = 3 \times 4 = 12 \text{ / MEDIU}$$

- **Riscul de efracție în zona de depozitare (R_5)**

Riscul tentativei de efracție în zona de depozitare este defavorizat de existența unui sistem de supraveghere video și a senzorilor de alarmă care asigură zona, funcțional la data auditului de securitate, dar și de existența mijloacelor de protecție fizico-mecanice sigure(uși metalice, gratii, dispozitive de închidere suplimentare) și a persoanei desemnată pentru pază, astfel că pentru zona studiată am determinat o probabilitate SCĂZUTĂ cu consecințe RIDICATE.

$$R_5 = 2 \times 4 = 8 \text{ / MEDIU}$$

- **Riscul de efracție în zona de lucru (R_6)**

Riscul tentativei de efracție în zona de lucru este defavorizat de existența unui sistem de supraveghere video, funcțional la data auditului de securitate. Se asigură paza cu personal propriu, aflat în timpul orelor de program la punctul de acces în obiectiv, acesta având misiunea și de supraveghere a obiectivului, astfel încât acest risc determinăm că are o probabilitate SCĂZUTĂ cu consecințe RIDICATE, determinate de importanța bunurilor aflate în această zona.

$$R_6 = 2 \times 4 = 8 \text{ / MEDIU}$$

Riscul total al efracției este:

$$Re = \frac{R_4 + R_5 + R_6}{3} = \frac{12 + 8 + 8}{3} = \frac{28}{3} = 9,3$$

Nivelul de risc determinat pentru efracție este **MEDIU.**

2.4.2.3 Intruziunea(Ri)

Definim **intruziunea ca fiind pătrunderea fără drept într-o zonă sau locație, prevăzută cu control acces sau interzisă terților.** Aceasta poate viza zona de acces în obiectiv și zonele cu acces special din cadrul obiectivului.

- **Riscul de intruziune în zona perimetrală și de acces (R_7)**

Acest risc este defavorizat de existența agentului de pază din punctul de acces în obiectiv, care asigură controlul accesului în obiectiv. Acest risc poate apărea doar în timpul orelor de program. Pentru acest risc am determinat o probabilitate RIDICATĂ, cu consecințe MEDII.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

R_7= 3 x 4 =12 / MEDIU

- **Riscul de intruziune în zona de lucru (R_8)**

Acest risc apare în timpul desfăşurării programului – pentru birourile conducerii şi în orice moment - pentru laboratoare şi ateliere şi este posibil să se materializeze prin pătrunderea în zona de lucru fie a unei persoane care a pătruns fără drept în obiectiv, fie a unei persoane care are dreptul să pătrundă în obiectiv, dar doar în altă zonă.

Pentru acest risc am determinat o probabilitate RIDICATĂ, cu consecinţe RIDICATE, dacă acest risc, odată concretizat, este urmat de materializarea altui risc – furt , tâlhărie, etc.

R_8= 4 x 4 =16 / RIDICAT

- **Riscul de intruziune în zona de depozitare (R_9)**

Riscul de intruziune în zona de depozitare se poate concretiza foarte greu, întrucât sunt mai multe condiţii care ar trebui să se îndeplinească simultan:

- accesul în zona de depozitare se poate realiza după dezarmarea sistemului de alarmare;
- accesul în zona de depozitare se face print-o uşă prevăzută cu yală care este încuiată în cea mai mare parte a timpului;
- penetrarea sistemului de pază;

Pentru cest risc am determinat o probabilitate SCĂZUTĂ, cu consecinţe RIDICATE , dacă acest risc, odată concretizat, este urmat de materializarea altui risc – furt, tâlhărie, etc.

R_9= 2 x 4 =8 / MEDIU

Riscul de intruziune trebuie analizat în corelare cu apariţia unor disfuncţionalităţi ale sistemului de securitate existent.

Cazurile de intruziune pot provoca furturi, tâlhării, distrugeri de valori, **atacuri asupra persoanelor din interior.**

Riscul total al intruziunii este :

$$Ri = \frac{R_7 + R_8 + R_9}{3} = \frac{12 + 16 + 8}{3} = \frac{36}{3} = 10,6/12$$

Nivelul de risc determinat pentru intruziune este **MEDIU.**

2.4.2.4 Furtul(Rf)

Definim **furtul ca fiind acea acţiune ilegală de sustragere de bunuri şi valori din patrimoniul instituţiei.** Sustragerea de bunuri poate fi făcută de către infractori externi, însă nici personalul angajat nu poate fi exclus din această listă.

Riscul de furt se găseşte în zona de acces a obiectivului (R_{10}) , unde tentaţia este reprezentată de bunurile aflate în perimetrul obiectivului. Întrucât accesul în obiectiv este restricţionat, există post de pază, dar care are o zonă mare de responsabilitate, considerăm că în această zonă probabilitatea este MEDIE, cu consecinţe RIDICATE, determinate de valoarea bunurilor aflate chiar în autoturisme.

R_{10}= 3 x 4 =12 / MEDIU

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

- **Riscul de furt în zona de lucru (R_{11})**

Materializarea acestui risc este defavorizată prin luarea unor măsuri de securitate, mijloace mecano-fizice - uși încuiate și camere de supraveghere video pentru zona de acces și de trafic în clădiri, funcționale la data auditului de securitate, ceea ce determină o probabilitate SCĂZUTĂ cu consecințe RIDICATE , determinate de valoarea bunurilor aflate în această zonă.

$$R_{11}= 2 \times 4 =8 \text{ / MEDIU}$$

Riscul de furt se regăsește în zona de depozitare (R_{12}), unde sunt luate anumite măsuri privind securitatea acestora, prin controlarea accesului în obiectiv de către agentul de pază, instalarea, în anumite zone, de mijloace mecano-fizice – uși prevăzute cu încuietori și grilaje asigurate cu lacăt și unde există camere de supraveghere – funcționale la data auditului de securitate, astfel încât determinăm o probabilitate MEDIE, cu consecințe RIDICATE .
Agentul de pază inspectează obiectivul pentru identificarea unor semne de furt sau de vandalism.

$$R_{12}= 3 \times 4 =12 \text{ / RIDICAT}$$

Riscul de furt există asupra echipamentelor IT și de birou (R_{13}), pe care le găsim în birourile conducerii, la secretariat și în laboratoare, incidentele de acest tip putând fi generate de intruși sau hoți calificați. Dar, din punct de vedere al interesului pentru acest tip de bunuri și a lipsei unor incidente în ultima perioadă, considerăm că un asemenea risc are probabilitatea SCĂZUTĂ, cu consecințe determinate, însă, de valoarea informațiilor stocate în echipamentele respective, FOARTE RIDICATE.

$$R_{13}= 2 \times 5 =10 \text{ / MEDIU}$$

Nivelul de risc total pentru furt este:

$$Rf = \frac{R_{10} + R_{11} + R_{12} + R_{13}}{4} = \frac{12 + 8 + 12 + 10}{4} = \frac{42}{4} = 10,50$$

Nivelul de risc determinat pentru furt este **MEDIU.**

2.4.2.5 Tâlhăria (Rt=R_{14})

Definim tâlhăria ca fiind acea acțiune ilegală de sustragere de bunuri și valori din patrimoniul instituției, realizată prin amenințări și acte de violență.

Acest risc poate afecta întregul obiectiv.

Putem discuta de apariția riscului de tâlhărie fie în momentul când apare o situație de ripostă a persoanelor asupra cărora se desfășoară aceste acțiuni, însoțită de declanșarea unor violențe produse de persoanele care ar putea declanșa acest risc, fie de atacuri realizate de acestea în încercarea de a scăpa/fugi.

Datorită specificului obiectivului, a tipului activității ce se desfășoară în acesta și a persoanelor cu care se interacționează, furtul de bunuri este caracterizat print-un risc cu probabilitate, de asemenea, MEDIE, dar cu consecință FOARTE RIDICATĂ, prin punerea în pericol a integrității personalului.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Rt= R_{14}= 3 x 5 =15 /RIDICAT

Nivelul de risc determinat pentru tâlhărie este RIDICAT.

Se impun măsuri suplimentare și instruire personalului

2.4.2.6 Sabotajul (Rs)

Definim sabotajul ca fiind acea acțiune ilegală care are ca scop împiedicarea desfășurării activității, prin detectarea sau distrugerea intenționată a uneia sau mai multor componente a sistemului de lucru (echipamente tehnice, rețeaua de comunicații,rețeaua de alimente cu energie electrică), **pentru a întrerupe desfășurarea activității**, reușit să pătrundă în interiorul acesteia, în mod legal sau prin intruziune.

Riscul de sabotaj poate apărea în zona de lucru (R_{15}) și se poate materializa prin distrugerea totală sau parțială a echipamentelor specifice, dar și asupra documentelor. Datorită măsurilor de securitate luate ,mecano-fizice, uși încuiate, prezența permanentă a persoanei desemnată pentru pază,un sistem electronic de securitate – sistem de supraveghere video și sistem de detecție a efracției, funcțional la data auditului de securitate, pentru zona analizată am determinat o probabilitate SCĂZUTĂ, dar cu consecințe FOARTE RIDICATE, prin distrugerea echipamentelor întrerupându-se desfășurarea parțială activității.

R_{15}= 2 x 5 =10 / MEDIU

Există un risc de sabotaj care poate să viziteze alimentarea cu energie electrică(R_{16}), întrucât folosirea acesteia este imperios necesară desfășurării activității. În obiectiv există mai multe generatoare de curent electric care deservesc obiectivul și care asigură funcționarea în situații de urgență, iar în ultima perioadă nu au fost incidente de acest gen.

Ținând cont dc cele menționate anterior, considerăm că probabilitatea de producere a riscului de sabotaj este FOARTE SCĂZUTĂ, dar cu consecințe RIDICATE, prin crearea unui climat de nesiguranță.

R_{16}= 1 x 4 =4 / SCĂZUT

Riscul de sabotaj poate să vizeze zona de depozitare (R_{17}) și se poate materializa prin distrugerea arhivei. Având în vedere accesul destul de greoi în această zonă și măsurile de securitate luate, determinăm pentru această zonă o probabilitate FOARTE SCĂZUTĂ,dar cu consecințe RIDICATE, prin distrugerea unor documente cu valoare informațională foarte mare .

R_{17}= 1 x 4 =4 / SCĂZUT

Riscul total de sabotaj este:

$$Rs = \frac{R_{15} + R_{16} + R_{17}}{3} = \frac{10 + 4 + 4}{3} = \frac{18}{3} = 6$$

Nivelul de risc determinat pentru sabotaj este SCĂZUT.

2.4.2.7 Atac asupra personalului din/în obiectiv (Rapo =R_{18})

Atacul asupra personalului din interiorul obiectivului poate viza, printre altele, următoarele scopuri: răzbunarea personală, obținerea unor favoruri sau avantaje, tâlhăria etc.

Acest risc poate fi asociat securității fizice doar dacă atacul se produce în interiorul obiectivului (așa cum a fost cel de la începutul anului curent), fiind considerat atipic și foarte puțin probabil, dar având o componentă preponderentă pentru securitate de personal, în aceste condiții, acest risc trebuie totuși luat în evidență și înscris în Registrul de risc, tratarea sa fiind posibilă numai ca urmare a unui studiu special.

Acest tip de risc are o probabilitate SCĂZUTĂ,dar cu consecințe FOARTE RIDICATĂ, dacă, odată concretizat, este urmat de materializarea altui risc – furt, tâlhărie, distrugeri de bunuri și valori, etc.

Rapo = R_{18}= 2 x 5 =10 / MEDIU

Nivelul de risc determinat privind atacul asupra personalului din obiectiv este MEDIU.

2.4.2.8 Distrugeri de bunuri și valori (Rdbv)

Riscul distrugerilor de bunuri și valori este prezent în obiectiv și este în măsură să producă evenimente nedorite. De regulă, acestea se produc fără intenție, dar există și posibilitatea producerii lor cu intenție , de către persoane care doresc să se răzbune.

Prin urmare ,,oamenii'' sunt principala sursă de amenințări la adresa securității, atât din rândul angajaților, cât și din afara obiectivului.

Avem în vedere apariția acestui risc prin producerea distrugerilor atât de către angajații proprii, dar și de către pacienți și vizitatori sau pot fi acțiuni ale unor grupuri turbulente, în obiectiv sau în apropierea acestuia, care ar genera fapte ce pot pune în pericol integritatea obiectivului, provocând pagube materiale pentru întreg obiectivul.

Riscul distrugerilor de bunuri poate apărea în zona de lucru (R_{19}) – zona birourilor, unde se pot distruge documente cu grade diferite de importanță, sar mai ales în zona laboratoarelor și atelierelor / vestiarelor, asupra bunurilor de inventar sau a echipamentelor de securitate .

Datorită gradului ridicat de pregătire a personalului medical, a existenței și a respectării măsurilor de securitate, acest risc are probabilitate SCĂZUTĂ și consecință însă FOARTE RIDICATĂ, determinată de valoarea bunurilor ce ar putea fi distruse.

R_{19}= 2 x 5 =10 / MEDIU

Riscul de distrugere a bunurilor poate apărea în zona de depozitare (R_{20}), în zonele cu documente ce trebuie arhivate, în zona magaziilor de materii prime, materiale, alimente, în momentul manipulării acestora, dar astfel de activități se efectuează de personal calificat, care respectă proceduri de lucru. Stabilim pentru această zona o probabilitate SCĂZUTĂ de producere a acestui risc, cu consecință însă RIDICATĂ, determinată de valoarea documentelor și a bunurilor ce ar putea fi distruse.

R_{20}= 2 x 4 =8 / MEDIU

Nivelul de risc total de distrugere de bunuri este:

$$Rdbv = \frac{R_{19} + R_{20}}{2} = \frac{10 + 8}{2} = \frac{18}{2} = 9$$

Nivelul de risc determinat privind distrugerea de bunuri este MEDIU

2.4.2.9 Întrerupere sistem supraveghere și comunicații (Rissc)

Întrerupere sistem supraveghere și comunicații poate avea consecințe grave, dacă se produce în timpul desfășurării unor acțiuni ce pot afecta securitatea și mai puțin grave, dacă se produce când nu se desfășoară acțiuni ce pot afecta securitatea.

Până la data efectuării auditului de securitate nu au fost semnalate cazuri de producere de evenimente corespunzătoare , acestui risc.

Din aceste considerente riscul întreruperii sistemului de supraveghere și comunicații poate fi structurat în două moduri:

- Cu probabilitate **MEDIE** și consecință **FOARTE SCĂZUTĂ (R_{21}),** dacă evenimentul caracterizat prin acest risc se produce în timpul desfășurării unei acțiuni de securitate/

$$R_{21} = 3 \times 5 = 15 \text{ / RIDICAT}$$

- Cu probabilitate **MEDIE** și consecință **FOARTE SCĂZUTĂ (R_{21}),** dacă evenimentul caracterizat prin acest risc nu se produce în timpul desfășurări unei acțiuni de securitate.

$$R_{22} = 3 \times 1 = 3 \text{ / FOARTE SCĂZUT}$$

Caracterizarea acestui tip de risc se bazează pe măsurile complexe de securitate (supraveghere și monitorizare), pe multitudinea și calitatea căilor de comunicații, pe instruirea celor care contribuie la monitorizarea, pe mobilitatea personalului de serviciu și cooperare cu instituțiile de specialitate.

Nivelul de risc total pentru întreruperea sistemului de supraveghere și comunicații este:

$$Rissc = \frac{R_{21} + R_{22}}{2} = \frac{15 + 3}{2} = \frac{18}{2} = 9$$

Nivelul de risc determinat pentru întreruperea funcționării sistemului de supraveghere și comunicare este MEDIU.

2.4.2.10. Atac terorist - terestru sau aerian(Ratta = R_{23})

Termenul terorism înseamnă acte de violență .Cuvântul implică de asemenea faptul că teroriștii încearcă să tulbure viața normală a unei societăți, folosind tactici ce pun în pericol sau țintesc intenționat oameni obișnuiți.

Acesta este un risc care depinde de o multitudine de factori, cu o complexitate deosebită și care nu poate fi tratat doar de forțele de securitate ale obiectivului, ci doar în corelarea și sub directa conducere a forțelor specializate în situații de urgență, constituite la nivel local sau național.

Este un risc atipic din punct de vedere al securității fizice, dar obligatoriu a fi luat în evidență în Registrul de risc, iar personalul de serviciu trebuie să-l aibă cuprins în

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

consemnul particular, din punct de vedere al observării desfășurării, al asigurării protecției personalului și evacuarea acestuia și al acțiunilor post eveniment.

Întrucât acest risc este dificil de caracterizat din cauza inexistenței unor elemente determinate, considerăm că are o probabilitate FOARTE SCĂZUTĂ, dar consecință FOARTE RIDICATĂ.

$$Ratta = R_{23} = 1 \times 5 = 5 \text{ / SCĂZUT}$$

Nivelul de risc determinat pentru atac terorist este SCĂZUT.

2.4.2.10 Incendiu (Riu)

Am identificat ca risc potențial incendiul, printre cauzele posibile fiind neglijența personalului, dar și defecțiuni la instalația electrică.

Locuri importante în care există risc de producere a unui incendiu (R_{24}) sunt în zona tablourile electrice, laboratoarelor, sălilor de operație, zona centralelor termice și în toate secțiile și compartimentele unde există aparatură medicală conectată la rețeaua electrică și unde poate să apară risc de funcționare defectuoasă a aparaturii, dar aceasta este supusă periodic unor verificări tehnice, astfel încât acest risc are probabilitate SCĂZUTĂ, dar cu consecințe FOARTE RIDICATE, prin posibila producere de accidente, pierderi de vieți omenești și distrugeri de bunuri (ex*: Secția ATI are o atmosferă saturată de oxigen, fapt care a favorizat producerea unei explozii. Exploziile care au la bază oxigenul sunt printre cele mai violente).*

$$R_{24} = 2 \times 5 = 10 \text{ / MEDIU}$$

O altă zonă în care există risc de producere a unui incendiu este cea a birourilor, unde sunt aparate IT (R_{25}) – poate apare risc de supraîncălzire sau de funcționare defectuoasă. Acest risc are însă o probabilitate FOARTE SCĂZUTĂ, cu consecințe FOARTE RIDICATE, în situația în care ar fi distruse aparatele.

$$R_{25} = 1 \times 5 = 5 \text{ / SCĂZUT}$$

În aceeași zonă acest risc (R_{26}) are o probabilitate FOARTE SCĂZUTĂ,cu consecințe SCĂZUTE, dacă incendiul este depistat din timp și nu sunt pagube majore.

$$R_{26} = 1 \times 2 = 2 \text{ / FOARTE SCĂZUT}$$

Un factor cu rol determinant în rezolvarea situației în cazul apariției unui incendiu este existența sistemului electronic de detecție a incendiului, care sesizează în timp scurt producerea unui asemenea eveniment.

Nivelul de risc determinat pentru incendiu este:

$$Riu = \frac{R_{24} + R_{25} + R_{26}}{3} = \frac{10 + 5 + 2}{3} = \frac{17}{3} = 5,66$$

Nivelul de risc determinat pentru incendiu este SCĂZUT.

2.4.2.10 Pagube cauzate de calamități naturale (Rpccn)

- **Riscul seismic (R_{27})**

Raportat la limitele de zonare seismică, teritoriul României se încadrează între 6 și 9.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Probabilitatea de apariție a unor mișcări seismice cu epicentrul în cadrul Jud. Neamț este redusă, teritoriul jud. Neamț putând fi afectat de către mișcările seismice din zona Vrancea.
Jud. Neamț este situat într-o zonă caracterizată de intensități seismice probabile de valoare maximă 4,5 cu o periodicitate probabilă de 50 de ani. Municipiul Piatra Neamț se află în zona seismică E, care reprezintă 80% din suprafața județului.

Pentru obiectivul tratat probabilitatea unui asemenea risc este SCĂZUTĂ, iar consecința FOARTE RIDICATĂ, dacă s-ar putea produce un cutremur de intensitate mare.

$$R_{27}= 2 \text{ x } 5 = 10 \text{ / MEDIU}$$

- **Intemperii (R_{28})**

Obiectivul este cuprins în Jud. Neamț unde clima este temperat continentală, cu aer mai uscat și timp în general mai senin. Caracteristicele climei sunt determinate de particularitățile circulației atmosferice, de altitudine, de formele și fragmentarea reliefului. Jumătatea vestică a Județului are valori termice cuprinse între 8,2* și 8,8* C, cu variații maxime și minime. Determinată de altitudine, zona de precipitații maxime este cuprinsă între 1300-1800 m. De regulă maximul de precipitații se înregistrează în luna iunie, iar minimul în lunile ianuarie – februarie .

În condițiile unor precipitații abundente (sub forma de ploaie în cantități mari în intervale scurte de timp (peste 60 l/mp în 30-60 min), apar bălțiri cu caracter temporar sau acumulări de zăpadă sub formă de troiene, de asemenea, limitate în timp.

Nu s-au înregistrat pe teritoriul jud. Neamț tornade, însă furtuni însoțite de intensificări puternice ale vântului sunt fenomene care se produc în fiecare an, mai ales în lunile iulie și august după perioade de temperaturi foarte ridicate (peste 30°C)

Riscul apariției evenimentelor nedorite de precipitații și troieniri are probabilitate SCĂZUTĂ , cu consecințe MEDII.

Aceste riscuri, deși atipice față de securitate fizică, trebuie , de asemenea, înscrise în Registrul de risc, iar tratarea lor va viza măsuri organizatorice, de securitate și comportament, atât pentru perioadele de manifestare a evenimentelor nedorite , cât și după încetarea acestor manifestări.

$$R_{28}= 2 \text{ x } = 6 \text{ / SCĂZUT}$$

Nivelul de risc total pentru pagube cauzate de calamități naturale este:

$$Rpccn = \frac{R_{27} + R_{28}}{2} = \frac{10 + 6}{2} = \frac{16}{2} = 8$$

Nivelul de risc determinat pentru pagube cauzate de calamități naturale este MEDIU.

2.5.Concluzii privind riscurile identificate:

Analizarea riscurilor identificate a fost efectuată prin prisma parametrilor interni și externi care generează și/sau modifică riscurile la securitatea fizică a instituției, respectiv:

- mediul cultural, social, politic , de reglementare, financiar, tehnologic, economic, natural;
- specificul activității instituției;
- partenerii pentru activitățile adiacente și relațiile cu aceștia;

- numărul de persoane care își desfășoară activitatea în obiectiv și a celor care au acces în acesta;

Riscurile identificate au generat incidente de securitate în ultimii ani și considerăm că acest lucru trebuie să fie luat în calcul datorită:

- amplasării obiectivului într-un județ cu un coeficient de criminalitate specifică scăzută, dar într-o localitate cu un coeficient de criminalitate ridicat (conform situației afișate pe site-ul I.G.P.R. , județul Neamț are coeficientul de criminalitate specifică cifrat la 72,05% pentru anul 2019, încadrat la un nivel SCĂZUT, iar municipiul Piatra Neamț are coeficientul de criminalitate specifică cifrat la 4121,90% pentru anul 2019 ridicat la un nivel RIDICAT).

Nu este însă exclusă producerea de incidente de securitate , datorită:

- specificului obiectivului, putând fi considerat o eventuală țintă prin care să poată fi discreditată imaginea proprie;
- sporirii amenințărilor teroriste , de orice natură;
- tentaților diverșilor răufăcători;
- zonei mari de responsabilitate a agentului de pază;
- neefectuării mentenanței periodice a sistemului de securitate existent, activitate care poate duce la probleme de natură tehnică precum: alarme false ale sistemelor de securitate; înregistrare parțială, neclară sau pierderea unor date; blocări nedorite a acesului în momente importante etc.

$$RTO = \frac{Rte + Re + Ri + Rf + Rt + Rs + Raapo + Rdbv + Rissc + Ratta + Riu + Rpccn}{2} = \frac{10,6 + 9,3 + 10,6 + 10,5 + 6 + 15 + 10 + 9 + 9 + 5 + 5,6 + 8}{2} = \frac{108,6}{2} = 9,05$$

Pentru obiectivul analizat nivelul de risc este calculat este **MEDIU**

2.6.Estimarea riscurilor la securitatea fizică:

Estimarea riscurilor la securitatea fizică s-a efectuat prin încadrarea obiectivului în grila de evaluare și cuantificare a gradului de risc prevăzută în Grila nr.12 din Instrucțiunile M.A.I. NR 9/01.02.2013 – Model general.

Corespunzător încadrării, valoarea estimată este de 53,75%,rezultând faptul că în prezent riscul de securitate pentru obiectivul **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ este unul ACCEPTABIL. La obținerea acestui punctaj s-au avut în vedere, conform legii, atât elementele existente, cât și cele viitoare ce trebuie implementate. Măsurile existente și aplicarea măsurilor recomandate asigură încadrarea riscului în limita reglementată, în conformitate cu grila de evaluare anexată.**

La calculul coeficientului de risc existent s-a avut în vedere faptul că Grila nr 12 face referire la situația în care zona de depozitare se vehiculează doar valori monetare. În opinia evaluatorului zona de depozitare cuprinde și spațiile în care sunt depozitate bunurile materiale, iar valoarea determinată, pentru calculul coeficientului de risc, a fost luată prin analogie cu

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

valoarea de grilă, conform gradului de siguranță spațiilor de depozitare, constant cu ocazia efectuării auditului de securitate.

Nu au fost identificate și prevăzute în grila de evaluare elemente de diminuare a nivelului de risc.

Notă:

1) În conformitate cu prevederile art.15 din Instrucțiunea M.A.I. nr. 9/01.2013 se consideră:

- *risc de securitate **ACCEPTABIL,** asociat riscului de securitate cu valori estimate sub pragul critic de 60%;*
- *risc de securitate inacceptabil, asociat riscului de securitate cu valori estimate peste pragul critic de 60%;*

Se consideră, de asemenea că sunt îndeplinite cerințele legale de securitate fizică pentru o unitate atunci când riscul evaluat se încadrează în domeniul riscului de securitate acceptabil.

2) *În conformitate cu prevederile art. 4 alin (4), lit.(a) , (b) și (c) – Cap II din Instrucțiunea M.A.I. NR 9/01.2013*:

Analiza de risc se efectuează înainte instruirii măsurilor de securitate și se revizuiește în una dintre următoarele situații:

a) Cel puțin o dată la 3 ani , pentru corelarea cu dinamica parametrilor interni și externi care generează și /sau modifică riscurile la securitatea fizică a unității;
b) În cel mult 60 de zile de la producerea uni incident de securitate la unitatea respectivă;
c) În cel mult 30 de zile de la modificarea caracteristicelor arhitecturale funcționale sau a obiectului de activitate al unității.

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Având în vedere că obiectivul evaluat este inclus în categoria ,,unităților de interes public'', pentru care art. 8 din H.G. 301/2012 prevede că: ,,Unitățile și instituțiile de interes public trebuie să prevadă sisteme de supraveghere video pe căile de acces, holuri și alte zone cu risc ridicat, detecție a efracției pe zonele de expunere sau depozitare valori și control acces, prin personal sau echipamente'', se impune completarea măsurilor de securitate existente. Montarea camerelor de supraveghere video în astfel de instituții(spitale) e impetios necesară , întrucât aici se află în permanență un număr mare de oameni, Ceea ce sporește gradul de risc al apariției unor accidente și situații excepționale. Sistemul de supraveghere video este o modalitate eficientă de asigurare a securității pacienților, personalului medical și vizitatorilor. **Astfel:**

- Instalarea de **senzori antiefracție și celelalte corpuri**, care nu sunt prevăzute cu astfel de protecție, cu conectare la un dispecerat autorizat de monitorizare.
- Completarea cu camere de supraveghere video în zonele fără supraveghere, respectiv în zona spațiului tehnic de pe latura de NE, în zona de accesului la casierie, strict pe latura cu vizibilitate spre bazinul spitalului . Lipsa ,, zonelor moarte '' permite monitorizarea efectivă a spitalului și a teritoriului aferent.
- Înlocuirea camerelor de supraveghere video neperformante, care prezintă uzură, iar imaginile nu pot fi identificate. Vor fi instalate camere de supraveghere video de înaltă rezoluție care să supravegheze toate căile de acces în instituție (principal și secundar), atât la exterior cât și la interior (art 8 din Anexa 1 la H.G.301/2012)- vezi și proces verbal de control al I.P.J. Neamț din 11.01.2020 (nr.1135/13.01.2020).
- Ușile de acces principal și secundar vor fi prevăzute cu sistem de închidere care să permită deschiderea lor doar din exterior spre interior (unidirecționale),iar din exterior spre interior cu cheie sau cartelă; în timpul orelor de vizită ușile se vor deschide și din exterior, fără cheie sau cartelă; în timpul orelor de vizită ușile se vor putea deschide și din exterior, fără cheie sau cartelă (conform art. 8 din Anexa 1 la **H.G.301/2012) – IMPLEMENTAT PARȚIAL.**
- Instalarea unui sistem centralizat de acces controlat în toate secțiile/pavilioanele obiectivului și la intrările principale considerate locuri de acces si anume:

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

1. **SPITALUL VECHI: Măsuri IMPLEMENTATE PARȚIAL**
   - ✓ Control acces – ușă de la Secția Nefrologie ;
   - ✓ Control acces – ușă de la Secția Endocrine
   - ✓ Control acces – ușă către urcare scări;
   - ✓ Control acces – ușă de la Laboratorul Roentgen;
   - ✓ Acces controlat – ușă din lemn de pe latura de NE(de lângă chioșcul ,,S.C Alinarea S.R.L'')- sau fiind scara de acces, vezi recomandări PSI.

- **Suplimentarea cu trei camere de supraveghere video,** astfel:
  - ✓ Ușă de acces principal din exterior, cu vizibilitate pe accesul principal;
  - ✓ Ușă de acces externă spre rampa de deșeuri-latura de NE;
  - ✓ O cameră pe holul de la rampă de deșeuri.

2. **SPITALUL NOU:acces controlat:Măsuri IMPLEMENTATE PARȚIAL**
   - ✓ Intrarea laterală spre tomograf;
   - ✓ Intrarea spre scările cu acces la Secția ORL- latura de Est;
   - ✓ Intrarea principală a spitalului (ușile de după holul principal) – ușile care fac accesul spre lifturi.
   - ✓ Ușa de acces secundară de pe latura N-V spre rampa din spate deșeuri infecțioase.
   - ✓ Ușa de acces pe casa scări latura de N , comună cu intrarea principală;
   - ✓ Intrarea spre laboratorul de analize medicale de la parter (comună cu ușa principală și secundară) ;
   - ✓ Intrarea secundară de pe latura N-E (laborator);
   - ✓ Acces laborator sterilizare - casa scări;
   - ✓ Ușa care face accesul în laboratorul de pe latura N-E;
   - ✓ Intrarea în farmacie – latura de Nord, din spate;
   - ✓ Intrarea în blocul alimentar – la ușa care face accesul direct în bucătărie;
   - ✓ Secția Contagioase – ușa de pe latura de Sud (Ușă principală de acces și ușile secundare de acces de pe laturile E-V)

3. **PEDIATRIE: acces controlat pentru : Măsuri NEIMPLEMENTATE**
   - ✓ Intrarea principală de pe latura de Sud;
   - ✓ Ușa de acces secundar – latura de Est;
   - ✓ Ușa de acces secundar latura de Vest;

4. **ONCOLOGIE: acces controlat pentru : Măsuri NEIMPLEMENTATE**

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

- ✓ Ușa de acces principală de pe latura de Sud;
- ✓ Ușa de acces secundar de pe latura de Vest;
- ✓ Ușa de acces secundar de pe latura de Nord;
- ✓ Ușa de acces secundar de pe latura de Sud;

5. **POLICLINICA acces controlat pentru : Măsuri IMPLEMENTATE PARTIAL**

- ✓ Ușa de acces secundar de la TBC și casa scării;
- ✓ Ușă de pe latura de Est – ROFARMA;
- ✓ Ușă de pe latura de Vest – acces spre birouri;
- ✓ Ușa de acces de la birourile Administrativ;
- ✓ La centrala telefonică de pe latura de Sud;
- ✓ Latura de Est spre vestiare, intrare comună cu accesul principal de la Policlinică;
- ✓ Latura de Vest către Biserică (radiologie – rampă pentru persoane cu handicap);
- ✓ Obligatoriu , la ușa de acces la operator barieră;
- ✓ Pentru holul principal; sunt 4 uși de acces , care vor fii prevăzute cu control acces (spre radiologie , spre birouri și lift, spre recuperare, spre cabinetul Pediatrie);
- ✓ Intrarea principală(secretariat) va fii prevăzută cu un ghișeu de lucru cu geam rezistent, la atacuri manuale , întrucât în această zonă se încasează valori monetare (sume mari de bani) și este intens circulată(au acces zilnic un număr mare de persoane.) De asemenea , această intrare va fi supravegheată video dar și de persoana desemnată pentru pază (vezi recomandarea pct. 6 din Procesul verbal de control al I.P.J Neamț/2020)

- **Butoane de panică** în toate zonele unde există tranzacționare de valori monetare (*se vor amplasa sără a fi la vedere , dar apropiate de zona de lucru , pentru a putea fi acționate cu ușurință atunci când e necesar).*
- Pedală de panică pentru casierie , pe podeaua de sub biroul casierului ,pentru semnalizarea stării de pericol personal(dispozitive care vor fii conectate la un sistem de alarmă cu scopul de a fii folosite în cazul unor situații de urgență).De asemenea , vor avea butoane de panică persoanele cu funcții de conducere(medici/asistente /șefe de secții, precum și asistentele care lucrează în ture și care le vor preda de la o tură la alta), care vor fi conectate la o sirenă internă amplasată unde există post fix de pază **(fiecare agent va primi pe telefon secția de unde va acționat butonul de panică și va interveni , în cel mai scurt timp)** sau deasupra

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

fiecărui birou de pe secții – sau respectiv camera de gardă medici /asistente sau sistemul anti efracție va fii conectat la un dispecerat autorizat (prin acționarea de către beneficiar a butonului de panică dispecerul va mobiliza echipajul de intervenție (care va ști din ce loc a fost acționat)

- ✓ Senzor de vibrații(șoc) pentru seif.
- ✓ Sistemul electronic de securitate instalat în afara **programului de lucru, va fi activ** , iar fiecare subsistem va fi prevăzut cu surse de alimentare , alternative de rezervă, respectiv UPS –uri și bateri de acumulatori tampon , dimensionate conform cerințelor legale.
- ✓ Consider că **atât sistemul de supraveghere video , dar și paza sunt absolut necesare în unităților medicale** , și ar trebui instalate în toate zonele vitale ale obiectivului, fiind eficiente și necesare pentru siguranța cadrelor medicale, dar și a bolnavilor internații.
- ✓ **Identificarea zonelor potențiale cu probleme** și monitorizarea acestora , pentru combaterea comportamentului violent și antisocial - aceste vor include perimetrul clădirii parcările utilizate de către personalul și /sau bolnavii , de obicei, se adună, cum ar fi: coridoare, săli de operații, zona chioșcurilor alimentare și ambulatoriu de specialitate .
- ✓ **Plasarea corectă a sistemului CCTV** –acest lucru va asigura funcționarea corectă și eficientă a camerelor și eficientă a camerelor de supraveghere, va contribui la descurajarea violenței și va oferi, de asemenea , informații utile pentru pentru investigarea cauzelor incidentelor.
- ✓ **Sistemul electronic de securitate** – sistem TVCI, trebuie, conform alin. 3 din H.G. 301/2012, **sa asigure supravegherea accesului in obiectiv si supravegherea perimetrala, in vederea recunoasterii persoanelor** si sa asigure, conform aceleiași reglementari, **înregistrarea imaginilor pentru minim 20 de zile.**
- ✓ Echipamentele de securitate **vor fi amplasate intr-o zona distincta, respectiv DVR-urile vor fi montate intr-un Rack sau cutie metalica cu cheie (care sa le protejeze împotriva accesului neautorizat, distrugere sau furt).**
- ✓ **Asigurați in continuare mentenanța sistemelor de securitate cu societățile autorizate cu care este încheiat contract.**
- ✓ Deținătorul sistemelor de supraveghere are obligația **afișării**

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

		in unitate a unor semne de avertizare cu privire la existenta acestora. ✓ Deținătorul sistemelor de supraveghere are obligația **afișării in unitate a unor semne de avertizare cu privire la existenta acestora.** ✓ ***Atenționam aici ca prin contractul de achiziție încheiat cu firma specializata si avizata in montarea de sisteme de securitate, componentele sistemului TVCI trebuie sa fie însoțite de certificate de agrement si sa funcționeze la parametri ceruți de lege.*** ✓ Pentru elementele mecano-fizice existente (încuietori, lacăte, gratii, uși metalice, etc.), să aveți certificat de securitate/declarație de conformitate, din care sa reiasă clasa de rezistență la efracție conform standardelor europene si naționale. La fel si in cazul seifului, pentru depozitarea valorilor monetare. Având in vedere zona si diversitatea persoanelor care pătrund in obiectiv, pentru a se evita evenimentele nedorite si a se menține un climat de ordine si siguranța **este necesar implementarea masurilor menționate mai sus.**	
5.	**Întărirea securității fizice a obiectivului lui**	- Asigurarea permanenta a intervenției cu personal calificat in momentul producerii unor evenimente nedorite. Astfel, se impune a se încheia contract de monitorizare si intervenție rapida – **pentru fiecare secție din cadrul Spitalului județean de urgenta Piatra Neamț, cu dispecerat autorizat.** - Având in vedere mărimea obiectivului, perimetrul acestuia si specificul activității desfășurate, numărul persoanelor care își desfășoară activitatea in obiectiv, a celor care au acces in obiectiv si diversitatea acestora, dar si cu respectarea prevederilor legale (O.M.S), pentru buna funcționare a sistemului de paza, ce implica supravegherea, înregistrare, acțiune in diferite situații in cazurile fortuite, propun **următorul număr de posturi de paza, pentru fiecare zona vulnerabila si mărirea efectivului de paza** (agenții de paza nu pot face fata atunci când numărul scandalagiilor e mare sau daca aceștia sunt violenți; pot exista momente când, in anumite secții si mai ales in UPU activitatea sa fie perturbata de anumiți aparținători sau chiar de unii pacienți deosebit de	**Contract de monitorizare și intervenție** Personal calificat

Danirom®
SECURITY MOLDOVA

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

		recalcitranți, care crează probleme atât personalului medical cat si celorlalți pacienți); de asemenea, persoanele desemnate pentru paza pe timpul executării serviciului nu vor fi folosite la alte activități de către diverși funcționari de la serviciile administrative (activități total diferite fata de atribuțiile pe care le au). Se va lua in calcul si **solicitarea colaborării cu o firma de paza licențiata I.G.P.R.**, care dispune de toate mijloacele si echipamentul specific. Astfel : - 1 Post UPU; - 1 post Pavilion Chirurgie; - 1 post Pediatrie; - 1 post Bariera; - 2 posturi pentru patrulare. - Se recomandă ca in momentul acționării/declanșării butonului de panica fiecare agent sa primească (mesaj) pe telefon (secția unde s-a acționat) si sa intervină in cel mai scurt timp.	
6.	**Revizuirea regulilor privind accesul persoanelor în obiectiv**	- Persoana desemnata pentru paza va urmări ca persoanele care intra in spital sa **respecte traseele de acces stabilite prin Planul de paza.** Potrivit regulamentului intern, se vor stabili condițiile (reguli) de acces pentru personal, pacienți si vizitatori/aparținători. - Reguli privind accesul in diverse zone ale instituției, stabilite de conducere. - Afișarea unor stickere cu mențiunea : **ATENTIE !!!** **ACEASTA INSTITUTIE ESTE MONITORIZATA VIDEO.**	
7.	**Întărirea securității fizice a obiectivului**	*-Repararea și completarea porțiunilor de gard care lipsesc, de pe latura NE, unde se face accesul direct pe muntele Cozla.* -Verificați **periodic** starea de fixare si funcționare, atât a elementelor mecano-fizice instalate, cat si a sistemului electronic de securitate. Modul de verificare poate fi: pe durata uni schimb; la predarea/primirea schimbului; săptămânal; lunar, trimestrial, anual ața cum este detaliat in Proiectul sistemului de securitate. **-Toate documentele de certificare, obținute ca urmare a**	

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

		implementării masurilor, cu privire la ușile de acces in obiectiv arhiva, magazii depozitare, etc., cat si cele cu privire la grilajele metalice, la proveniența si certificarea lor, componentelor sistemelor de supraveghere si alarmare se vor anexa in copie la prezenta documentației. La fel se va proceda si cu contractele de mentenanta, încheiate cu firmele specializate si a procedurilor de lucru de securitate elaborate de dvs., a proceselor verbale de instruire periodica (periodicitatea fiind stabilita de dvs.: de exemplu, la angajare, trimestrial, sau cel puțin o data la semestru, cu ocazia verificării sistemului de alarma), fiind necesar atât pentru controlul organelor de politie, cat si pentru următoarea analiza de risc, ce de va efectua, conform legii, cel mai târziu la 3 ani.	
8.	**Pe linia preveniri riscurilo r la incendiu**	- Măsuri specifice de apărare împotriva incendiilor si de instruire a personalului propriu, simulări privind comportamentul in situațiile de urgentă specifice care pot surveni, realizate in timpul desfășurării activităților zilnice. - Personalul medical si cel de specialitate vor studia planurile de evacuare afișate si vor cere lămuriri asupra acestora, astfel ca in cazul producerii unor cutremure, explozii sau incendii sa acționeze in ordine si cu calm pentru evacuarea incintelor. - **Atenție la depozitarea documentelor arhivate** , dar si a celor care sunt depozitate temporar in birouri, sa se păstreze distanta fata de sursele de încălzire sau instalația electrica. - **Verificarea instalațiilor electrice cu personal atestat / autorizat; nu se vor utiliza instalații electrice cu defecțiuni sau improvizații ori suprasolicitarea acestora.** - Marcarea corespunzătoare a cailor de evacuare. Căile de evacuare din obiectiv trebuie sa fie permanent libere si in stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate si realizate, iar lățimea acestora nu trebuie îngustată prin amplasarea altor elemente care pot crea dificultăți la evacuarea persoanelor (automate pentru sucuri, dulapuri,	Colaborarea S.V.S.U – I.S.U Personal de specialitate din toate domeniile

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

		mobilier etc) - Numărul unic de urgenta 112 trebuie obligatoriu afișat in locuri vizibile din incinta obiectivului. - **Sistemele de alarmare si semnalizare a incendiilor trebuie sa fie in permanenta stare de funcționare la parametri de performanta pentru care au fost proiectate.** - Planurile de evacuare ale persoanelor in caz de incendiu, întocmite potrivit reglementarilor in vigoare, vor fi afișate pe fiecare nivel , pe căile de acces si in locurile vizibile, astfel încât sa poată fi cunoscute de către toate persoanele interesate.	

Pentru etajul IV al Spitalului de urgenta, unde au avut loc modificări privind Secția ATI, vor fi montate :

- câte o camera de supraveghere video de înalta fidelitate, pentru accesul de pe latura de SudVest si latura de SudEst, la capătul holurilor;
- fiecare ușa de acces de pe acest hol ce interesează accesul in saloanele ATI va fi monitorizata video;
- pentru casa scării de pe latura de NordEst, care comunica cu ușa de acces secundar de pe latura de Est, se va completa cu camere de supraveghere video la fiecare capăt de trepte;

Holul de la etajul IV de la lifturi va fi completat suplimentar cu monitorizare video, in așa fel încât ambele laturi ale deschiderii lifturilor sa fie supravegheate, iar imaginile ușor de identificat;

-pentru etajul II unde vor fi efectuate modificări, la terminarea lucrărilor specifice se va interveni cu noi masuri si recomandări;

-la nivelul Spitalului va fi identificat un spațiu care va avea destinația "dispecerat" si care va avea in componenta monitoare pentru fiecare spațiu supravegheat video; conducerea S.J.U se va ocupa ca permanent – 24 H din 24, personal calificat sa supravegheze si sa informeze orice eveniment nedorit care ar putea sa apară (*incendiu, pătrundere prin efracție, spargere, furt, tâlhărie, omor sau alte acte de vandalism*) ; se vor monitoriza inclusiv Pavilioanele Psihiatrie, Nefrologie, Policlinica, D.S.P., Pediatrie, Spitalul vechi, latura de NordEst dinspre pădure, sectorul administrativ, Medicina Legala, bazinul de apa de rezerva, spațiul protejat al tuburilor de oxigen.

-la Secția de Psihiatrie vor fi montate camere de supraveghere video performante, care sa monitorizeze căile de acces, acces birou sef secție, holuri(echipamentele care nu asigura acoperirea necesara vor fi înlocuite);

-se impune instalare sistem de detecție si avertizare la efracție cu buton de panica fix amplasat in camera de garda a fiecărei secții (*amplasat fără a fi la vedere, dar apropiat de zona de lucru pentru a putea fi acționat cu usurință atunci când e necesar*) si 2 telecomenzi de panica mobile (butoane mobile) , obligatoriu conectate la un dispecerat autorizat I.G.P.R.

SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007 RO
21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601 - Banca Transilvania Piatra Neamt

-La toate corpurile de clădire vor fi instalate camere de supraveghere video, care să permită identificarea si recunoaşterea umana; toate culoarele de acces vor fi monitorizate video.
-Recomand spre analiza conducerii S.J.U. *externalizarea serviciilor de paza* (cu o firma autorizata I.G.P.R.), întrucât persoanele desemnate in prezent prestează si alte activităţi.
-Consider ca atât sistemele de supraveghere video, de alarmare, control acces, dar si paza sunt absolut necesare in astfel de instituţii, fiind eficiente si necesare pentru siguranta persoanelor (cadre medicale si bolnavi internaţi), a bunurilor si valorilor.

- ✓ Existenta unui sistem de supraveghere video performant, care asigura acoperirea necesară si care asigura colectarea de imagini in cazul producerii unor incidente, asigurarea intervenţiei rapide, constituie factori care diminuează posibilitatea de întâmplări a unor incidente precum omorul, lipsirea de libertate sau tâlhărie
- ✓ Existenta unui sistem de supraveghere video performant, care asigura acoperirea necesara si care asigura colectarea de imagini in cazul producerii unor incidente, asigurarea intervenţiei rapide, constituie factori care diminuează posibilitatea de întâmplare a unor incidente precum lovirea sau alte violente, ameninţarea, furtul, efracţia, distrugerea de bunuri sau valori.
- ✓ In estimarea probabilităţii apariţiei unui risc s-a luat in calcul si istoricul de evenimente pentru unitatea evaluata.

Fisa tehnica nr. 1

Centrala alarma wireless

Specificatii

Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 25 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 2000 m, bidirectionala
Alimentare	110-240 Vca 50/60 Hz, 12 Vcc utilizand 12VPS1Hub-17938
Back-upLi-Ion 2 Ah (autonomie pana la 15 ore)	
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	163 × 163 × 36 mm
Dispozitive conectate	100
Utilizatori	50
Incaperi	50
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	350 g
Culoare ALB	
Timp alarmare	0.15 s
Partiii	9
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131
Video	10 camere sau DVR-uri
Sirene conectate	10
Repetoare conectate	1
Consum	10 W
Notificari	GSM, Apel, Push
Clasa protectie	IP50
Comunicatii	Ethernet, GSM 2G (1x micro SIM)
Scenarii5	
Protocol	Protocol: Sur-Gard (Contact ID), SIA (DC-09), compatibil dispecerat SEKA

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN ALBA

Fisa tehnica nr. 2

Centrala alarma wireless

Specificatii

Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 25 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 2000 m, bidirectionala
Alimentare	110-240 Vca 50/60 Hz
Back-upLi-Ion 2 Ah (autonomie pana la 16 ore)	
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	163 × 163 × 36 mm
Dispozitive conectate	100
Utilizatori	50
Incaperi	50
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	362g
Culoare	ALB
Timp alarmare	0.15 s
Partiii	9
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131
Video	25 camere sau DVR-uri
Sirene conectate	10
Repetoare conectate	5
Consum	10 W
Notificari	GSM, Apel, Push
Clasa protectie	IP50
Comunicatii	Ethernet, GSM 2G/3G/4G (2x micro SIM)
Scenarii	32
Altele	Suport pentru verificare foto (MotionCam)
Protocol	Protocol: Sur-Gard (Contact ID), SIA (DC-09), compatibil dispecerat SEKA

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 3

Tastatura wireless

Specificatii

Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 20 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1700 m, bidirectionala
Alimentare	3 Vcc (4 x AAA)
Durata viata baterie	max. 2 ani
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	150 × 103 × 14 mm
Numar taste	15, senzoriale
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	197 g
Culoare	ALB
Timp alarmare	0.15 s
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131
Altele	Indicatii armare / dezarmare, protectie cod gresit, Duress code, coduri utilizator

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 4

Detector de miscare

Specificatii

Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 20 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1700 m, bidirectionala
Alimentare	3 Vcc (baterie CR123A)
Durata viata baterie	max. 5 ani
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	110 × 65 × 50 mm
Detectie miscare	max. 12 m
Unghi detectie	88.5° orizontal, 80° vertical
Viteza detectie	0.3 ÷ 2 m/s
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	86 g
Culoare	NEGRU
Sensibilitate	ajustabila 3 nivele
Timp alarmare	0.15 s
Senzori	PIR
Inaltime montaj	2.4 m
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 5

Detector de miscare in dubla tehnologie

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Specificatii

Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 20 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1200 m, bidirectionala
Alimentare	3 Vcc (baterie CR123A)
Durata viata baterie	max. 5 ani
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	110 × 65 × 50 mm
Detectie miscare	max. 12 m
Unghi detectie	88.5° orizontal, 80° vertical
Viteza detectie	0.3 ÷ 2 m/s
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	96 g
Culoare	ALB
Sensibilitate	ajustabila 3 nivele
Timp alarmare	0.15 s
Senzori	PIR + microunde 24 GHz
Inaltime montaj	2.4 m
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131
Imunitate	animale max. 20 Kg, inaltime 50 cm

Fisa tehnica nr. 6

Contact magnetic cu senzor de soc

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Specificatii

Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 20 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1200 m, bidirectionala
Alimentare	3 Vcc (baterie CR123A)
Durata viata baterie	max. 7 ani
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	90 x 20mm
Interspatiu	max. 2 cm cu magnetul mare, max. 1cm cu magnetul mic
Senzori	contact Reed + accelerometru
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	29 g
Culoare	ALB
Timp alarmare	0.15 s
Altele	posibilitate conectare contact cablat
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131

Fisa tehnica nr. 7

Extender wireless



Specificatii	
Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 25 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1800 m, bidirectionala
Alimentare	110-240 Vca 50/60 Hz, 12 Vcc utilizand 12VPSUHub-17938
Back-up	Li-Ion 2 Ah (autonomie pana la 35 ore)
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	163 × 163 × 36 mm
Dispozitive conectate (1 extender in sistem)	max. 99 (), max. 149), max. 199 (
Repetoare conectate	max. 1 max. 5
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	330g
Culoare	ALB
Timp alarmare	0.30 s
Incompatibilitate	MotionCam

Fisa tehnica nr. 8

Buton panica



Specificatii	
Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 20 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1300 m
Alimentare	3 Vcc (baterie CR2032)
Durata viata baterie	max. 5 ani
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Clasa protectie	IP55
Dimensiuni	47 × 35 × 13 mm
Greutate	16 g
Culoare	ALB

Fisa tehnica nr. 9

Sirena de exterior, wireless



Specificatii	
Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 25 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 1500 m, bidirectionala
Alimentare	3 Vcc (4 x CR123A), 12 Vcc extern
Durata viata baterie	max. 5 ani
Temperatura operare	-25 °C ÷ 50 °C
Utilizare	interior / exterior, IP54
Dimensiuni	200 × 200 × 51 mm
Presiune acustica	83 ÷ 113 dB @ 1 m
Timp alarma	3 ÷ 180 s
Frecventa sunet	3.5 ± 0.5 kHz
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	528 g
Culoare	ALB
Timp alarmare	0.15 s
Tip alarma	sonora + LED, conector LED extern
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131
Altele	notificare acustica armat / dezarmat

Fisa tehnica nr. 10

Sirena de interior



Specificatii	
Frecventa operare	868.0 - 868.6 MHz
Purere RF	max. 25 mW, autoajustabila
Criptare	AES
Distanta comunicare	max. 2000 m, bidirectionala
Alimentare	3 Vcc (2 x CR123A)
Durata viata baterie	max. 5 ani
Temperatura operare	-10 °C ÷ 40 °C
Utilizare	interior
Dimensiuni	75 × 76 × 27 mm
Presiune acustica	81 ÷ 105 dB @ 1 m
Timp alarma	3 ÷ 180 s
Frecventa sunet	3.4 ± 0.5 kHz
Perioada interogare senzor	12-300 s
Protectii	tamper dublu, detectie bruiaj
Greutate	97 g
Culoare	ALB
Timp alarmare	0.15 s
Tip alarma	sonora + LED, conector LED extern
Grad securitate	Security Grade 2, EN 50131
Altele	notificare acustica armat / dezarmat

Fisa tehnica nr. 11

Centrala de control acces pentru 4 usi unidirectionale



Specificatii

Model/Producator	ZKTeco
Nr. de usi controlabile	4 usi unidirectionale sau 2 usi bidirectionale
Capacitate cititoare	4 cititoare Wiegand 26/34
Iesire releu	4 iesiri releu SPDT-5A@36VDC sau 8A@30VAC
Conectare	TCP/IP si RS485
Capacitate memorie interna	30,000 utilizatori, 100,000 evenimente
Baud Rate RS485	9600-3840
Tensiune alimentare	12VDC, minim 1.5A
Temperatura de functionare	0-55°C
Umiditate	10-80%
Dimesiune	232mm X 106mm
Protocol comunicare	PUSH-SDK

Fisa nr. 12

Cititor de proximitate RFID EM125Khz cu tastatura integrata, IP65

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Specificatii

Producator	ZKTeco
Cartele suportate	RFID EM125KHz (EM4100)
Alimentare	7-13 Vcc
Consum	Max.80mA
Conectivitate	Wiegand 26 sau 34 biti
Distanta de citire	5 cm
Timp citire	max. 300 ms
Temperatura de functionare	-20-65°C, IP65
Dimensiuni	90 x 90 x 16 mm
Greutate	70gr
Culoare negru	

Fisa tehnica nr. 13

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Acumulator 12V, 7 AH

Specificatii

Model / producator	BIG BAT
Tensiune	12V
Sarcina electrica	7 Ah
Tip terminal	2 x F1 (4.8x6.35) grosime 0.8 mm
Tip electrolit	Acid sulfuric
Dimensiuni	151 x 65 x 100 (cu terminal)

Fisa tehnica nr. 14

Buton aplicabil din plastic, pentru iesire de urgenta

Specificatii

Dimensiuni	86x86x55 mm
Contacte releu	2NO/2NC/COM
Curent suportat	2A
Temperatura de utilizare	-10° ~ +55 °C
Umiditate maxima	0-95%, fara condensare

Fisa tehnica nr. 15

Buton iesire aplicabil din metal

Specificatii

Dimensiuni	80x30x24mm
Functionare	2 fire, NO/COM
Curent suportat	36Vcc, 3A

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 16

Electromagnet 280kgf

Specificatii

Putere retentie	280kgf
Alimentare	selectabil 12Vcc/550mA, 24Vcc/330mA
Dimensiuni electromagnet	250 x 50 x 27 mm
Dimensiuni contraplaca	180 x 38 x 13 mm
Accesorii	CSE-280P-ZL, CSE-280P-

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 17



Rack perete 6U 19" 600x600

Specificatii	
Producator	ASYTECH Networking
Culoare	Negru RAL 9004
Inaltime	6U
Dimensiuni	600x600x368 mm
Capacitate incarcare	80 Kg
Grad protectie	IP20
Distanta montanti	19 inch
Greutate	15.9 Kg
Montare	Perete

Fisa tehnica nr. 18

Rack perete 9U 19" 600x600

Specificatii	
Producator	ASYTECH Networking
Culoare	Negru RAL 9004
Inaltime	9U
Dimensiuni	600x600x501 mm
Capacitate incarcare	80 Kg
Grad protectie	IP20
Distanta montanti	19 inch
Greutate	18.5 Kg
Montare	Perete

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 19

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Rack perete 19U 19" 600x600

Producator	ASYTECH Networking
Culoare	Negru RAL 9004
Inaltime	19U
Dimensiuni	600x600x901 mm
Capacitate incarcare	80 Kg
Grad protectie	IP20
Distanta montanti	19 inch
Greutate	26.7 Kg
Montare	Perete

Fisa tehnica nr. 20

UPS 700VA/400W

UPS TED Electric 700VA / 400W
Line Interactive cu 2 iesiri schuko TED-700,
Regulator automat de tensiune (AVR),
Pornire inteligenta in mod DC (Functie de pornire la rece - pornire prin apasare pe buton chiar daca UPS-ul nu este conectat la retea),
Pornire automata cand tensiunea de la retea revine dupa o pana de curent,
Control inteligent prin microprocesor,
Incarcare acumulatori in OFF-Mode,
Reincarcare automata,
Management inteligent al acumulatorilor.

Fisa tehnica nr. 21

UPS TED Electric 1100VA / 600W

UPS TED Electric 1100VA / 600W Line Interactive cu 4 iesiri schuko si display LCD TED-1100,
Regulator automat de tensiune (AVR),
Pornire inteligenta in mod DC (Functie de pornire la rece - pornire prin apasare pe buton chiar daca UPS-ul nu este conectat la retea),
Pornire automata cand tensiunea de la retea revine dupa o pana de curent,
Control inteligent prin microprocesor,
Incarcare acumulatori in OFF-Mode,
Reincarcare automata,
Management inteligent al acumulatorilor.

Fisa tehnica nr. 22

NVR 32 canale IP

suporta camere de max 12MP,
protecție perimetrală prin cameră: 20 canale,
căutare AI: după canal, oră și tip de eveniment,
recunoaștere facială prin cameră: 14 canale,
Căutări imagini după canal, oră și atribute,
SMD Plus prin cameră: 32 canale,
căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul),
Video metadate prin cameră 16 canale,
ANPR prin cameră 4 canale,
Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264,
1 intrare,
2 ieșiri audio RCA, 16 intrări și
6 ieșiri alarmă, 2 HDMI, 2 VGA,
4 SATA, 3 USB, 320Mbps,
alimentare 100V–240V AC,
50 Hz–60 Hz,
temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 23

NVR 16 canale IP

NVR cu AI 16 canale și 16 PoE,
200 Mbps, AI dezactivat: 1 -ch 12MP@30fps; 1-ch 8MP@30fps; 2-ch 5MP@30fps; 3-ch 4MP@30fps; 6-ch 1080p@30fps,
AI activat: 1-ch 8MP@30fps; 1-ch 5MP@30fps; 2-ch 4MP@30fps; 4-ch 1080p@30fps,
ieșire video simultană 1 VGA/1 HDMI în mod implicit,
rezoluția maximă HDMI este 4K,
compresie H.264/.H265/Smart H.264+/Smart H.265+/MJPEG,
Protecție perimetrală: 2 canale,
căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul),
Recunoaștere facială: procesare: max 8 imagini faciale/sec,
streaming video pe un canal,
Căutări AI: căutare de până la 8 imagini faciale în același timp, din 10 baza de date cu 5000 de imagini in total,
SMD Plus 4 canale,
căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul),
2 SATA, 2 USB 2.0, 1 HDMI, 1 VGA, 1 intrare RCA, 1 ieșire RCA,
4 intrări și 2 ieșiri alarmă,
1 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps),
16 x RJ-45 cu PoE (10/100 Mbps),
alimentare 100V-240V, 47HZ-63HZ, 3.5A, ,
temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 24

NVR 8 canale IP

NVR 8 canale,
suportă camere de până la 8 MP,
Protecție perimetrală prin cameră: 8 canale,
căutare AI: după canal, oră și tip de eveniment,
Detecție facială prin cameră: 4 canale,
Căutări imagini după canal, oră și atribute,
SMD Plus prin cameră: 8 canale,
căutare AI: după clasificarea țintei (persoană, vehicul),
Smart H.265+; Smart H.264+; H.265; H.264,
1 intrare, 1 ieșire audio RCA,
4 intrări și 2 ieșiri alarmă, 1 HDMI, 1 VGA,
2 SATA, 2 USB2.0, 160Mbps,
declanșare la Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, Snapshot, Buzzer and Screen Tips,
alimentare DC12V/4A,
temperatura de funcționare -10°C ~ +55°C.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 25

HDD 8 Tb

Hard disk 8TB –
Seagate Surveillance SKYHAWK AI.
Model / producator Seagate,
Tip:Surveillance (special pentru sisteme de supraveghere video),
Capacitate 8 TB,
Buffer 256 MB,
Timp de acces 2.9 ms,
Interfata:SATA 3,
Consum 6.9W,
temperatura de operare: 5°C ~ +70°C,
Greutate:cca. 650 g.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN TEAMT

Fisa tehnica nr. 26

Cameră Starlight IP 5MP bullet



Senzor	1/2.7" 5 Megapixeli Progressive, tehnologie Starlight
Pixeli efectivi	2592 (H) × 1944 (V)
Sistem scanare	Progresiv
Viteză Electronic Shutter	Auto/Manual, 1/3 s–1/100000 s
Iluminare minimă	0.005 Lux@F1.6
RAM/ROM	512 MB/128 MB
Raport S/N	> 56 dB
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
Gain Control	Auto/ Manual
White Balance	Auto/ Zi însorită/ Noapte/ Exterior/ Manual
Backlight Compensation	BLC/ HLC/ WDR (120dB)
Detecție mișcare	On/ Off, 4 zone dreptunghiulare
Zone de Interes (ROI)	On/ Off, 4 zone
Zone private	4 zone dreptunghiulare
Distanță maximă IR	Maxim 80m
Lentilă	
Tip lentilă	Fixă
Distanța focală	3.6mm (opțional 6mm sau 8mm)
Unghi vizualizare	H: 102°, V: 71°/H: 84°, V: 58°/H: 51°, V: 37°/ H: 38°, V:28°/H: 25°, V:18°
Diafragmă	F1.6 (2.8 mm–8.0 mm), F2.0 (12.0 mm)
DORI	
Detectare	56m/ 80m/ 120m/ 160m/ 240m
Observare	22m/ 32m/ 48m/ 64m/ 69m
Recunoaștere	11m/ 16m/ 24m/ 32m/ 48m
Identificare	6m/ 8m/ 12m/ 16m /24m
AI	
Inteligență artificială	Detecție facială
Protecție perimetrală	
People counting	
Video	
Compresie	H.265,H.264,H.264B,H.264H, MJPEG sub stream
Smart codec	Da, Smart H.265+/ Smart H.264+
Capacitate streaming	3 streams
Rezoluție	2592 × 1944 2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
FPS	Main Stream: 2592 × 1944 (1 fps–20 fps) 2560 × 1440 (1 fps–25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Sub Stream: D1 (1 fps–20/30 fps) D1 (1 fps–50 fps)
Control Bit Rate	CBR/ VBR
Bit Rate	H.264: 32 Kbps–8192 Kbps H.265: 19 Kbps–8192 Kbps

Rețea	
Ethernet RJ-45 (10/100Base-T)	
Protocol IPv4;IPv6;HTTP;HTTPS;TCP;UDP;ARP;RTP;RTSP;RTCP ;RTMP;SMTP;FTP;SFTP;DHCP;DNS;DDNS;QoS;UPnP; NTP;Mul cast;ICMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP	
Acces utilizatori	Maxim 20 utilizatori logați simultan
Stocare Edge	Cloud FTP SFTP NAS
Card SD (max. 256GB)	
Management software	Smart PSS, DSS, DMSS
Smart phone	IOS, Android
Audio	
Compresie	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723
Intrări	1 canal, RCA
Ieșiri	1 canal, RCA
General	
Alimentare	DC12V, PoE (802.3af)
Consum <9.5W	
Mediu Funcționare	Temperatură -40°C ~ 60°C, umiditate relativă <95%
Standard protecție	IP67, IK10
Dimensiuni	244.1 mm × 79.0 mm × 75.9 mm
Greutate0.815 kg	
Material Metal	

ROMÂNIA CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 27

Cameră Starlight IP 4MP dome

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Senzor 1/3" 4 Megapixeli progressive CMOS, Tehnologie Starlight
Pixeli efectivi 2688(H) x 1520(V)
RAM/ROM 128MB/ 128MB
Sistem scanare Progresiv
Viteză shutter electronic Auto/ Manual, 1/3s ~ 1/100.000s
Iluminare minimă 0.008@F1.6
Day/Night Auto(ICR)/ Color/ A/N
Raport S/N 3D DNR
Backlight Compensation BLC/ HLC/ WDR (120dB)
Gain Control Auto/ Manual
Noise Reduction 3D DNR
White Balance Auto/ Zi însorită/ Noapte/ Exterior/ Manual
Distanță maximă IR Maxim 30m
Zone de Interes (ROI) On/ Off, 4 zone
Detecție mișcare On/ Off, 4 zone dreptunghiulare
Zone private 4 zone dreptunghiulare
Lentilă
Tip lentilă Fixă
Distanța focală 2.8mm
Unghi vizualizare H: 93°; V: 53°; D: 111°
Diafragmă F1.6
Diametru M12
Video
Compresie H.265/ H.264/ H.264B/ MJPEG
Smart codec Da
Capacitate streaming 2 streamuri
Rezoluție 2688x1520, 2560x1440; 2304x1296; 1080p(1920x1080); 1.3M (1280x960); 720p(1280x720); D1(704x576/704x480)
FPS Main Stream: 2688x1520 (1 ~ 20fps)
2560x1440 (1 ~ 25/30fps)

Sub Stream: 704x576 (1 ~ 25fps)
704x480 (1 ~ 20/30fps)
Control Bit Rate CBR/ VBR
Bit Rate H.264: 32K ~ 6144Kbps
H.265: 12K ~ 6144Kbps
Rețea
Ethernet RJ-45 (10/100Base-T)
Protocol HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP
Număr utilizatori Maxim 20 utilizatori logați simultan
Stocare Edge Cloud
FTP
SFTP
NAS
Management software Smart PSS, DSS, DMSS
Smart Phone iOS, Android iOS, Android
General

Alimentare	DC12V, PoE (802.3af)
Consum <5.1W	
Mediu Funcționare	Temperatură -40°C ~ 55°C, umiditate relativă <95%
Standard protecție IP67	IP67
Dimensiuni	Ø109mm x 85.5mm
Greutate 0.25Kg	
Material Metal+Plastic	

ROMANIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 28

Cameră ANPR Parcare cu AI

Senzor 1/2.8" 2 Megapixeli CMOS, Funcție LPR
Pixeli efectivi 2MP, 1920(H) x 1080(V)
Electronic Shutter 1/50 ~ 1/10,000
Iluminare minimă 0.002 Lux
Noise Reduction 3DNR
White Balance Full Auto/ Personalizată
Distanță maximă IR 6 LEDuri, 40m
WDR 120dB
Control Iris Auto iris (W: 1.4–T: 2.15)
Frame rate PAL: Main stream (1920 × 1080@25fps, 1280 × 720@25fps), sub stream (1280 × 720@25fps, 704 × 576@25fps, 352 × 288@25fps)
NTSC: Main stream (1920 × 1080@30fps, 1280 × 720@30fps), sub stream (1280 × 720@30fps, 704 × 408@30fps, 352 × 240@30fps)
Bit rate H.264B: 32Kbps–32768Kbps
H.264M: 32Kbps–32768Kbps
H.264H: 32Kbps–32768Kbps
H.265: 32Kbps–32768Kbps
MJPEG: 512Kbps–65536Kbps
Compresie video H.264B/H.264M/H.264H/H.265/MJPEG
Lentilă
Tip lentilă Motorizată/ Auto iris
Distanța focală 2.7 ~ 13.5mm
Unghi vizualizare O: 114.6° (W)–48.3° (T)
V: 59.0° (W)–27.1° (T)
D: 141.6° (W)–55.5° (T)
Focus control Auto
Distanță ANPR 3 ~ 8m pentru plăcuțe înmatriculare
Functii inteligente
Recunoaștere plăcuțe înmatriculare (LPR) Software încorporat
Mod detecție Loop sau detecție video
Instantanee Imagine prezentare generală și decupare imagine plăcuță de înmatriculare
Listă numere aprobate (white list) 10,000
Suprapunere OSD Timp, număr înmatriculare etc
Control barieră 1 releu pentru control barieră
Rețea
Ethernet RJ-45 (100/1000Base-T)
Compatibilități CGI, SDK, Onvif
Acces utilizatori maxim 20
Protocol IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS
Stocare Micro SD, maxim 128GB
Interfețe
Ieșire analogică 1
RS-485 2
RS-232 1
Intrări Audio 1 canal, RCA
Ieșiri Audio 1 canal, RCA
Intrări alarmă 3 canale
Ieșiri alarmă 3 canale (releu)

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

General	
Alimentare	12V DC, 24V AC, PoE+
Consum <20W	
Mediu Funcționare	-30°C ~ 65°C, umiditate relativă <95%
Standard Protecție	IP67
Dimensiuni	486.7 mm × 124.3 mm × 185.5 mm
Greutate 1.9Kg	
Material Metal	
Carcasă Bullet	

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 29

Switch PoE industrial 8 + 2 porturi

Porturi 8 x 10/100 Mbps PoE
2 x 10/ 100/ 1000Mbps Base-T
Standard PoE IEEE802.3af/at
Capacitate switching 5.6G
MAC 1000 adrese
Standard rețea IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3af / 802.3at
General
Alimentare AC 100V ~ 240V
Mediu transmisie Cablu CAT5/5e/6
Temperatură funcționare -0°C ~ 40°C
Umiditate 0% ~ 95%
Dimensiuni 200mm x 118mm x 44mm

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 30

Switch PoE industrial 16 porturi

Switch PoE industrial 16 porturi 10/100Base-T + 2 porturi Combo (Gigabit/SFP),
conform standardelor IEEEE802.3af/ 802.3at,
alimentare: AC100 ~ 240V,
adaptor RJ-45,
putere totală PoE: 200W,
extended PoE,
distanță de transmisie 250m,
temperatura de funcționare -30°C ~ 65°C,
alimentator inclus,
320*207*44mm,
rackabil.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 31

Monitor LED 4K industrial 43"

Diagonala ecran	43"
Tip panou	LED
Rata de aspect	16:09
Luminozitate	700 cd/m²
Contrast	3000:01:00
Timp de raspuns	8.5 ms
Suprafata utila	934mmx527 mm
Unghi afisare	178°
Numar de culori	16.7M
Rezolutie	4K UHD 3840*2160
Metoda control	Butoane panou, Telecomanda
Conectori	2xHDMI, 1xVGA, 2xUSB, 1xRCA CVBS OUT, 3xRCA AV-IN1, 3xRCA AV-IN2, RF-IN
Iesire audio	Iesire casti Jack 3.5
Audio	Difuzoare stereo
Alimentare	10-220V/0.7/1.5A
Consum energie	97W
Carcasa	Carcasa metalica, rama si picior din plastic
Dimensiuni	968mm*561mm*85mm
Instalare	Desktop sau perete
Greutate	6.5kg
Dimensiune pachet	1040mm*645mm*125mm
Greutate pachet	8.8kg
Temperatura de functionare	20°C preferabil
Umiditate	10%-90%RH
Temperatura de stocare	-20°C- 60°C

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT *

Fisa tehnica nr. 32

Extender HDMI –

Set extender HDMI Signal (Cat. 6/6A/7 (70 m), cu IR).
Format video suportat: DTV/HDTV: 720x576@50Hz, 720x480@60Hz, 1280x720@60Hz, 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz.
Distanță max. de transmisie: 70 m - 6/6A/7.
Versiune HDMI: HDMI 1.3 (HDCP 1.4).
Viteză max. de transmisie: 10.2 Gbps.
Interval temperaturi funcționare: 0...60°C.
Interval umiditate funcționare: 10%-90% (fără condensare).
Dimensiuni (fiecare unitate a setului) 69x59x16 mm.
Alimentare: 230 VAC / 5 VDC

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ

Fisa tehnica nr. 33

Swich HDMI

1080P @ 60Hz, 3D, HDMI 1.4 compatibil cu rezolutii multiple,
accepta HDMI 1.3a. HDCP1.2,
intrare compatibila cu versiunea DV1.0.
Formatul de iesire audio este compatibil cu PCM2.0
Cip incorporat,
transmisie stabila,
performanta stabila,
disipare buna a caldurii si protectie eficienta a functionarii cu ecran divizat.
Carcasa metalica, rezistenta la uzura, puternic anti-interferenta.
Lucreaza pentru centrul comercial. 4 intrari HDMI, 1 iesire HDM, 4 diviziuni de ecran, 4 tipuri de comutare fara ecran, accepta 5 moduri de comutare video (vezi Figura 2);
suporta telecomanda cu infrarosu;
accepta modurile audio si video.
Potrivit pentru dispozitive de intrare HDMI, computere, decodore, DVD playere, COMPATIBIL CU smart box;
pentru dispozitive de iesire HDMI, televizoare, monitoare, proiectoare;
Folosit pe scara larga in sisteme de videoconferinta multi-utilizator, monitorizare, jocuri live, fiecare centru comercial Great.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 34

General surveillance Management Center

64 biţi 4 core CPU (CORE-I3-6100),
Linux,
4 porturi Ethernet （10/100/1000Mbps),
2 × USB 3.0 panou frontal,
2 × USB 3.0 panou spate,
panou bord 1 × USB 2.0,
2 HDMI, 1 VGA,
include un HDD de 1 TB,
512 canale video,
64 IP Onvif, Control Acces 100 IP, 512 Uşi,
1100 echipamente videointerfonie,
32 canale pentru recunoaştere facială,
32 camere ANPR,
temperatura de funcţionare 0°C~ 45,
carcasă rackabila 19"

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 35

Tastatură IP HD

Joystick 4D pentru control PTZ,
control: Speed Dome Dahua (analogice + IP),
DVR standalone,
NVS, RS485, RS232, Wi-Fi,
Rezoluție maximă decodare live: 4K, 4 porturi HDMI,
Posibilitate control video-wall,
Comunicare bidirecțională,
1 intrare audio,
4 intrări alarmă,
Control Preset,
Auto Scan,
Auto Pan,
Auto Tour & Pattern,
extensie tastatură inclusă,
ecran LCD TFT 10.1"
touch screen,
rezoluție 1280x800,
2xUSB2.0 + 2xUSB3.0,
alimentare DC12V/ 4A

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Fisa tehnica nr. 36



Modul matrice video master

Linux, TCP/IP,
ieşire video 2 HDMI1.4,
ieşire audio 2 (HDMI),
H.264/MPEG4/MJPEG/SVAC,
4 intrări/4ieşiri alarmă,
2 RJ45, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RS485,
decodare 4CH@4K, 16CH@1080P, 32CH@720P, 64CH@D1, 40CH@960H,
suportă următoarele moduri de împărţire de ecran: 1/4/6/8/9/16/25/36,
alimentare DC12V, 4A,
temperatura de funcţionare -10°C~+55°C

Fisa tehnica nr. 37

Switch fibră cu management

24 porturi fibră cu 100/1000 Mbps Base-X,
8 porturi Ethernet cu 10/100/1000 Mbps Base-T,
4 porturi fibră cu 1/10 Gbps SFP+,
capacitate switching 221 Gbps,
Packet Forwarding Rate 107 Mbps, MAC 32K,
suportă VLAN, STP, RSTP, MSTP şi ERPS, Web, CLI, SNMP,
standarde IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad şi IEEE 802.3ae,
dimensiuni 360 mm × 440 mm × 43.6 mm,
protecţie fulgere

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 38

Modul transmisie fibră optică transmitter.

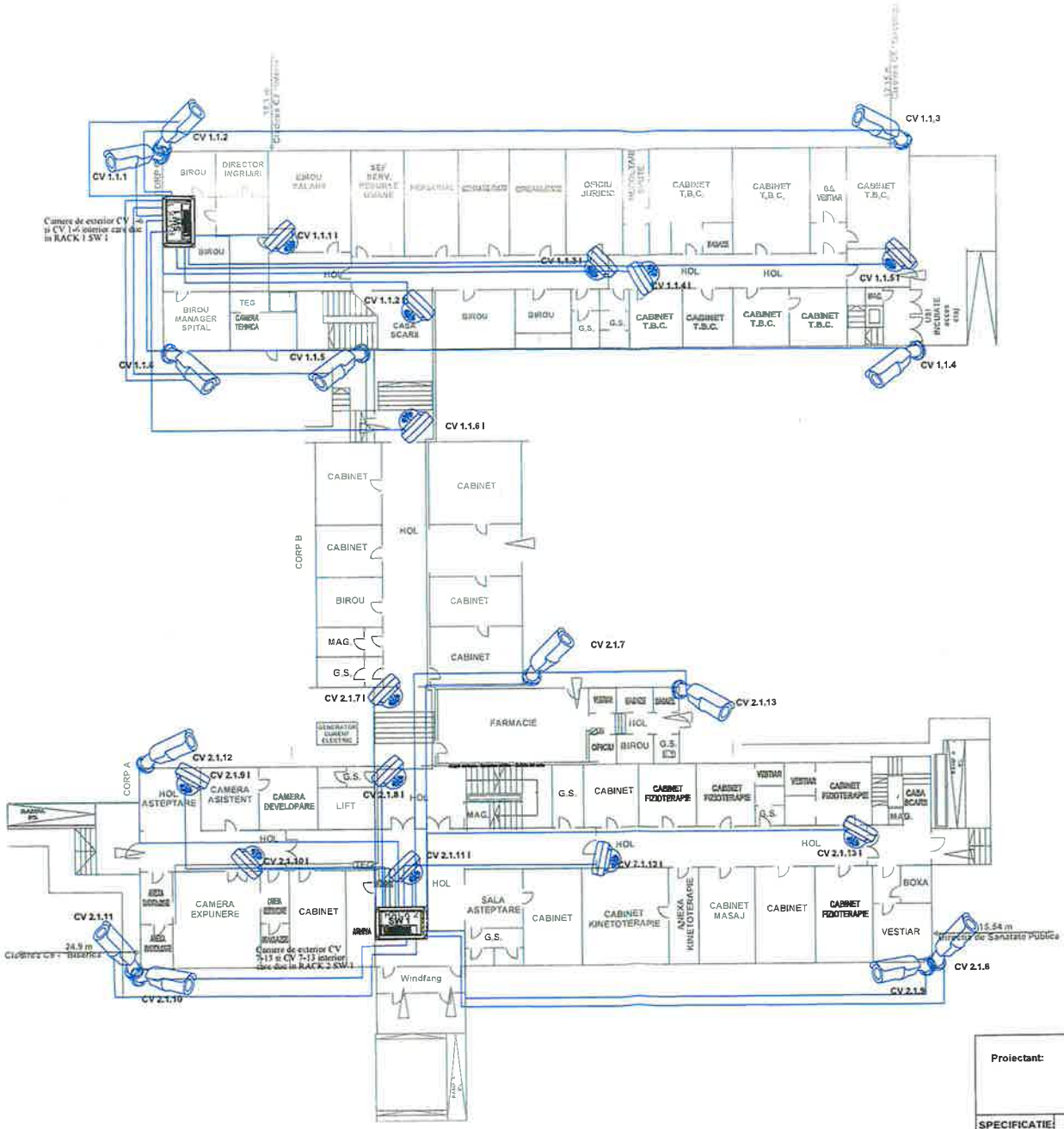
viteza/rata de transfer 1.25G,
distanţă max 20km,
lungime de unda 1550/1310nm,
conector LC,
mod transmisie bidirecţională.

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Fisa tehnica nr. 39

UPS 3000VA/2400W;

line-interactive, iesire sinus pur,
carcasa metalica cu montare rack 19"/tower.
Echipat cu 6 prize IEC C13.
Plaja larga de tensiuni de alimentare (110V-300V).
Ecran LCD.
Filtru activ de corectie factor de putere (PFC).
Factor putere iesire 0.9.Acumulatori 4X12V/9Ah AGM incorporati.
Posibilitate de montare pe rack 19" sau tower.
Pornire la rece (DC).Control CPU, Mod ECO.
Selectare nivel baterie descarcata.
Protectie la suprasarcina si scurtcircuit.
Alarma acustica si vizuala.
Curent de incarcare controlat automat si protectia acumulatorilor la supraincarcare/ descarcare.
Gestionare avansata a acumulatorilor.
Repornire automata.



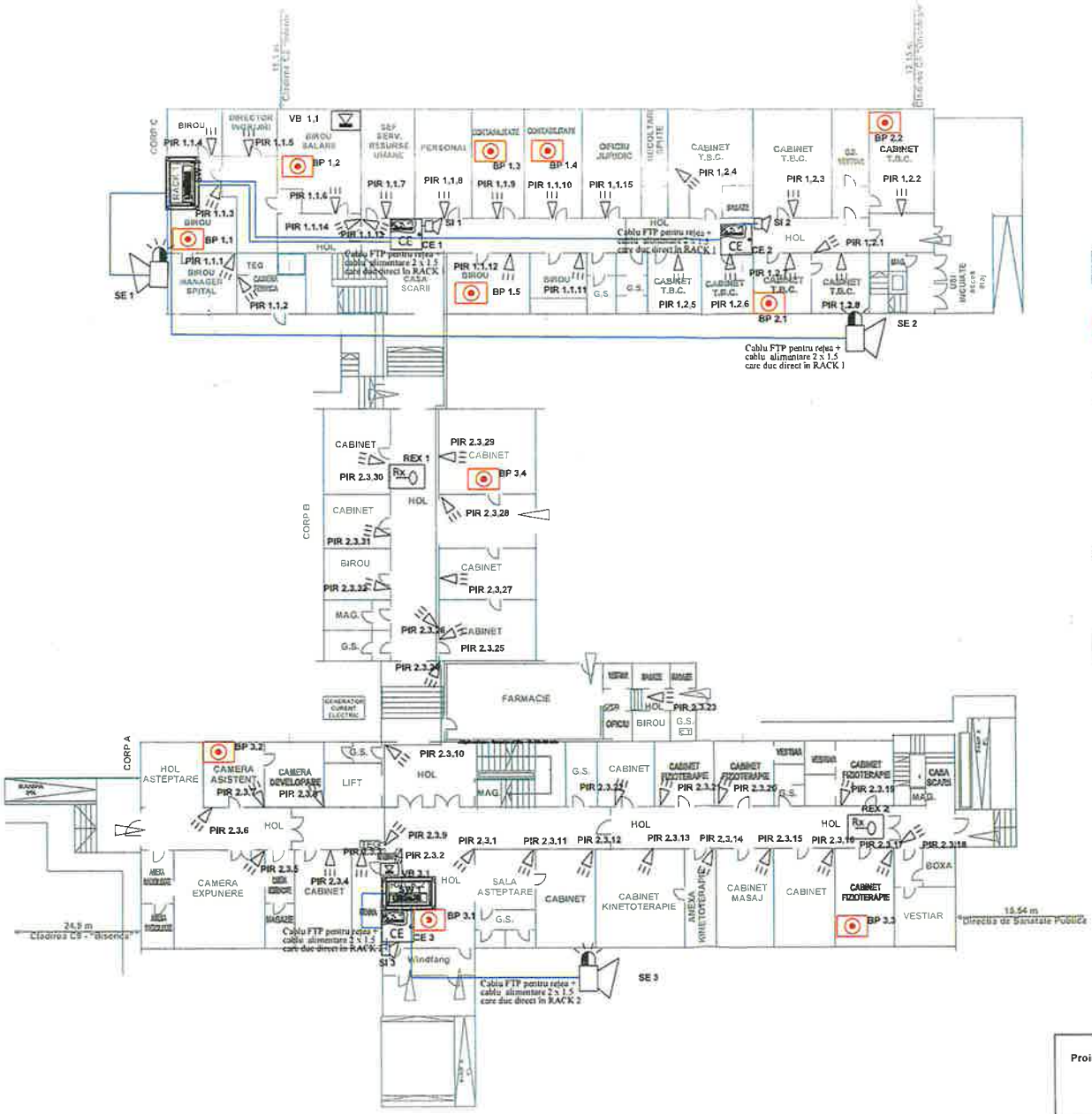
CLADIREA C1 - POLICLINICA
SCARA 1:120

Legenda:

- CAMERA BULLET
- CAMERA DOME
- RACK
- NVR
- SWITCH POE
- FTP cablu

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		1:120		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		2022		

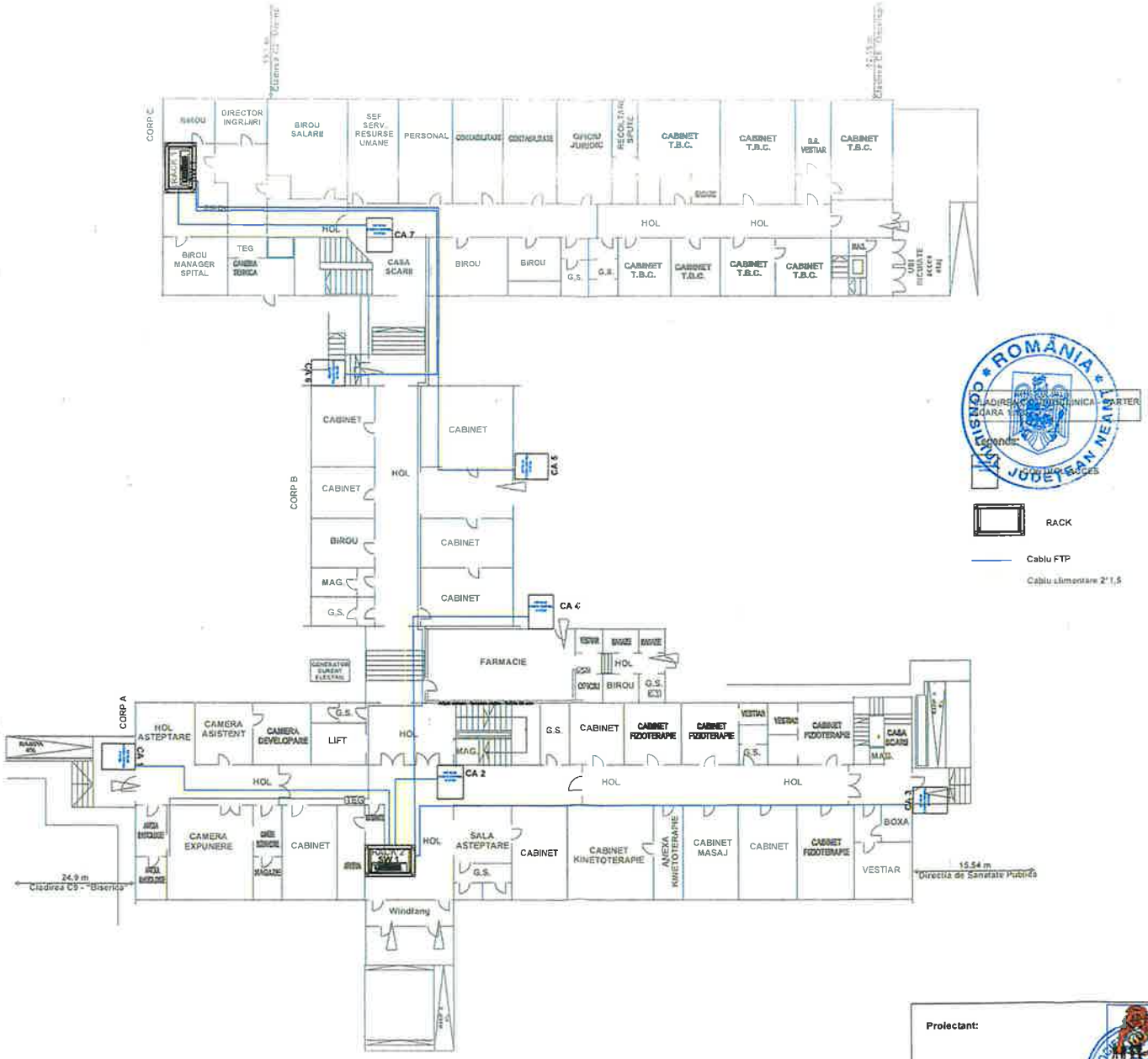


Legendă

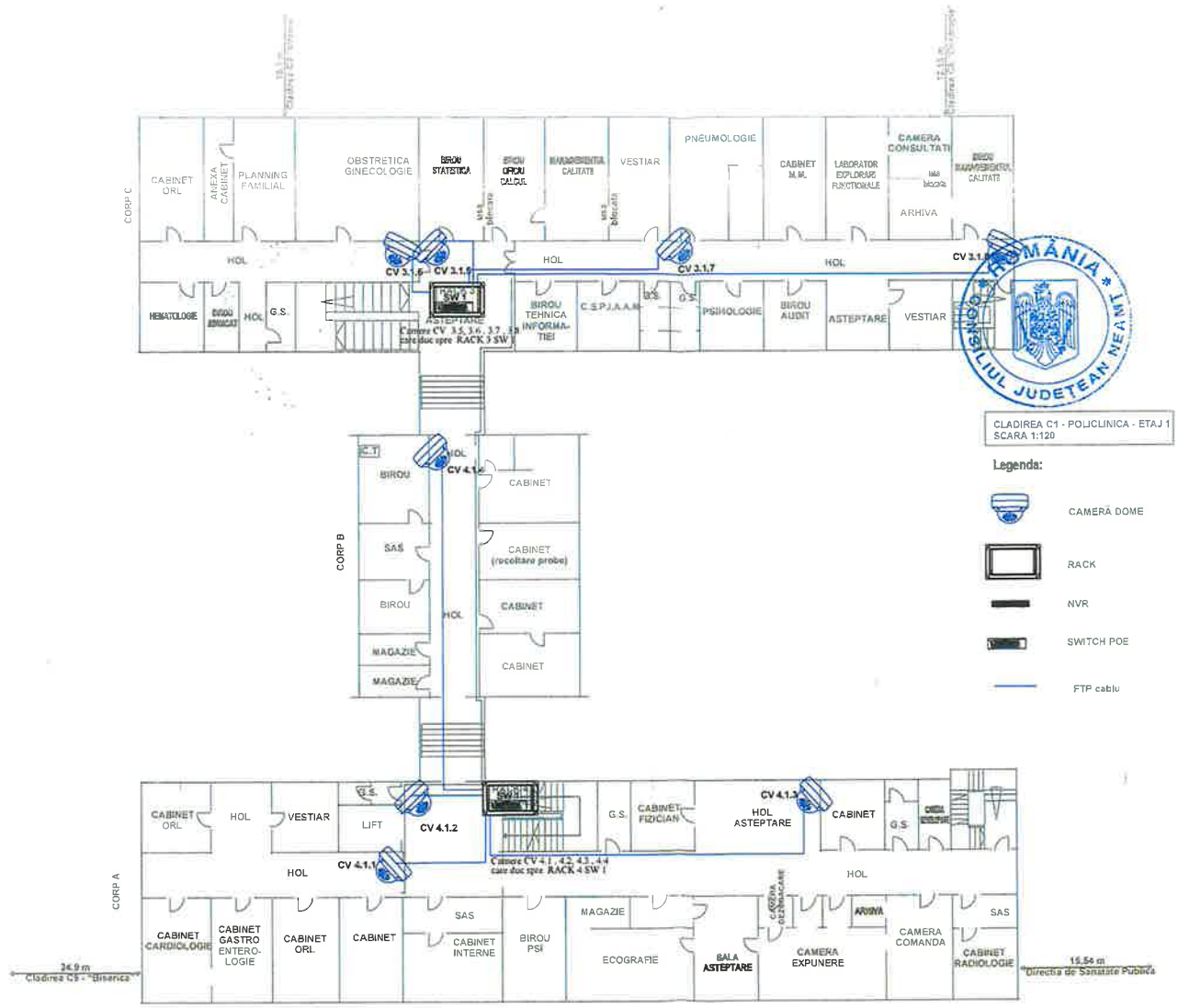
- CE — CENTRALA EFRACTIE
- Senzor miscare
- REX
- Sirena interior
- Sirena exterior
- SOC VIBRO SEIF
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

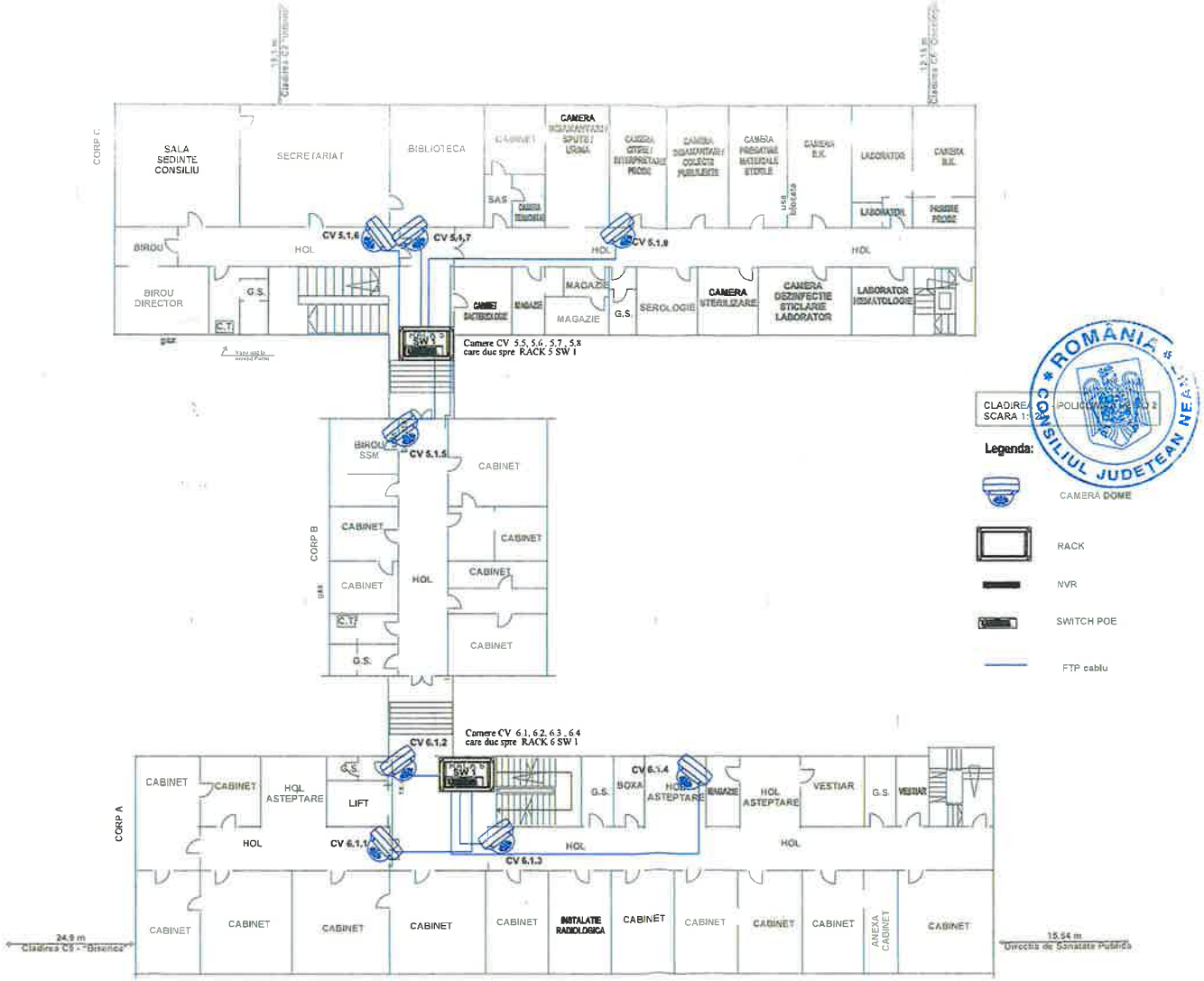
Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara: 1:120
Sef proiect:	Iftime Ioan		Faza proiect: Proiect tehnic
Proiectat:	Iftime Ioan		SISTEME DE SECURITATE
Desenat:	Iftime Ioan		Data:
			Titlu planșă: Plan sistem de alarmă
			Proiect : Ph
			Planșa Nr. A 3



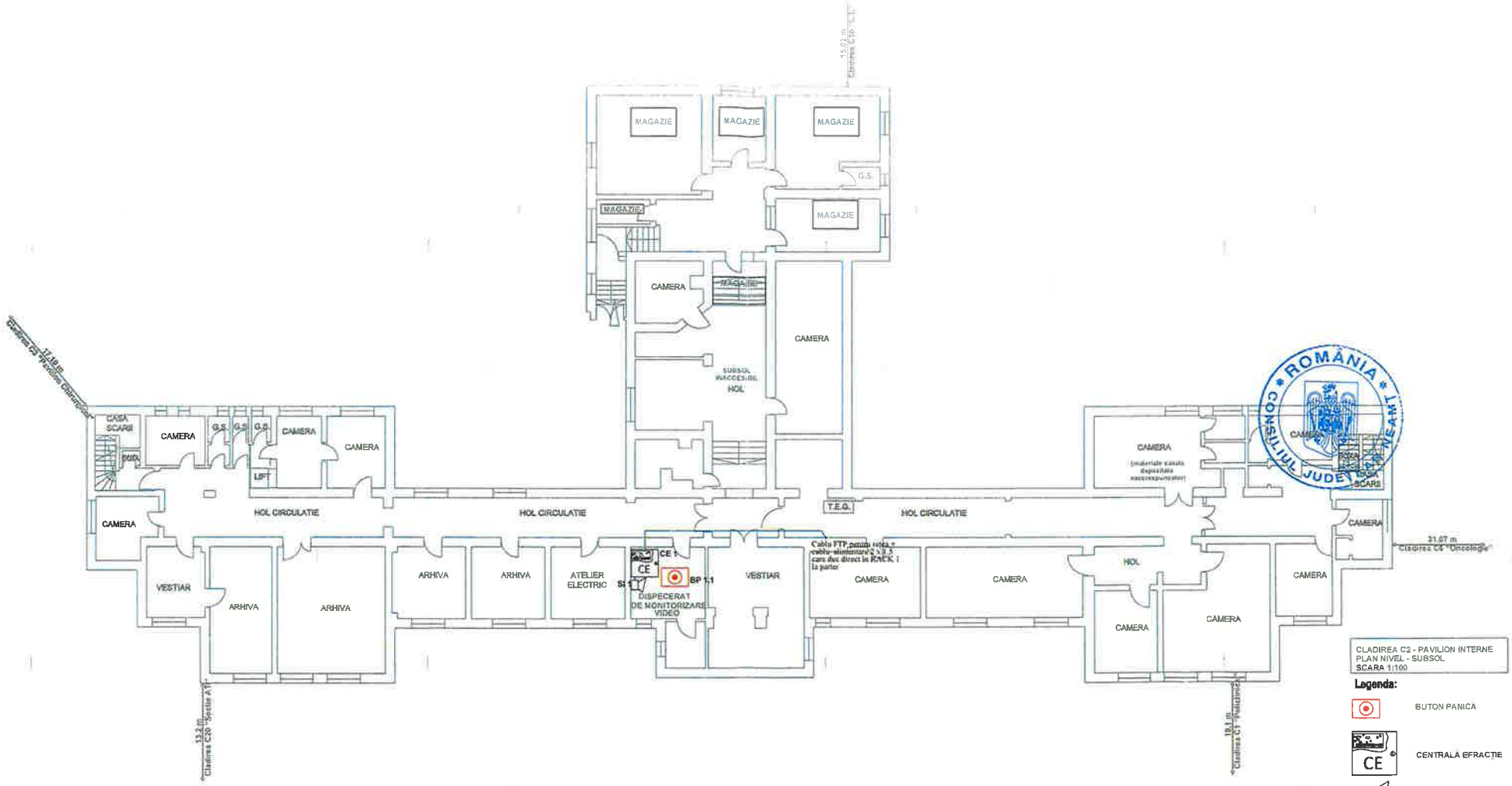
Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:120	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara: 1:120	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa: jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3,		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura	Scara: 1:120	Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Planşa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

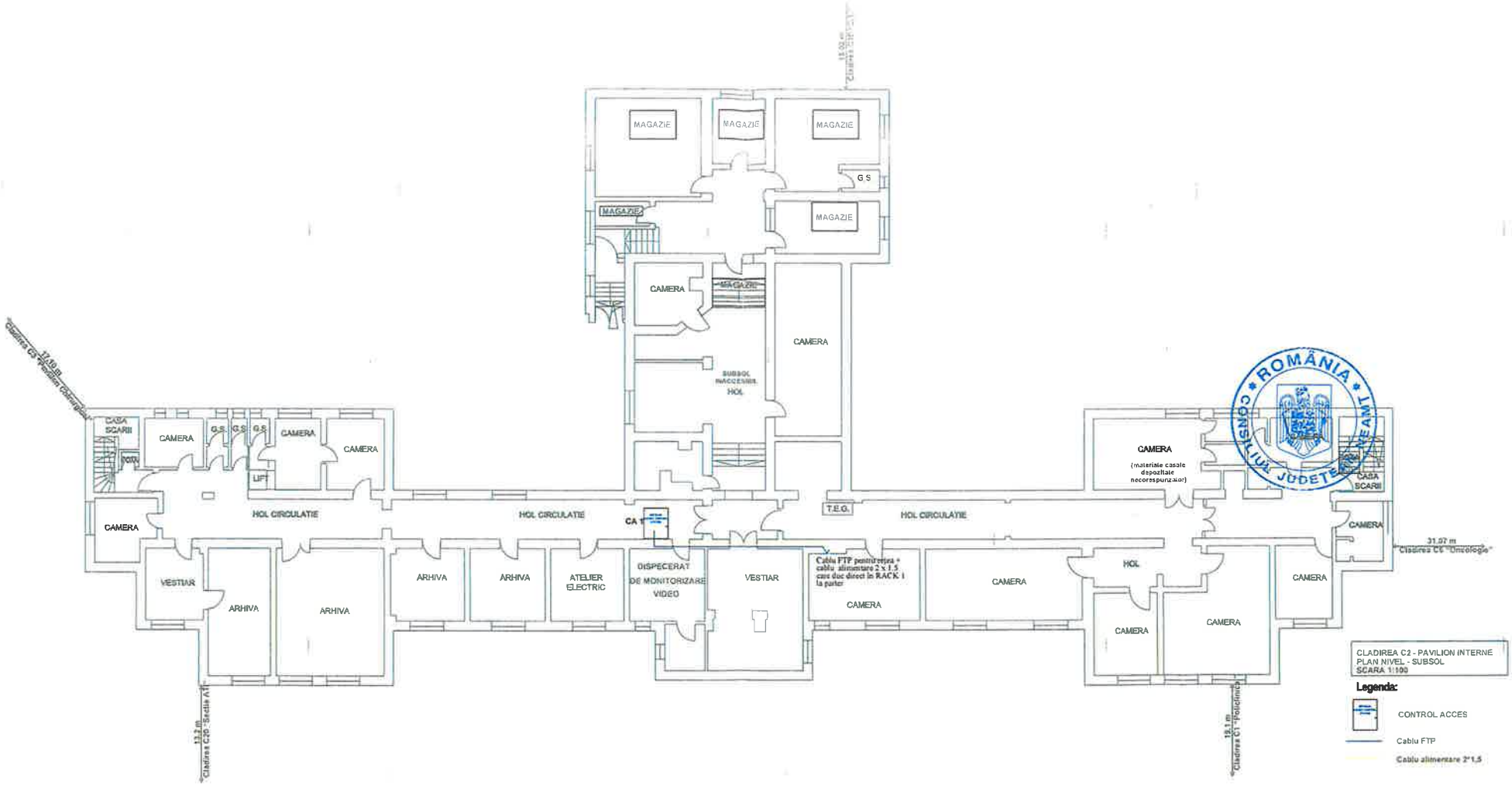


CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE
PLAN NIVEL - SUBSOL
SCARA 1/100

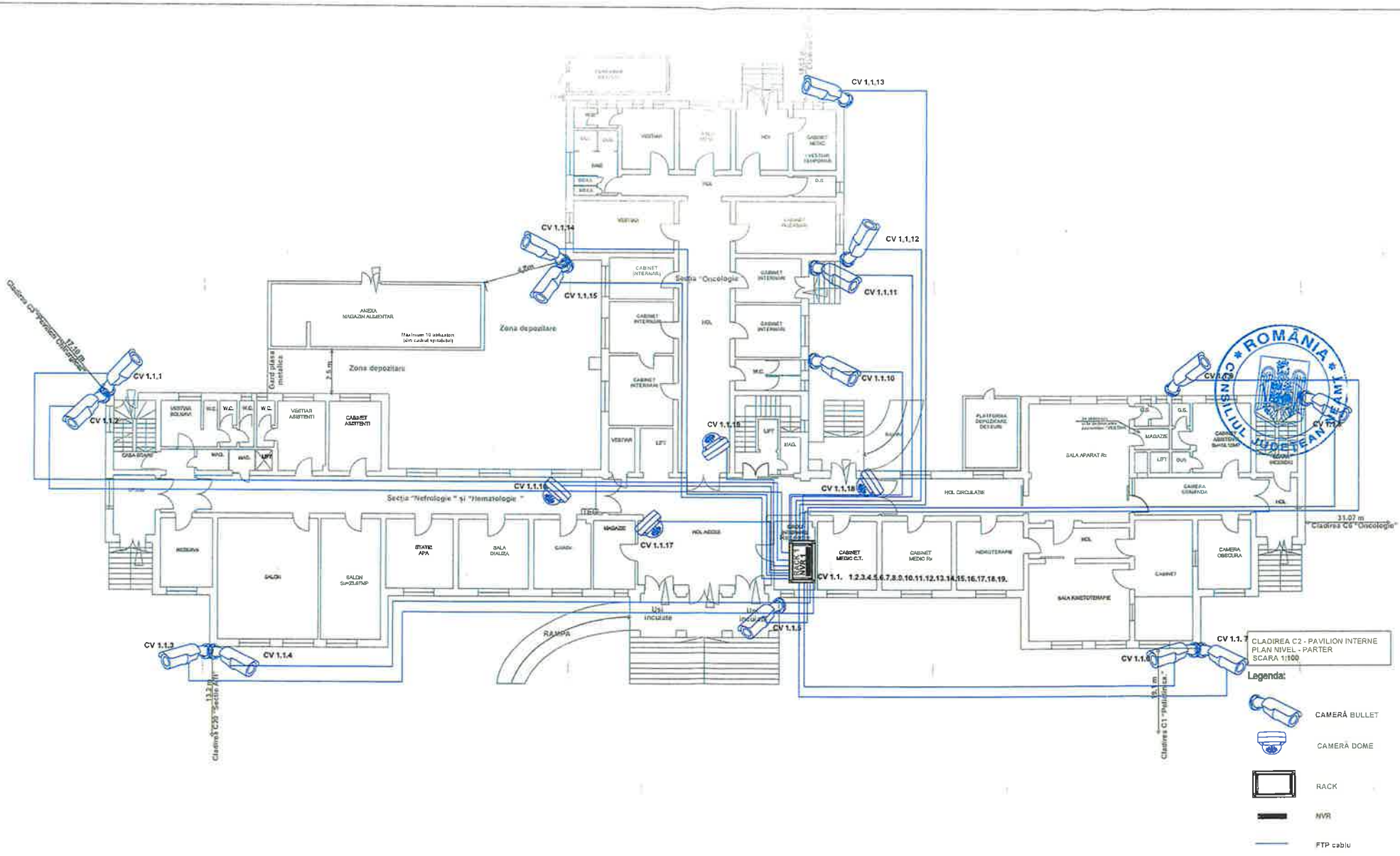
Legenda:

- BUTON PANICA
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Sirenă interior
- Cablu FTP

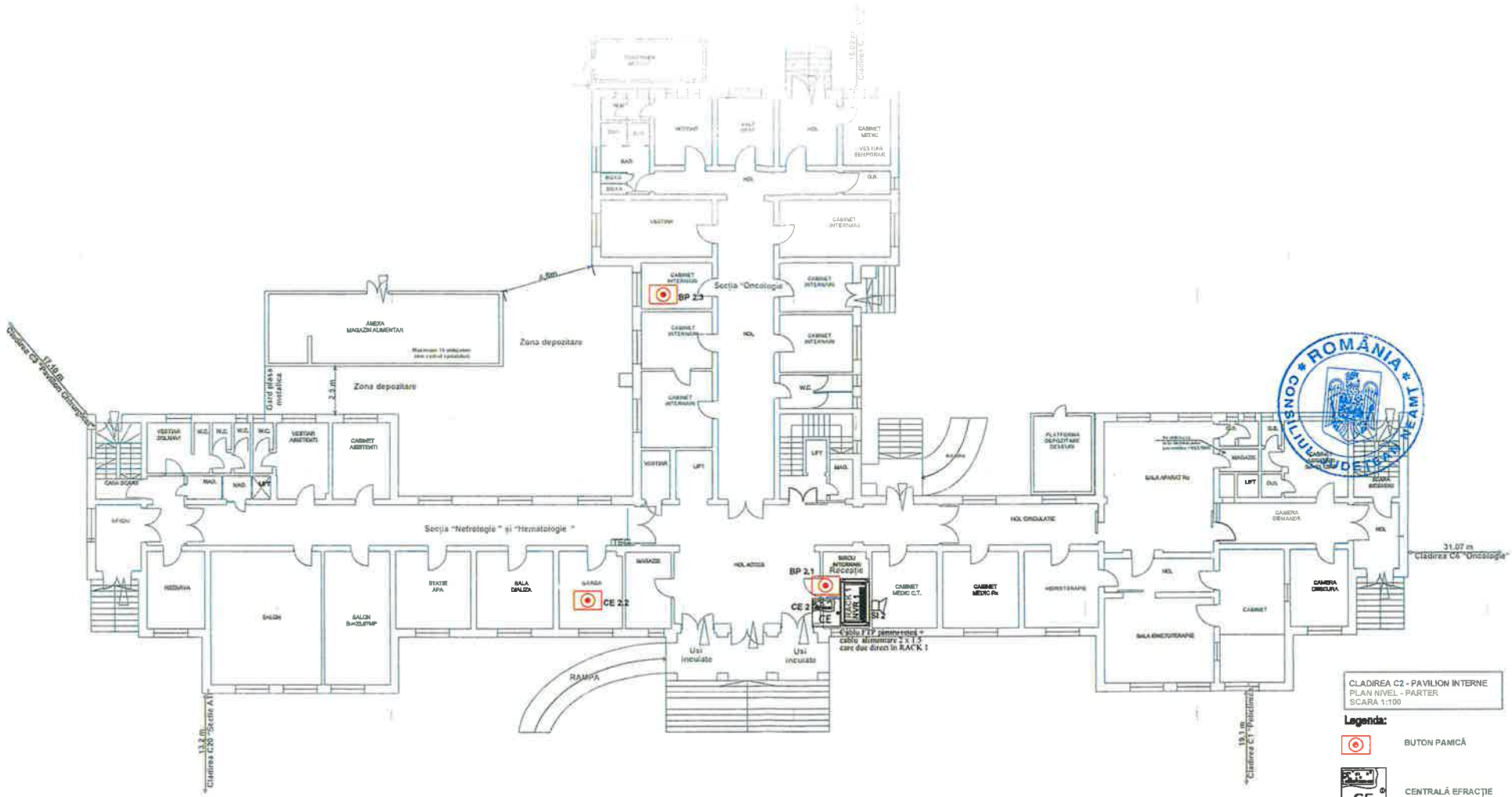
Proiectant:				Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Șef proiect:	Ittime Ioan				
Proiectat:	Ittime Ioan		Data: 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan				



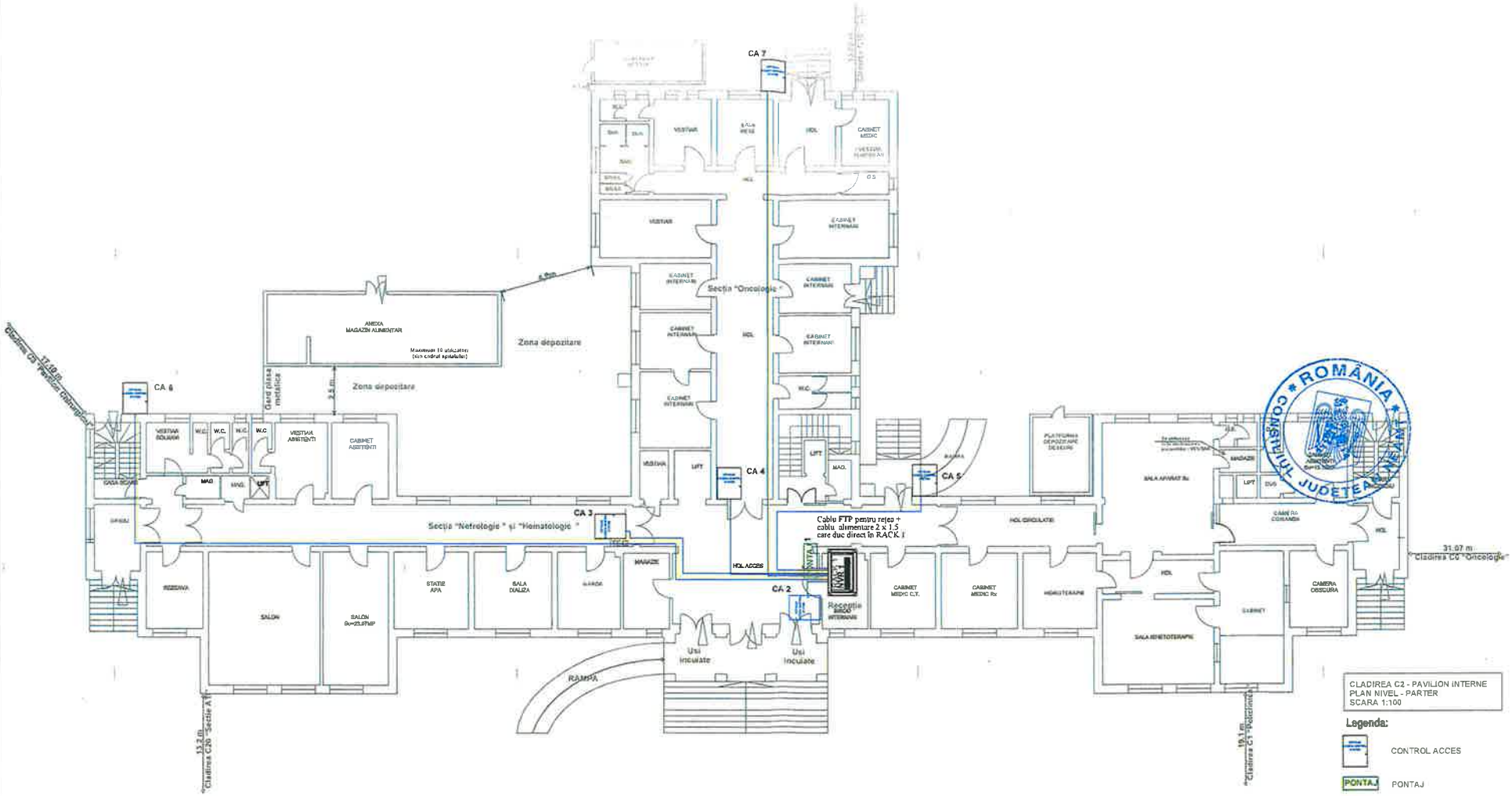
Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Cladirea C, jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



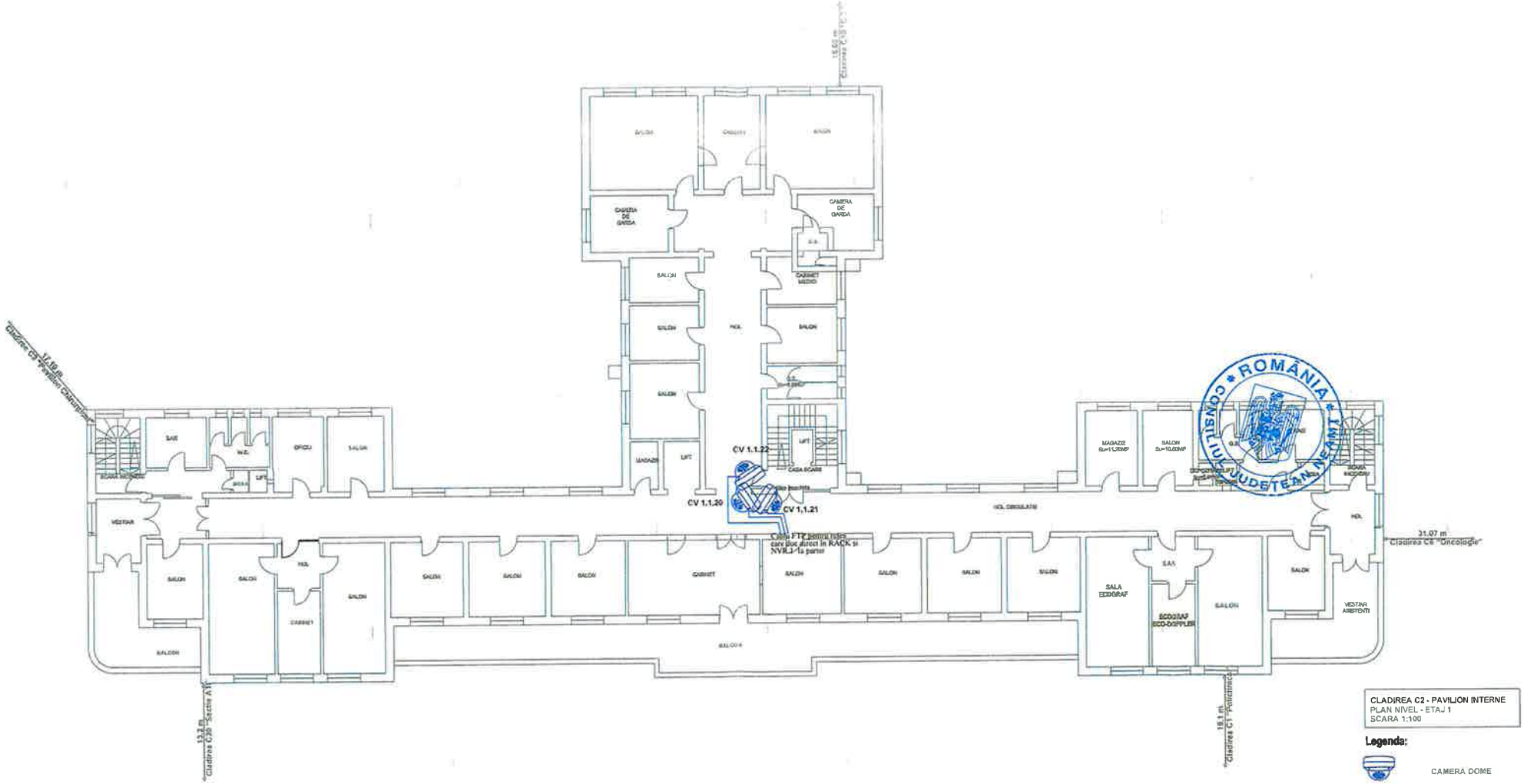
Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

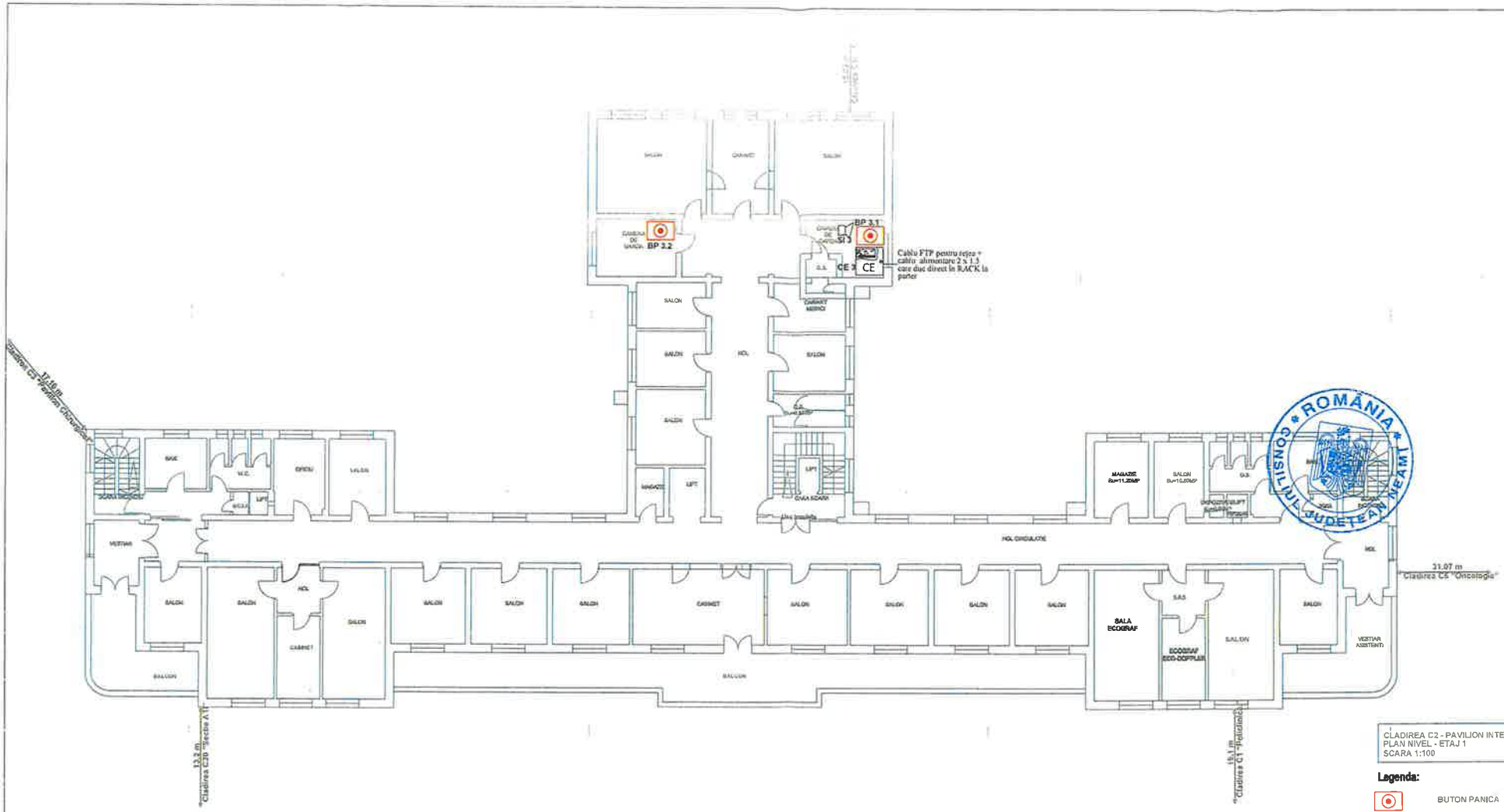


Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ, Str. Dr. Anton Mureşanu, Jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 ,		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		C100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planse: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				


CV 1.1.22
CV 1.1.20
CV 1.1.21
31.07 m
Cladirea C6 "Oncologie"
19.1 m
"Cladirea C1 "Policlinica"
13.2 m
"Cladirea C3/2 "Sectia ATI"
CAMERA DE GARDA
CAMERA DE GARDA
SALON
SALON
SALON

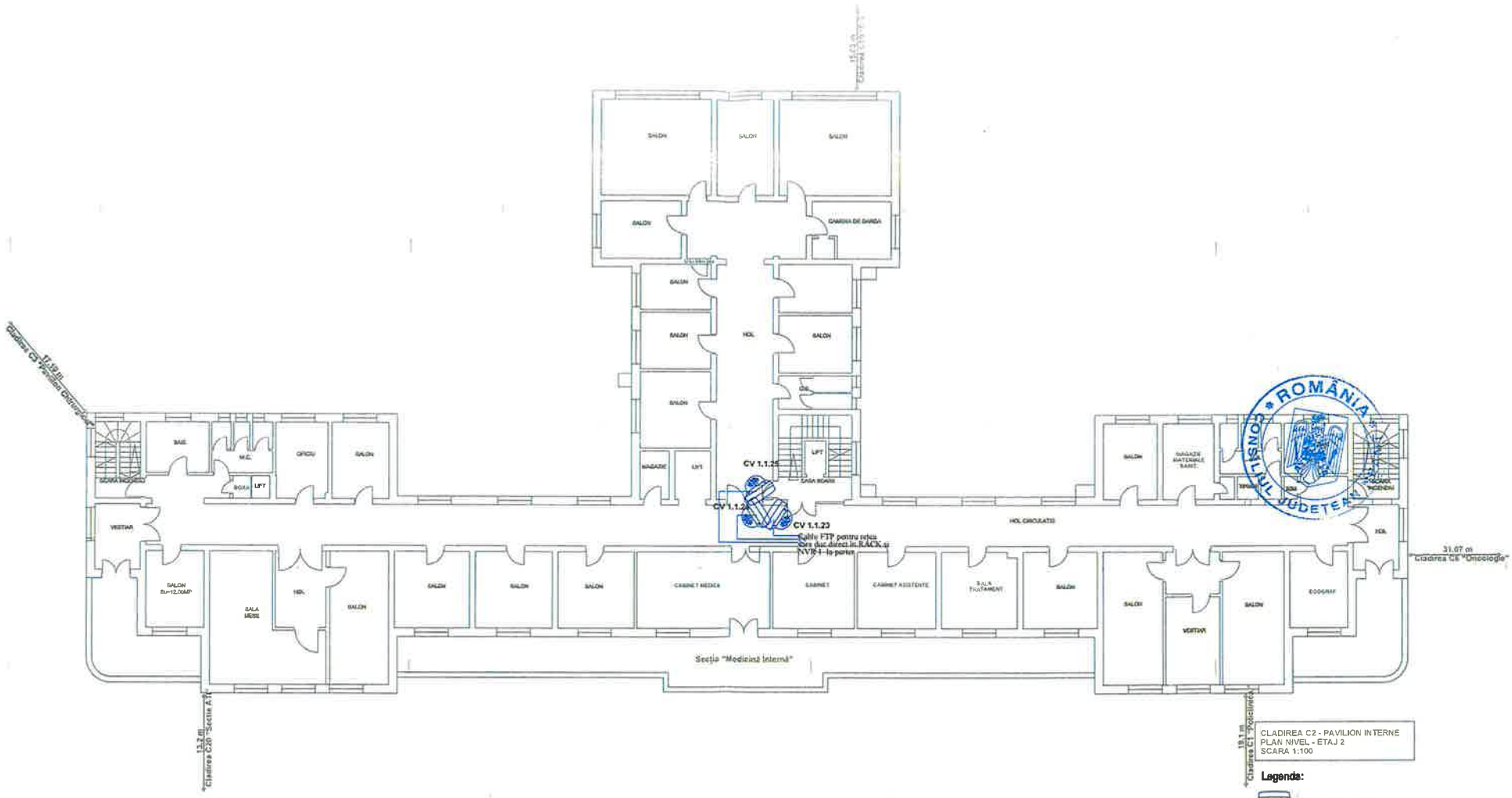


CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE
PLAN NIVEL - ETAJ 1
SCARA 1:100

Legenda:

- BUTON PANICA
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Sirenă interior
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant: S.C. Banirom		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa: loc. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: 29.22	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	**Planșa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



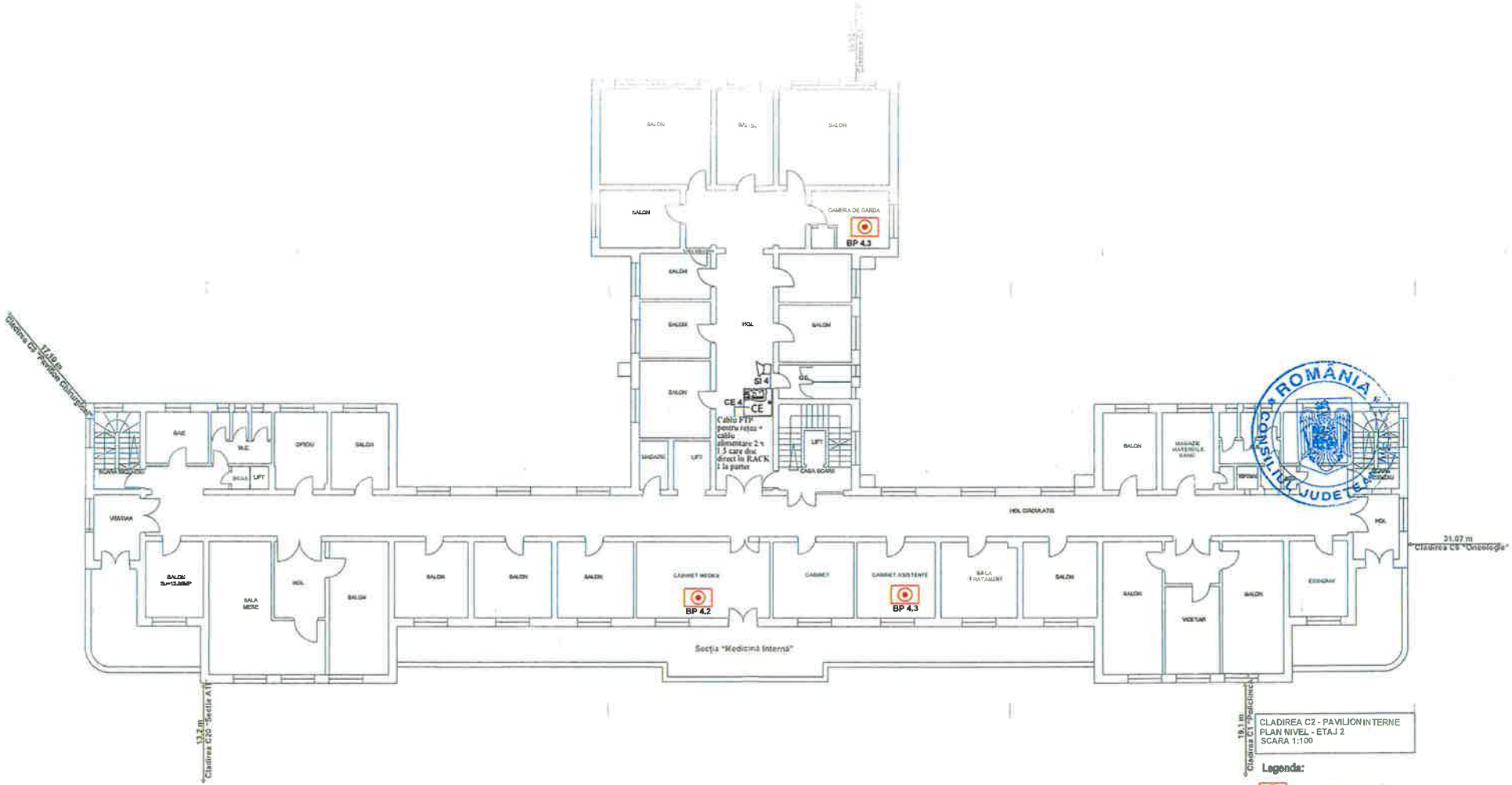
CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE
PLAN NIVEL - ETAJ 2
SCARA 1:100

Legenda:

CAMERĂ DOME

Cablu FTP

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura: Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie -2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE
PLAN NIVEL - ETAJ 2
SCARA 1:100

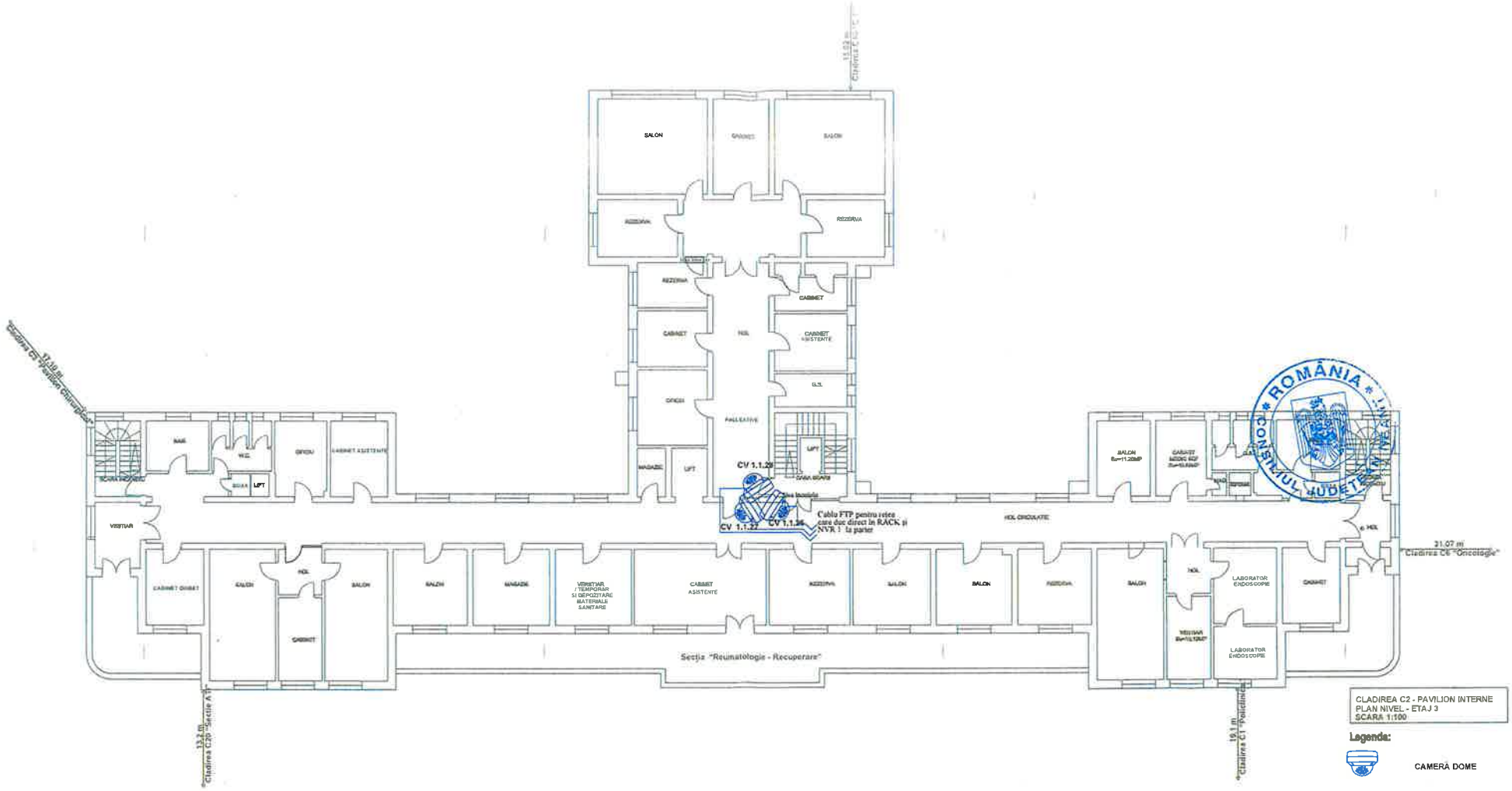
Legenda:

- BUTON PANICA
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Sirenă interior
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2 x 1,5

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN

SOCIETATEA COMERCIALĂ S.R.L. Danirom



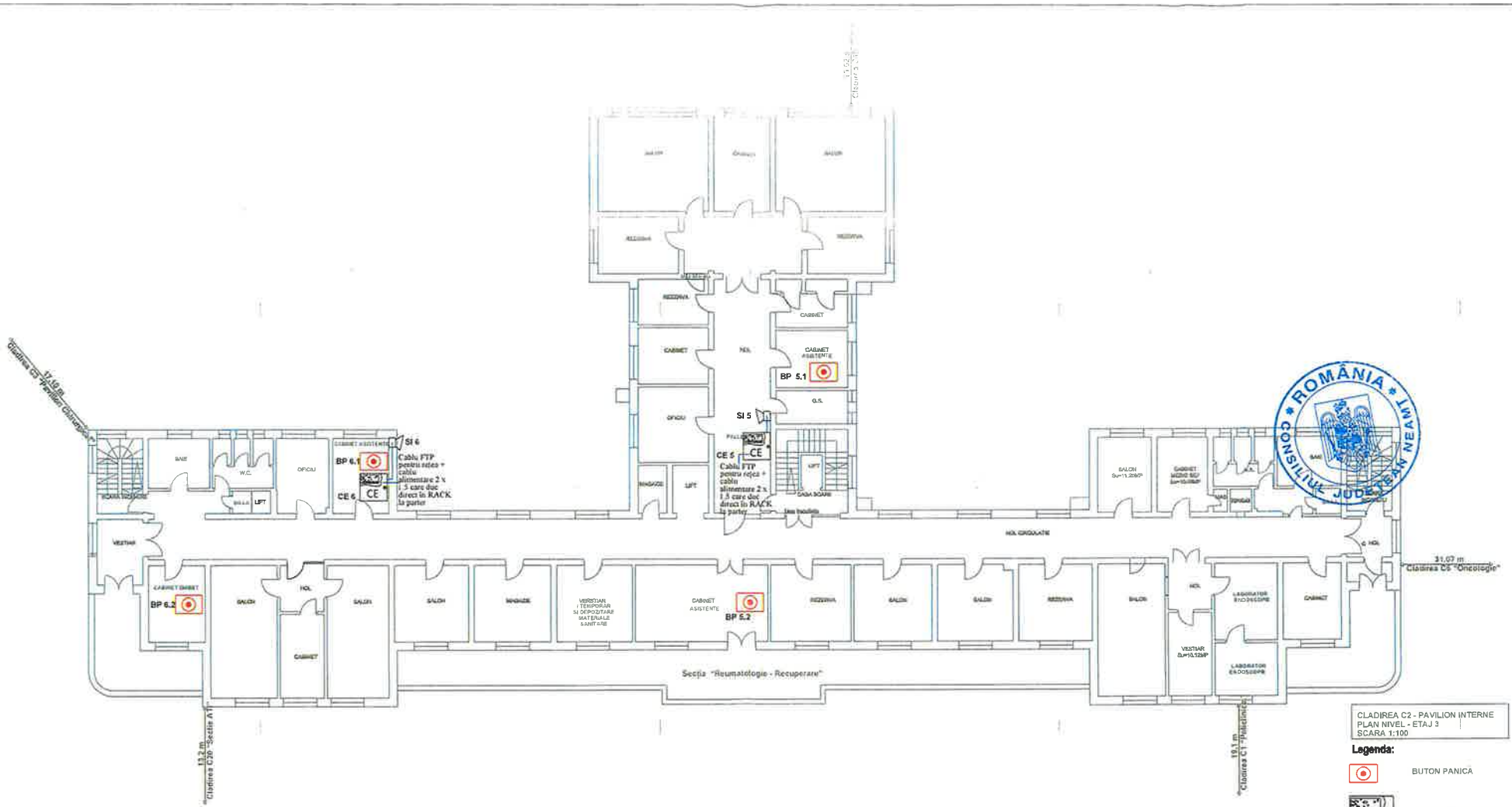
CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE
PLAN NIVEL - ETAJ 3
SCARA 1:100

Legenda:

CAMERĂ DOME

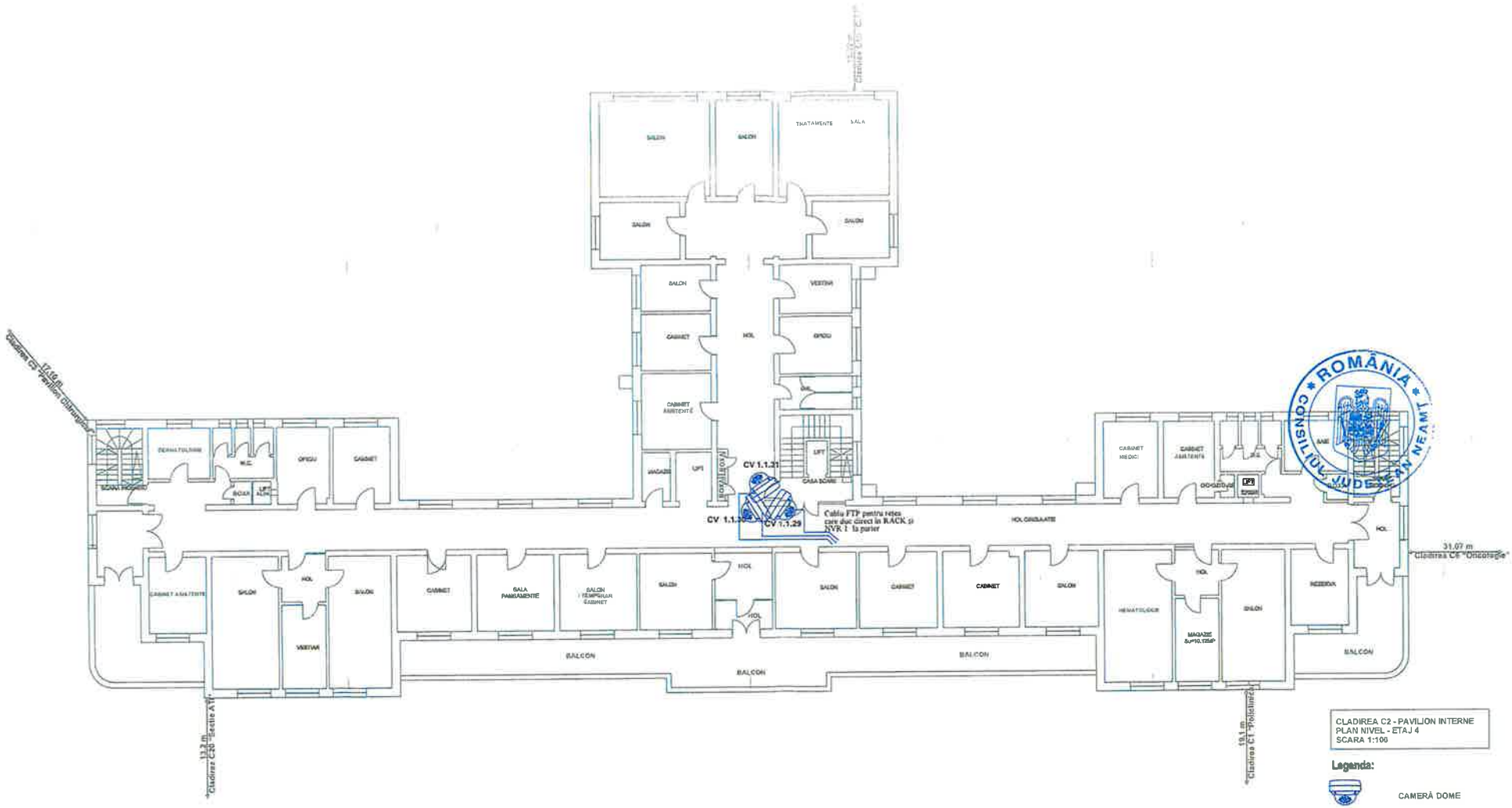
Cablu FTP

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ** adresa: Jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:100	Titlu proiect: **Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE**	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** 2022	Titlu planşă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

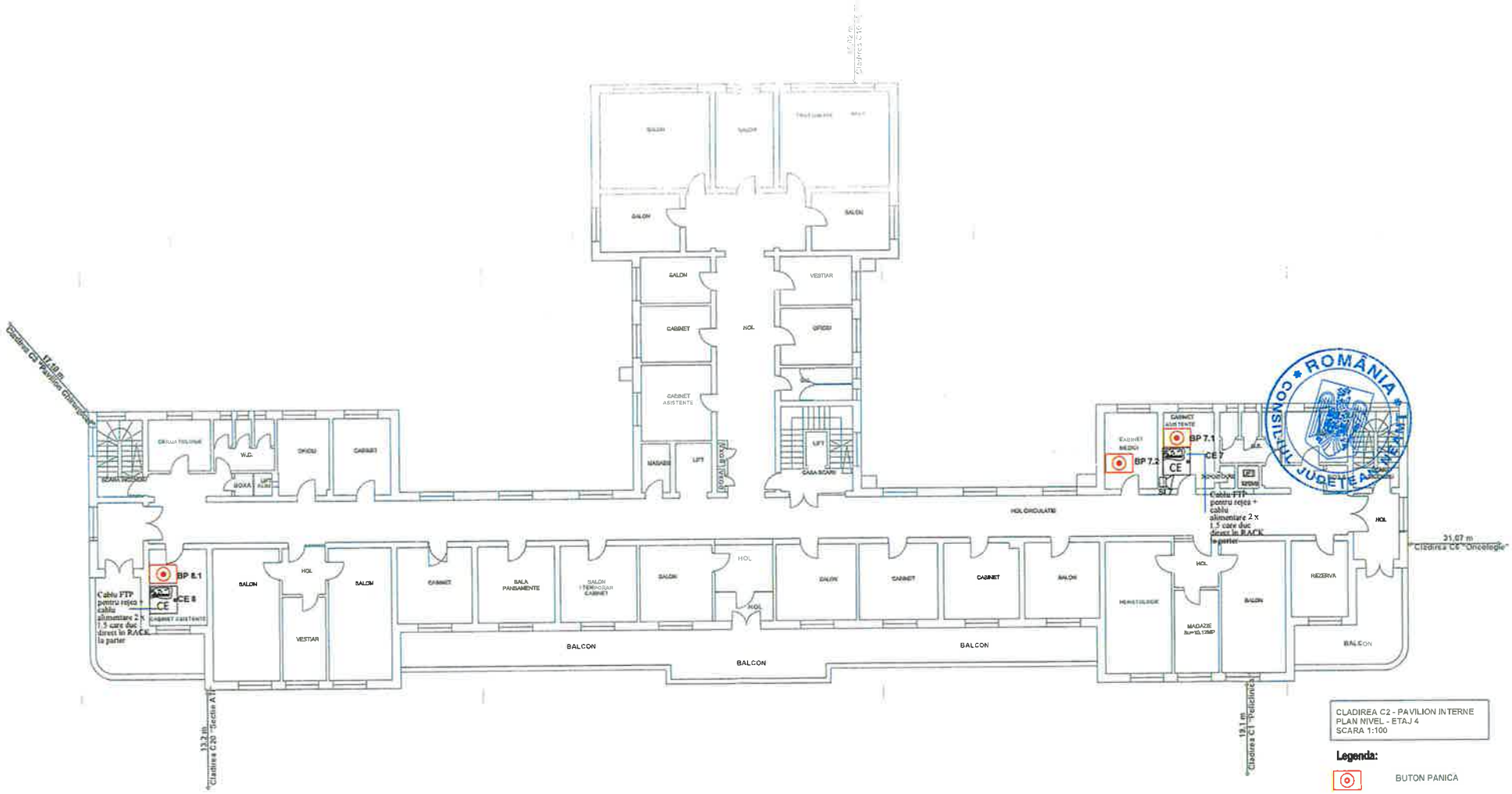


Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		2022		

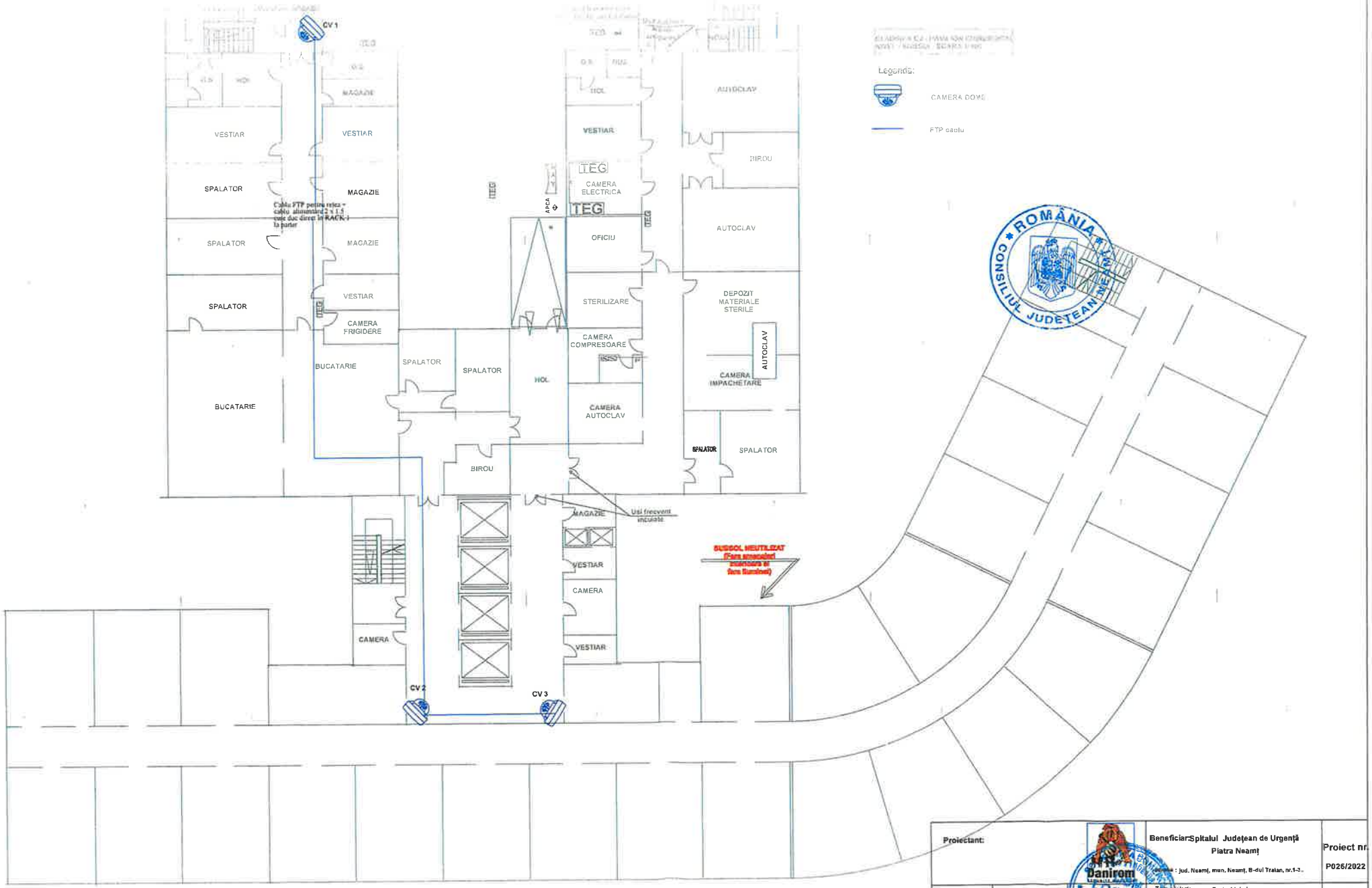
Danirom



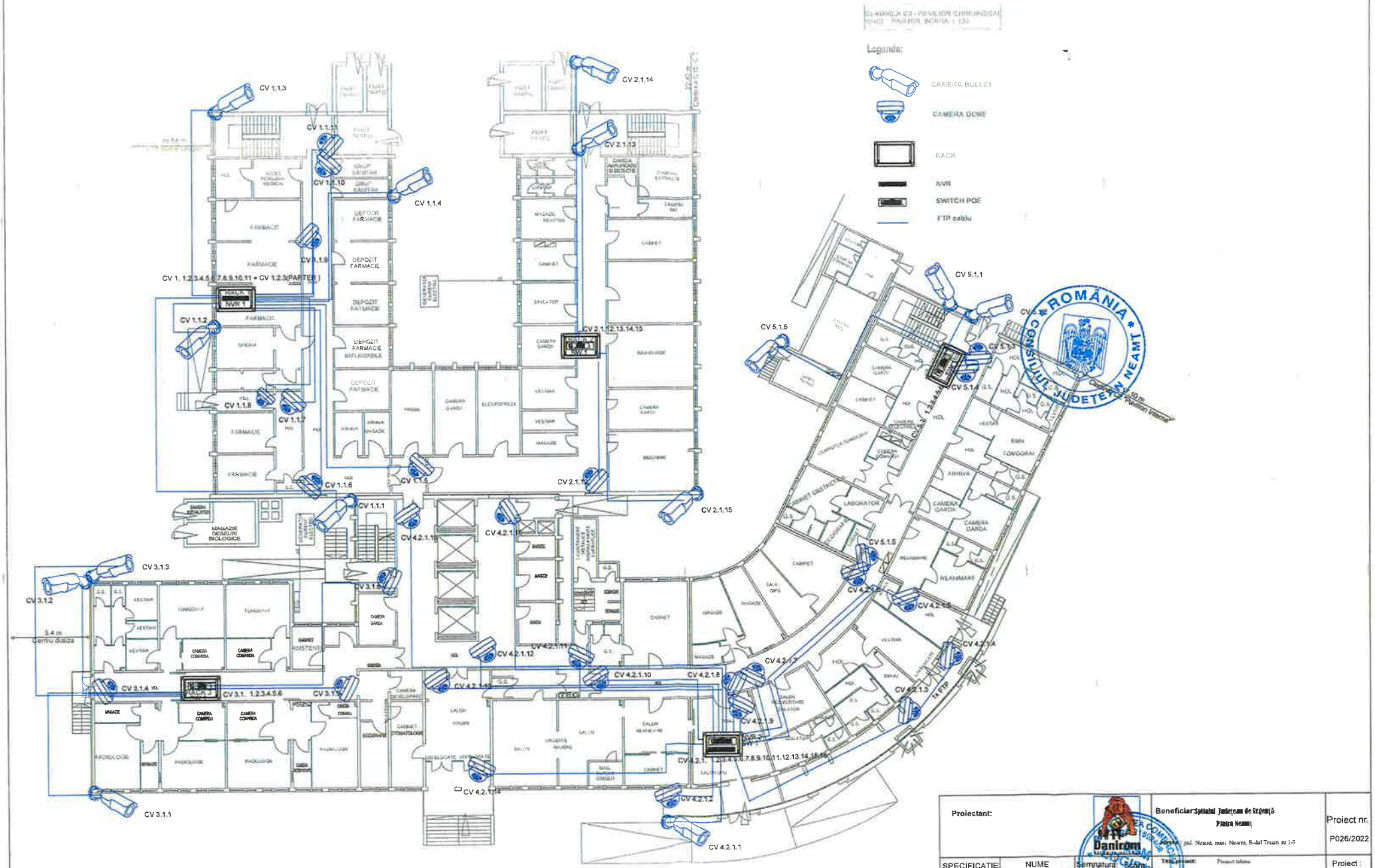
Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa: Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr: P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu Proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		Decembrie 2022	Plan sistem de alarmă	



Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Locația : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian nr 1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Titlu proiect: Proiect lucrare SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșa: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



Proiectant:			**Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		Proiect nr. P026/2022
			Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian nr 1-3		
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara: 1/100	Titlul proiect: SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Șef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Planșa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *



Proiectant:			**Beneficiar:** Spitalul Judetean de Urgenta Piatra Neamt Piatra Neamt, jud. Neamt, mun. Neamt, B-dul Traian nr 1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:		Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț	Proiect nr.
		Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian nr 1-3	P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura Scara 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE — Proiect Ph
Sef proiect:	Ifrime Ioan		
Proiectat:	Ifrime Ioan	Data Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video — Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ifrime Ioan		

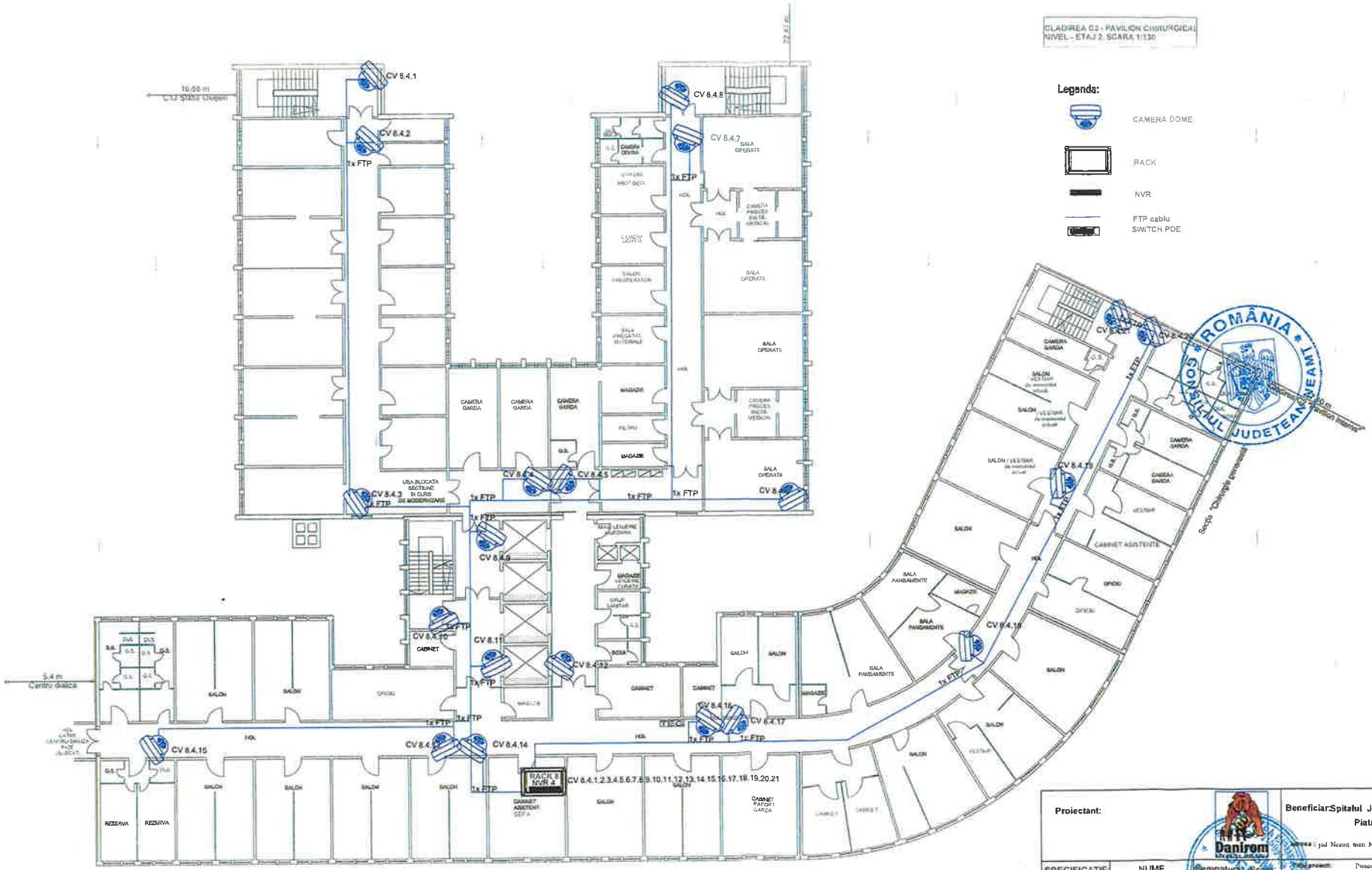


Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian nr 1-3		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

CLADIREA C3 - PAVILION CHIRURGICAL
NIVEL - ETAJ 2, SCARA 1:130

Legenda:

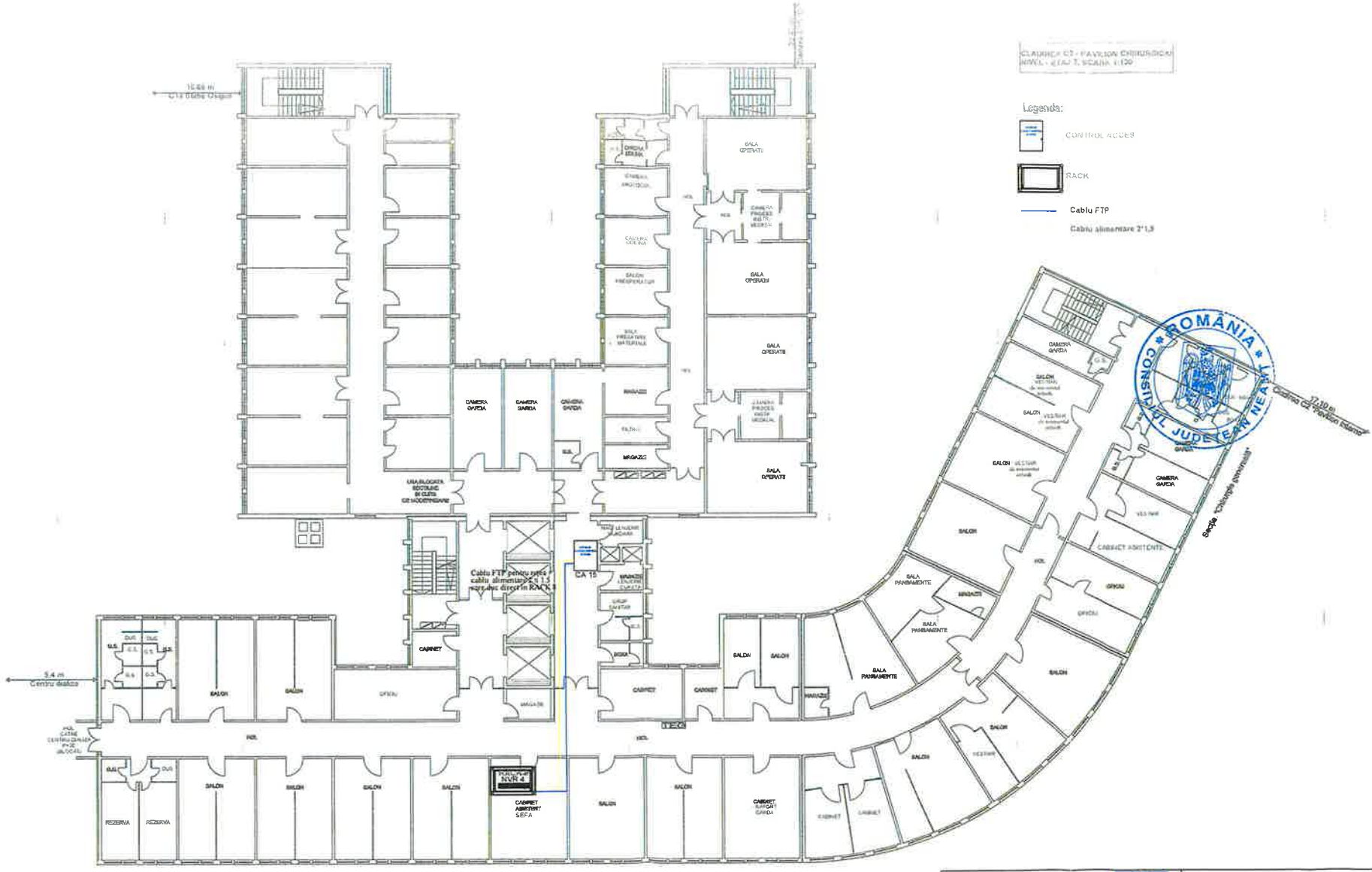
- CAMERA DOME
- RACK
- NVR
- FTP cablu
- SWITCH POE



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa: jud Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian nr 1-5	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: 7Decembrie 2022	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ**		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşa: Plan sistem de alarmă	Planşa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Octombrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ** Adresa: Jud. Neamţ, mun. Neamţ, Bulevardul Traian, nr 1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic ASIGURAREA DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Septembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr 1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara: 1/100 Data: Decembrie 2025	Titlu proiect: Proiect inițial SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ihime Ioan				
Proiectat:	Ihime Ioan			Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ihime Ioan				



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	**Adresa :** jud. Neamț, loc. Piatra Neamț, B-dul Traian, nr 1-3	
Sef proiect:	Iftime Ioan	Scara 1:100	**Faza proiect:** Proiect tehnic	Proiect : Ph
Proiectat:	Iftime Ioan	Data Decembrie 2022	SISTEME DE SECURITATE	
Desenat:	Iftime Ioan		**Titlu planșă:** Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3



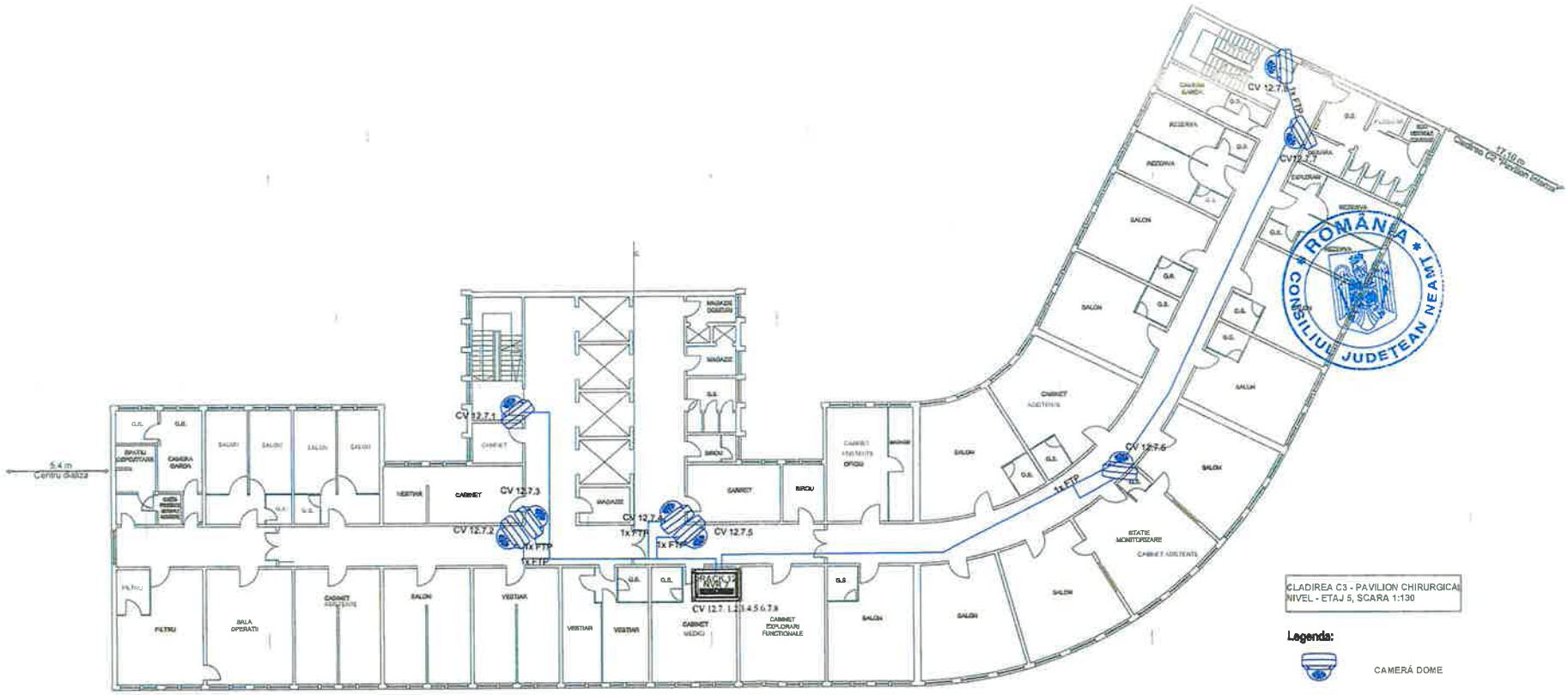
Proiectant:		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		Proiect nr. P026/2022
		Adresa: jud Neamț, mun Neamț, B-dul Traian nr 1-3		
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ithime Ioan			
Proiectat:	Ithime Ioan		Data: 2022	Titlu planșa: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ithime Ioan			



Proiectant:		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**	Proiect nr. P026/2022
		adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr 1-3	
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura: Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE — Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă — Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		



Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ** Adresa: jud. Neamt, mun. Neamţ, B-dul Traian nr 1-3		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Proiectat:	Ittime Ioan				
Desenat:	Ittime Ioan				



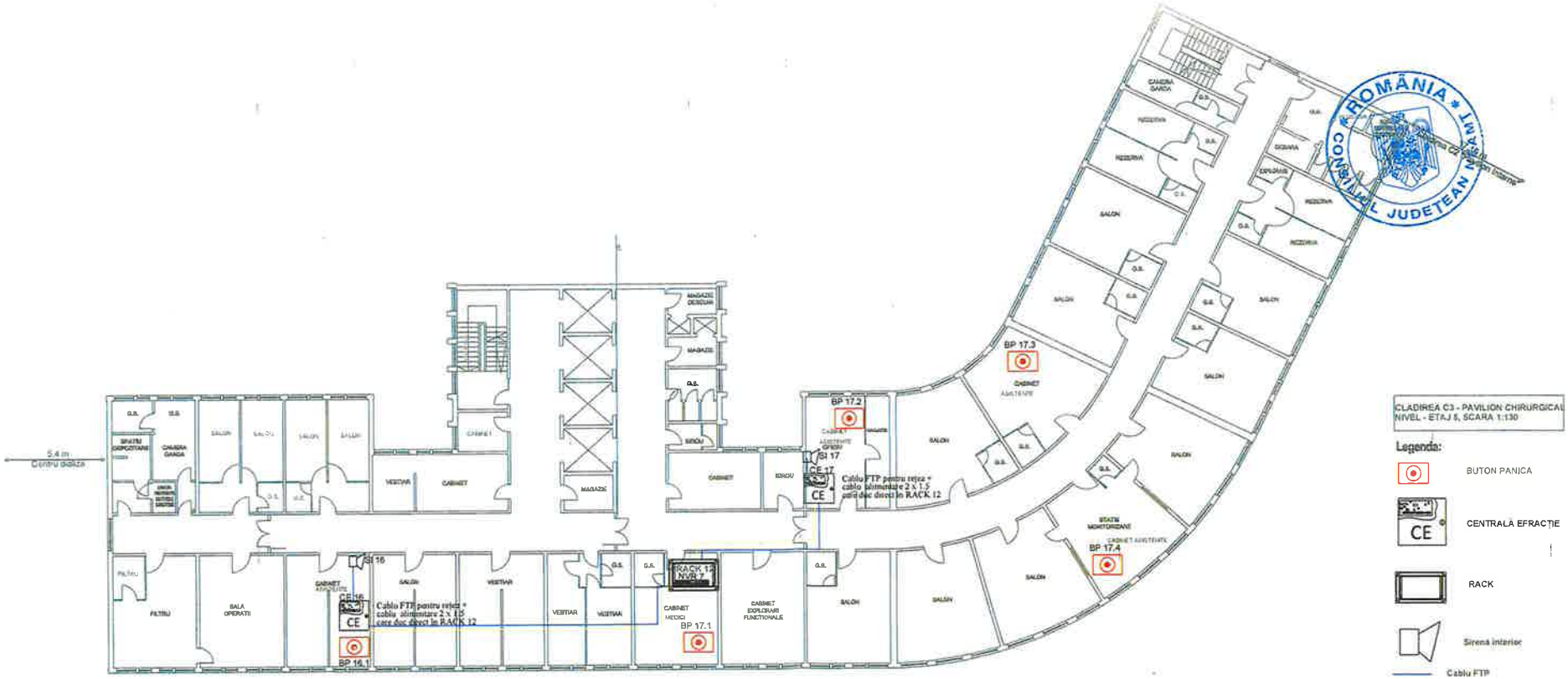
Secția "Ginecologie "

CLADIREA C3 - PAVILION CHIRURGICAL
NIVEL - ETAJ 5, SCARA 1:130

Legenda:

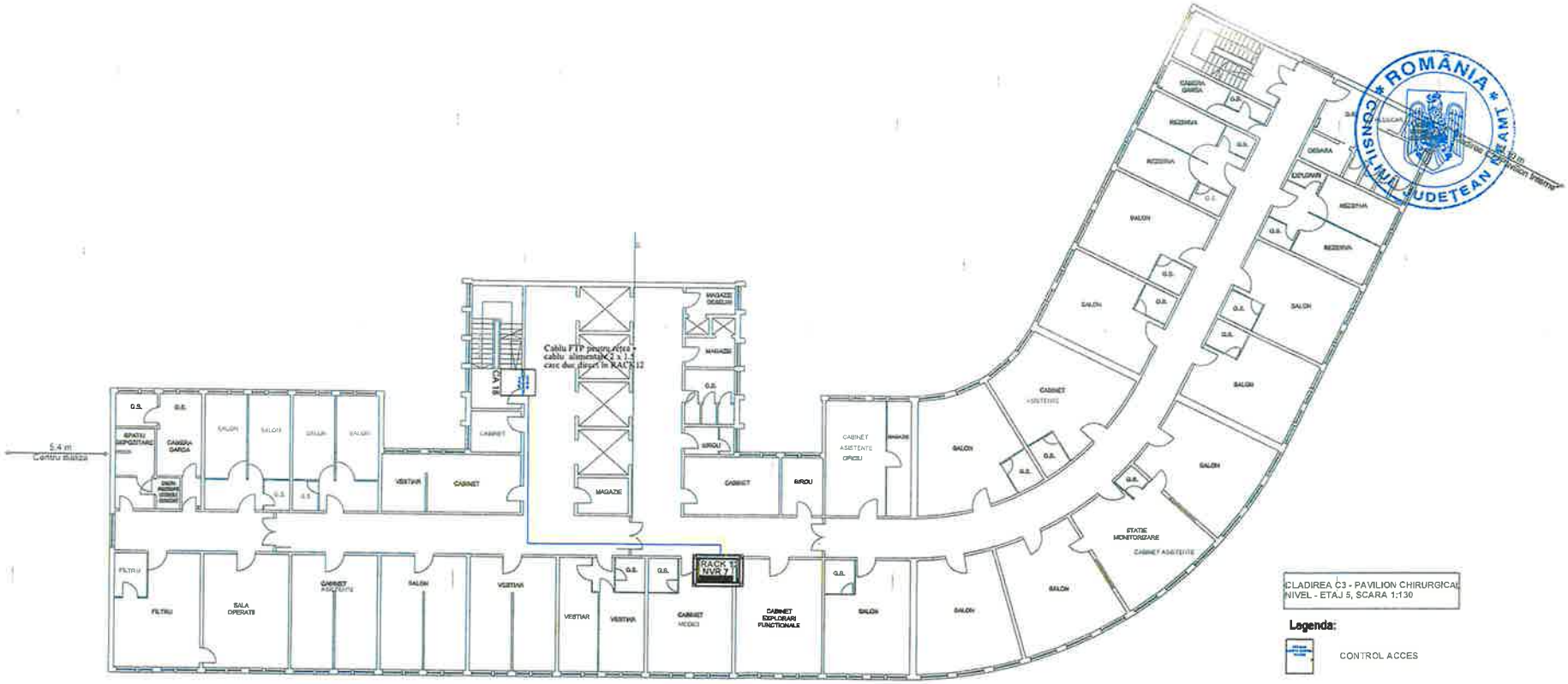
- CAMERĂ DOME
- RACK
- NVR
- SWITCH POE
- FTP cablu

Proiectant:		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ifrime Ioan		
Proiectat:	Ifrime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ifrime Ioan		



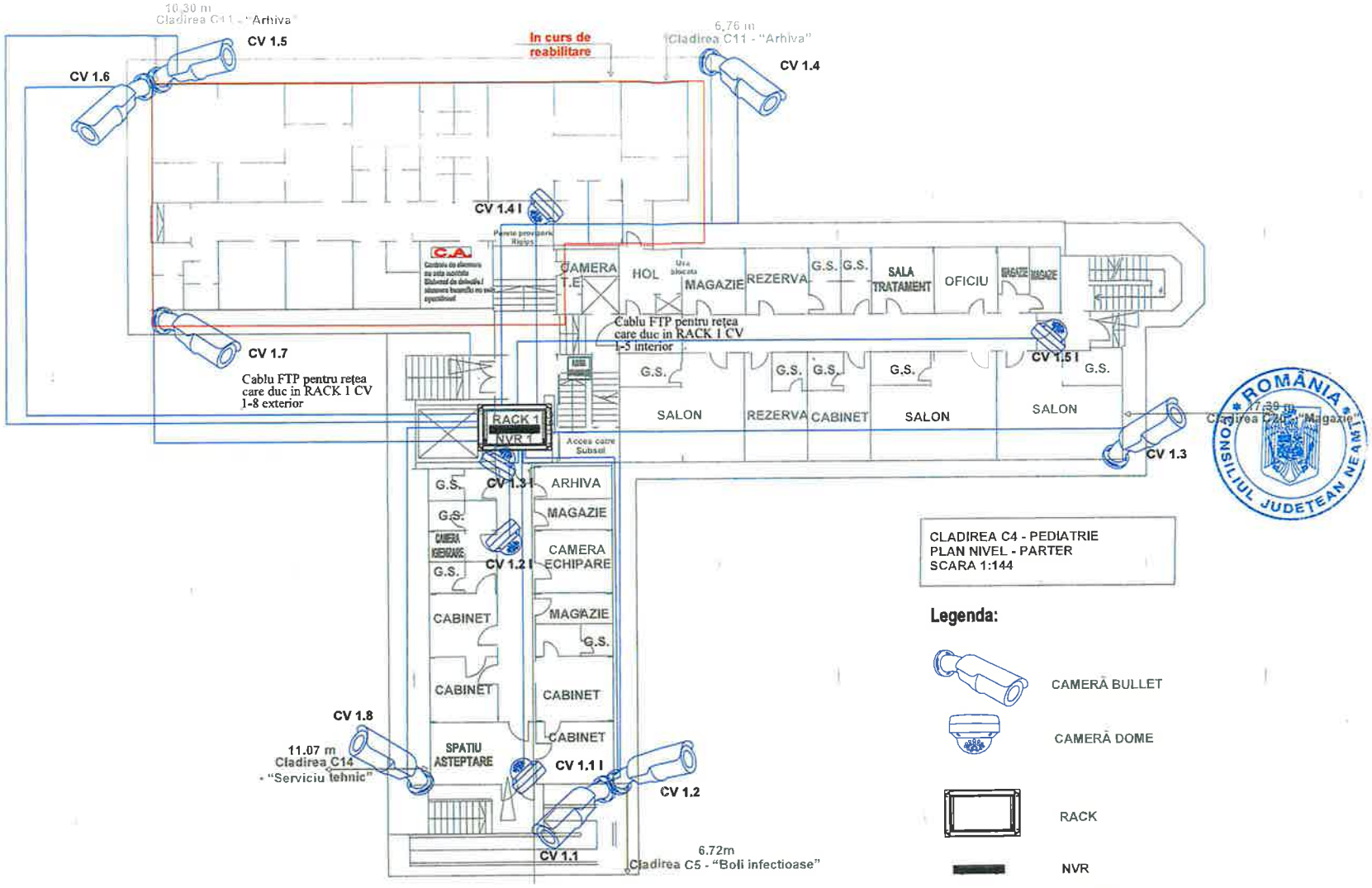
Secția "Ginecologie "

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		Proiect nr. P026/2022
			Locație: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

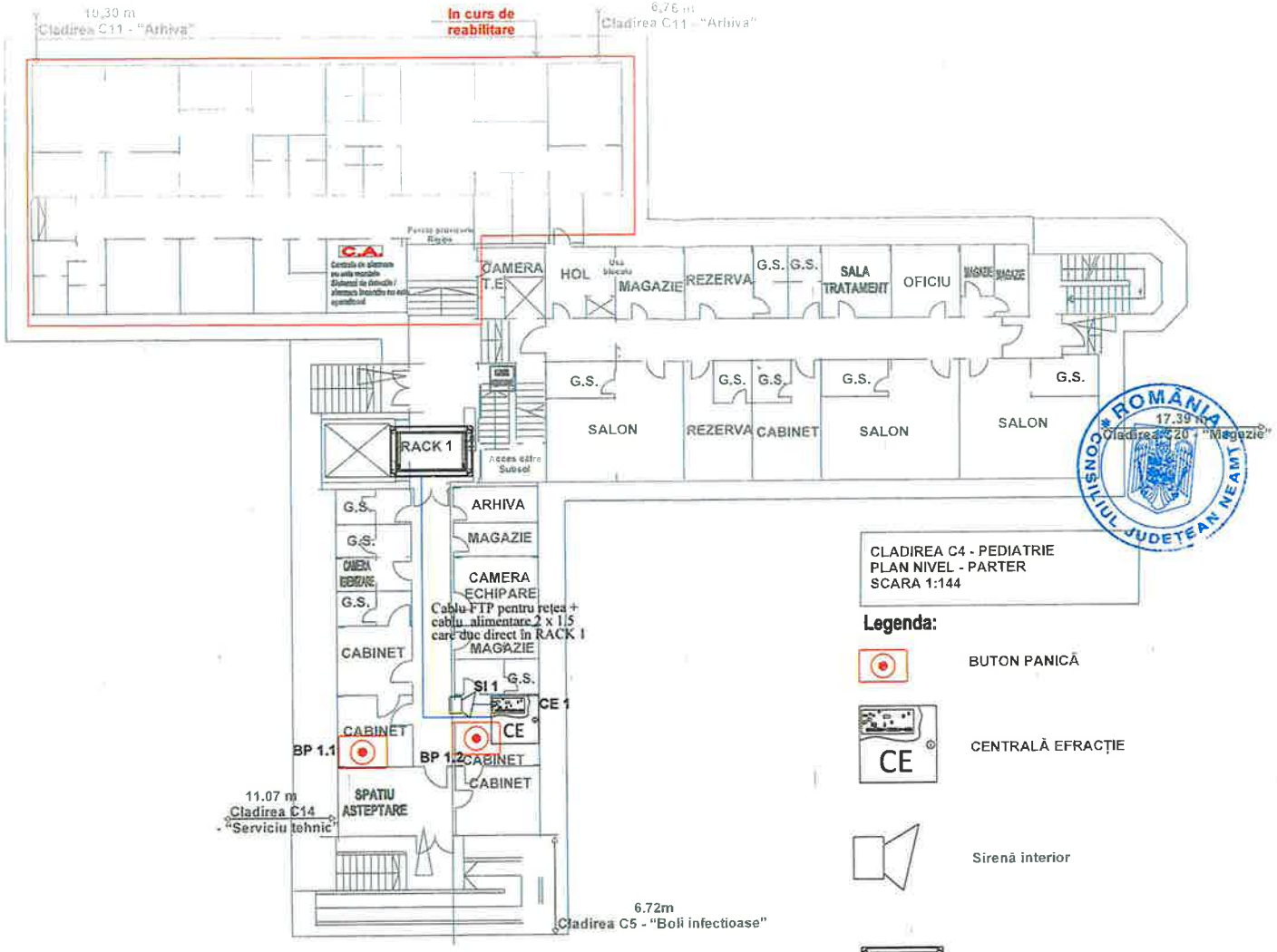


Secția "Ginecologie "

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț	Proiect nr. P026/2022
			Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3	
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		Scara: 1:100	
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		Titlu planșă: Plan sistem de control acces	



Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Locatia: jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:144	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan		Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Ittime Ioan		Data: 2022	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan		Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	



CLADIREA C4 - PEDIATRIE
PLAN NIVEL - PARTER
SCARA 1:144

Legenda:

BUTON PANICĂ

CE

CENTRALĂ EFRACȚIE

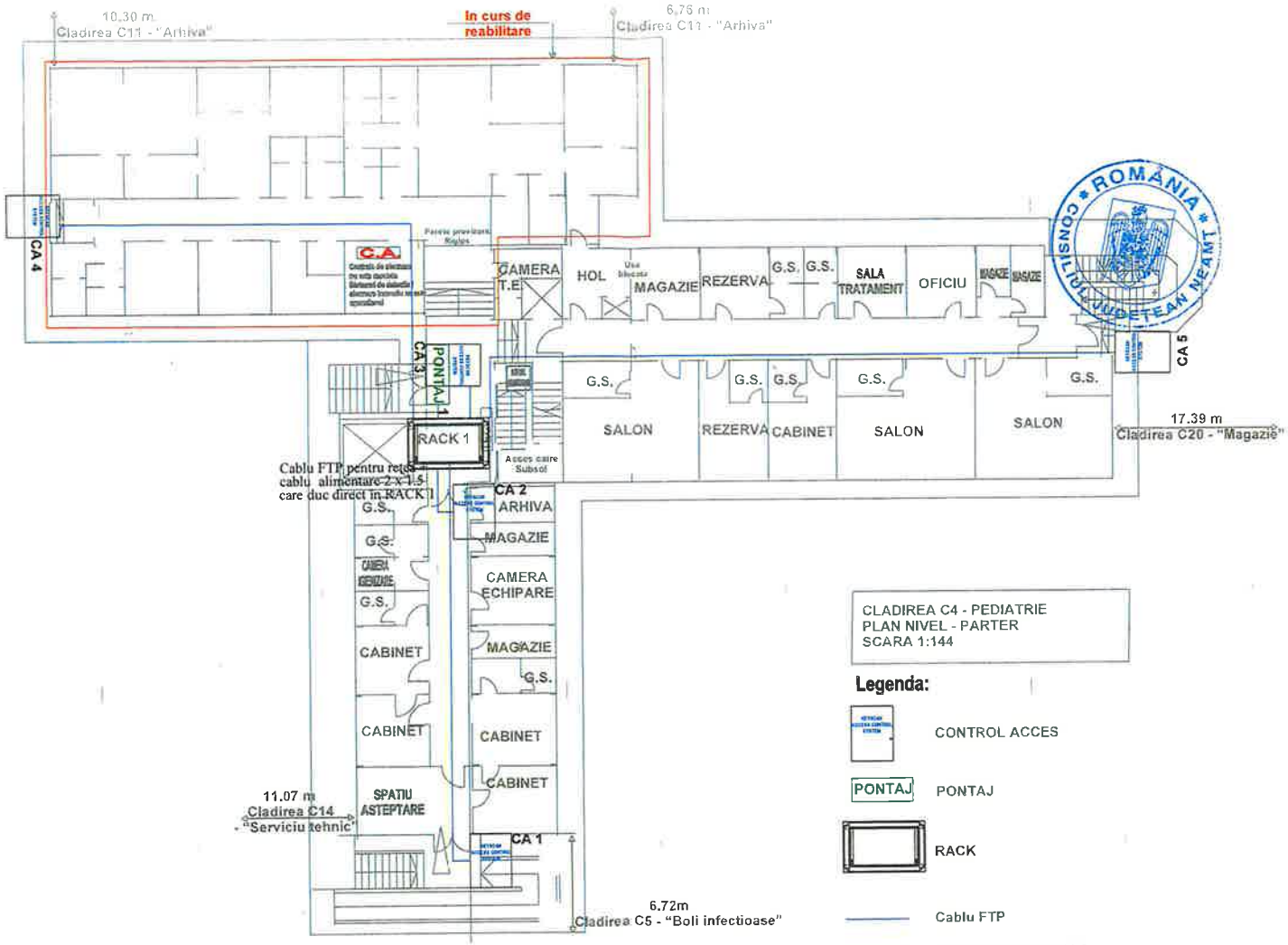
Sirenă interior

RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

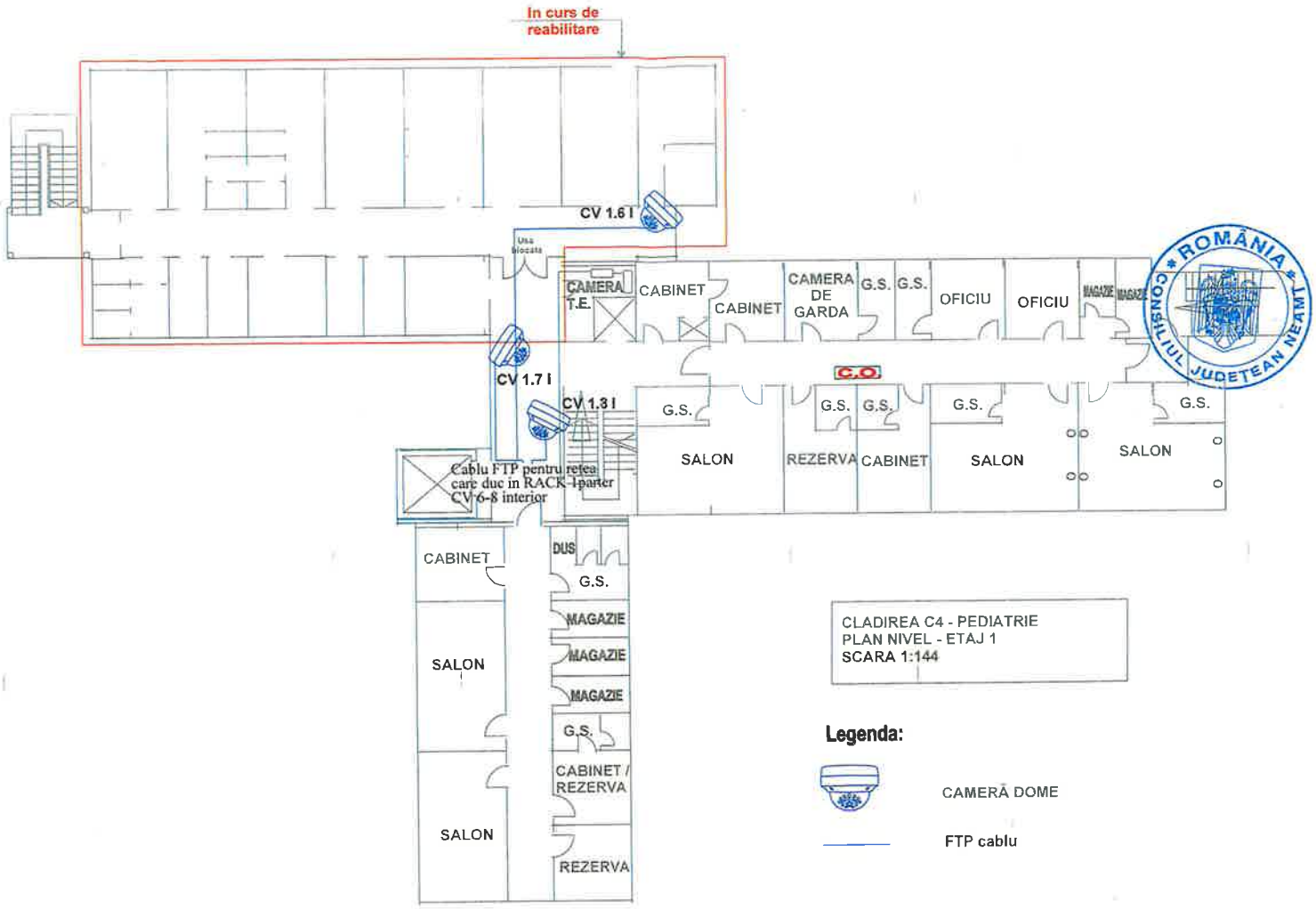


CLADIREA C4 - PEDIATRIE
PLAN NIVEL - PARTER
SCARA 1:144

Legenda:

- CONTROL ACCES
- PONTAJ — PONTAJ
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



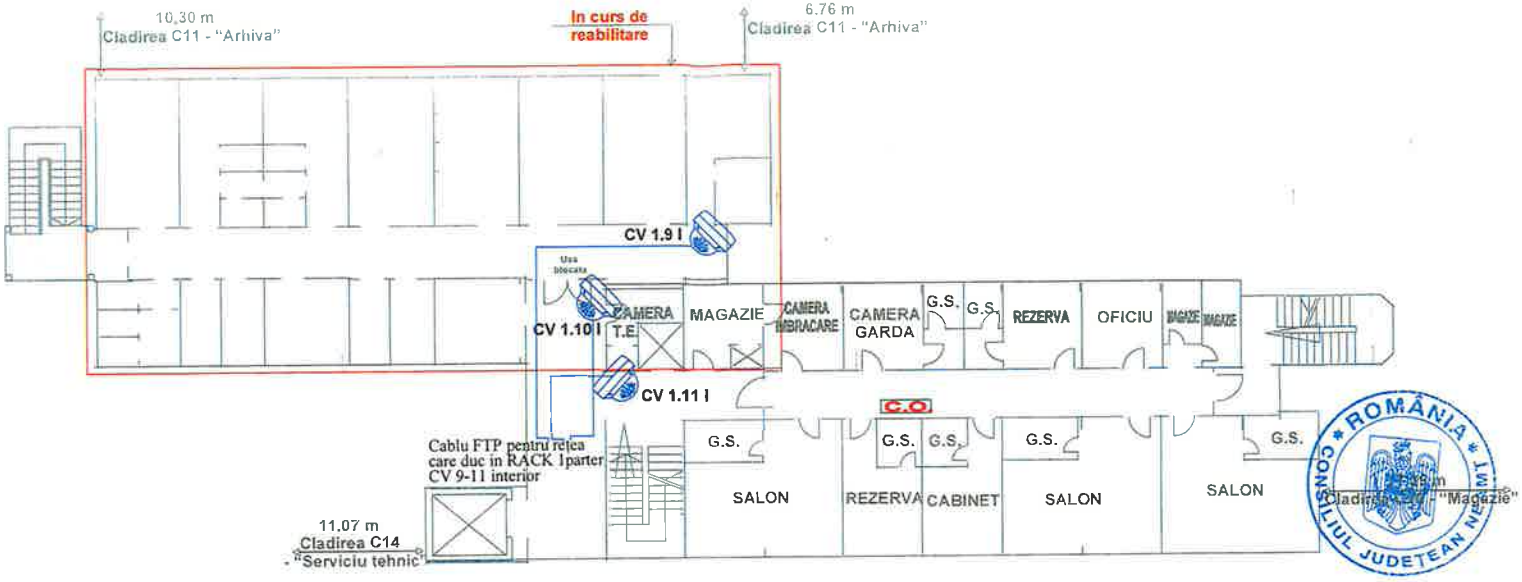
CLADIREA C4 - PEDIATRIE
PLAN NIVEL - ETAJ 1
SCARA 1:144

Legenda:

CAMERĂ DOME

FTP cablu

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



CLADIREA C4 - PEDIATRIE
PLAN NIVEL - ETAJ 2
SCARA 1:144

Legenda:

CAMERĂ DOME

FTP cablu

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:144	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



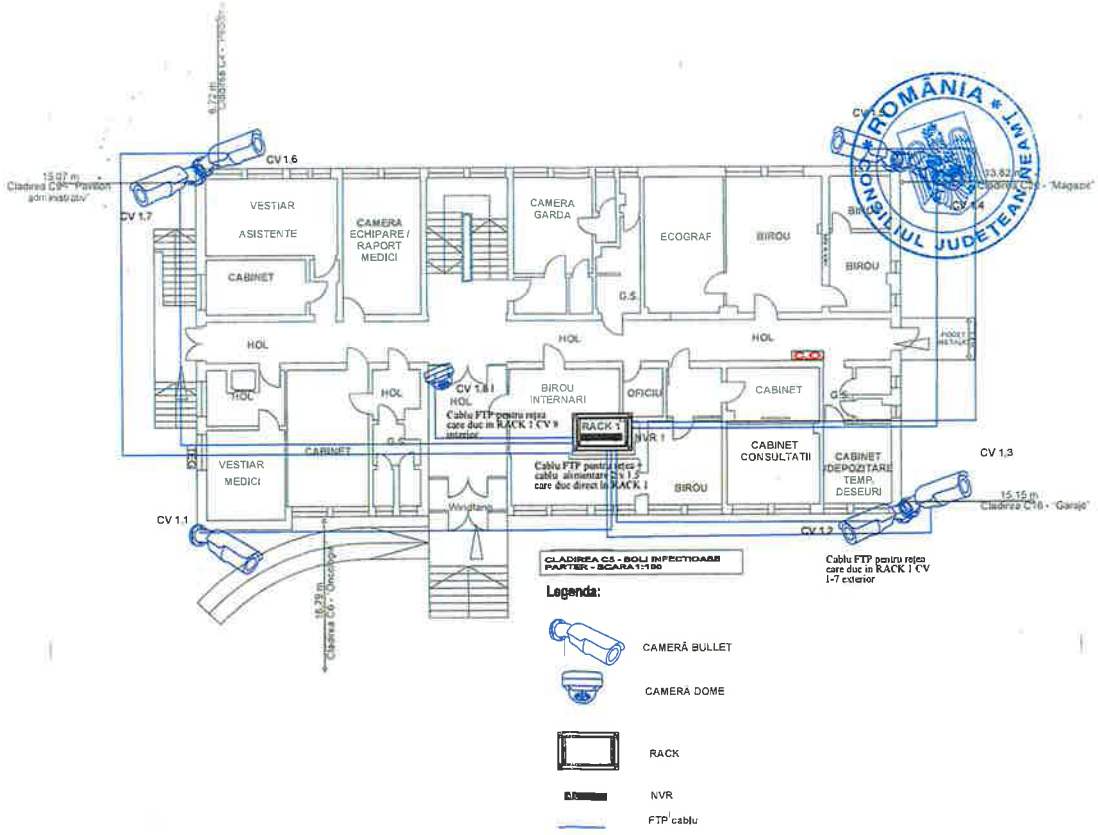
CLADIREA C4 - PEDIATRIE
PLAN NIVEL - ETAJ 3
SCARA 1:144

Legenda:

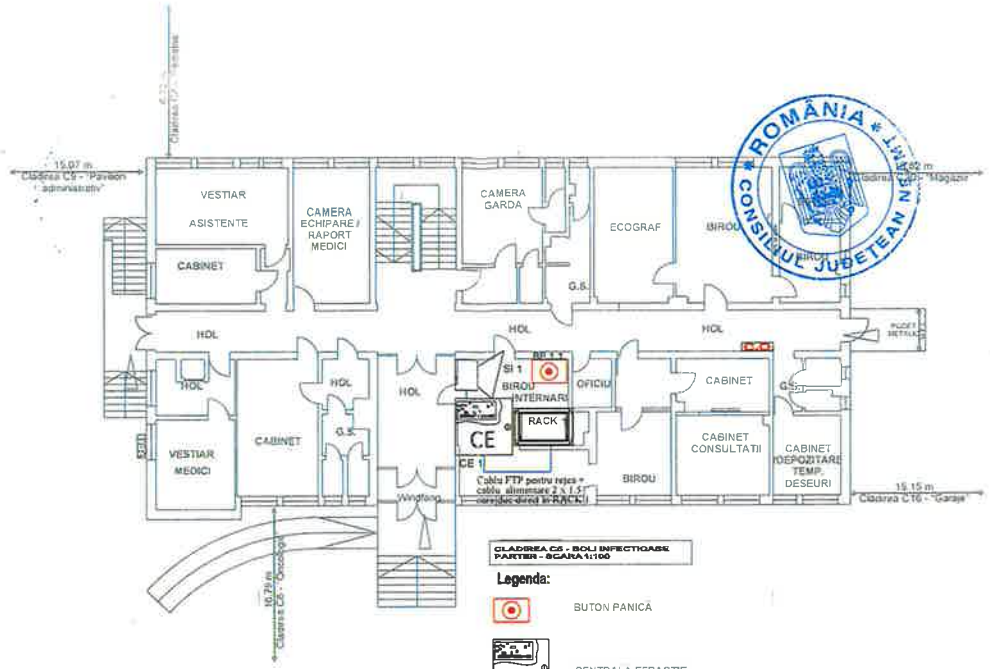
CAMERĂ DOME

FTP cablu

Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Ianuarie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Faza proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan		Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	



CLADIREA C5 - BOLI INFECTIOASE
PARTER - SCARA 1:100

Legenda:

BUTON PANICĂ

CENTRALA EFRACȚIE

Sirena interior

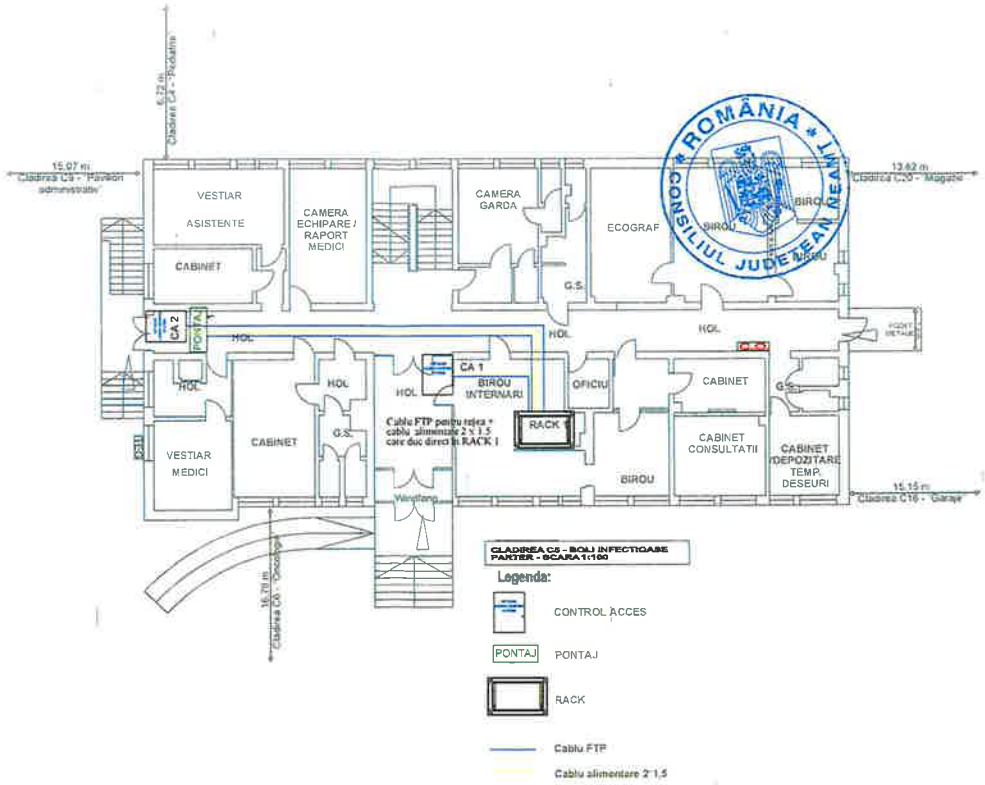
RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

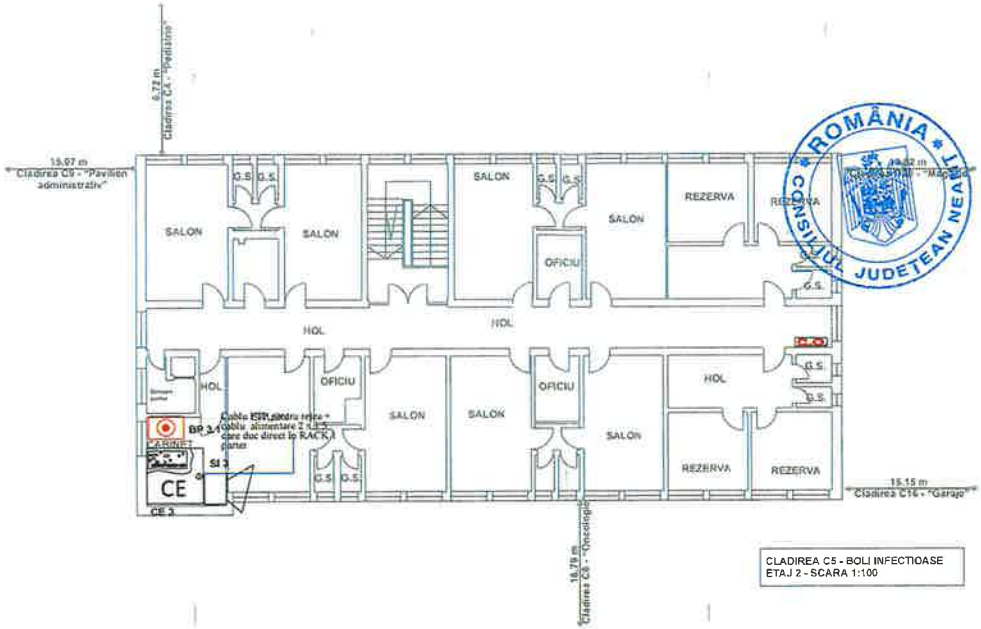
Proiectant: Danirom				**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ** adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:				**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**	Proiect nr.
				adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

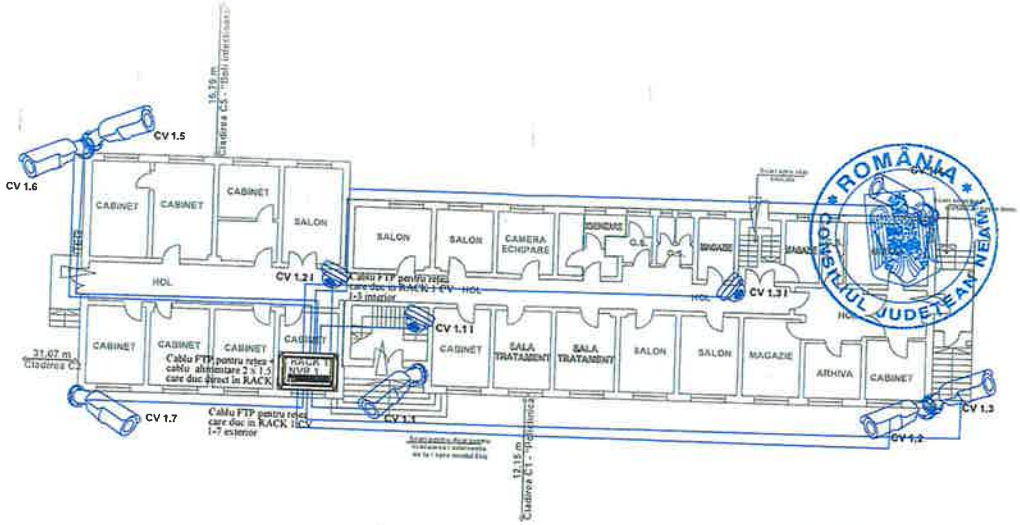


Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Șef proiect:	Iftime Ioan		1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C5 - BOLI INFECTIOASE
ETAJ 2 - SCARA 1:100

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C6 - ONCOLOGIE
PARTER - SCARA 1:125

Legenda:

CAMERĂ BULLET

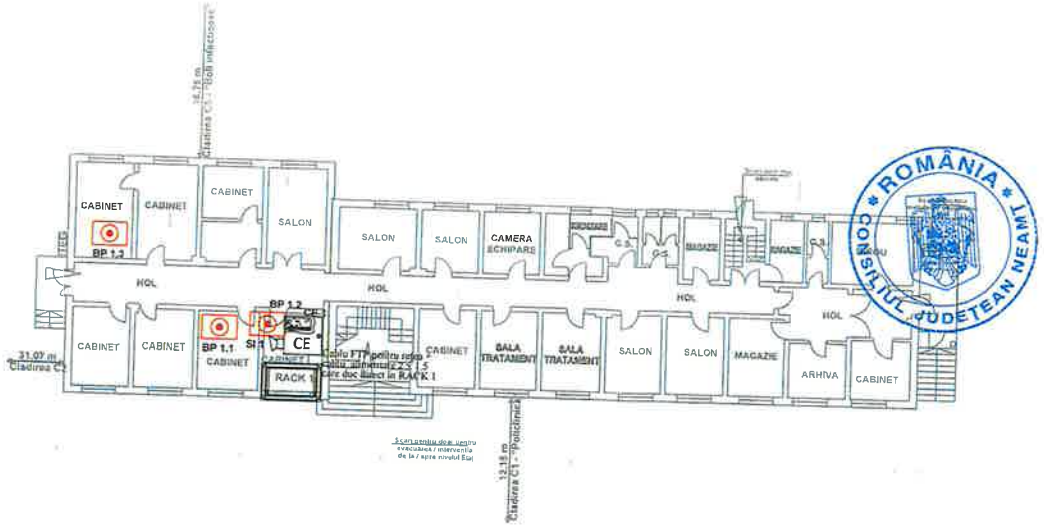
CAMERĂ DOME

RACK

NVR

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ**		**Proiect nr.**
			Adresa : Jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura:**	**Scara:**	**Titlu proiect:** Proiect tehnic	**Proiect :**
Sef proiect:	Iftime Ioan			SISTEME DE SECURITATE	Ph
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	**Titlu planşă:** Plan sistem de supraveghere video	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

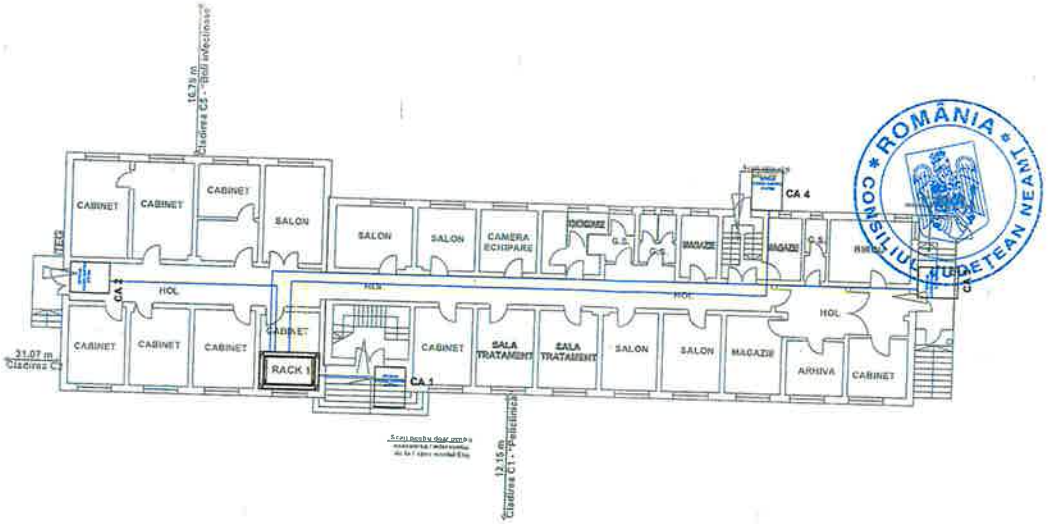


CLADIREA C6 - ONCOLOGIE
PARTER - SCARA 1:125

Legenda:

- BUTON PANICĂ
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Sirena interior
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3,		Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura	Scara: 1:125	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		Octombrie 2022		



CLADIREA C6 - ONCOLOGIE
PARTER - SCARA 1:125

Legenda:

CONTROL ACCES

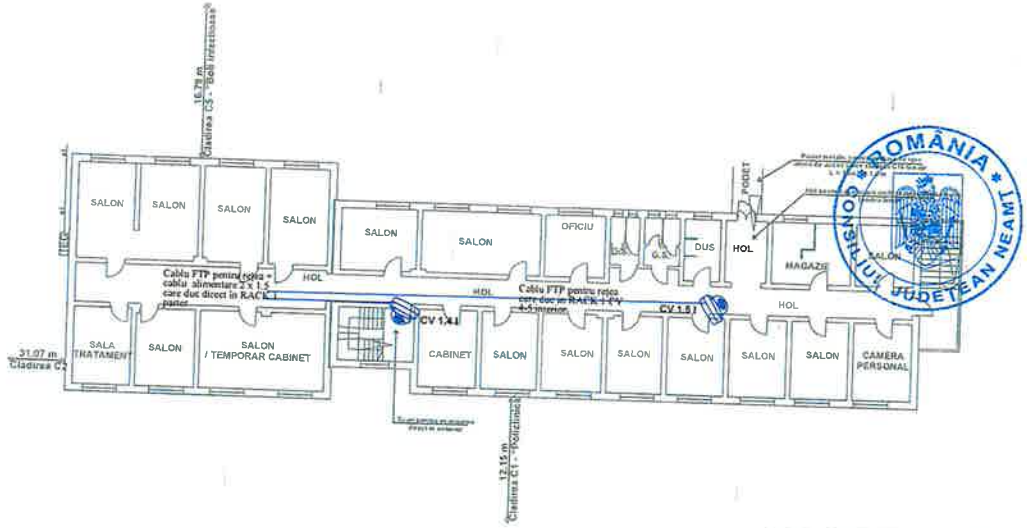
RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C6 - ONCOLOGIE
ETAJ 1 - SCARA 1:125

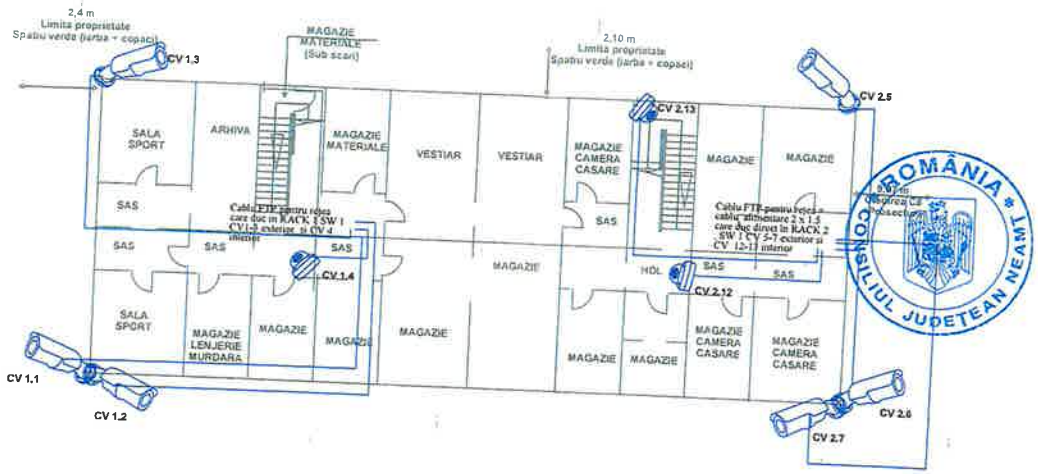
Legenda:

RACK

NVR

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICAȚIE:	**NUME**	**Semnătura**	**Scara:** 1:125	**Titlu proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Șef proiect:	Iftime Ioan		**Data:** Septembrie 2022	**Titlu planșă:** Plan sistem de supraveghere video	**Planșa Nr.** A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - DEMISOL
SCARA 1:70

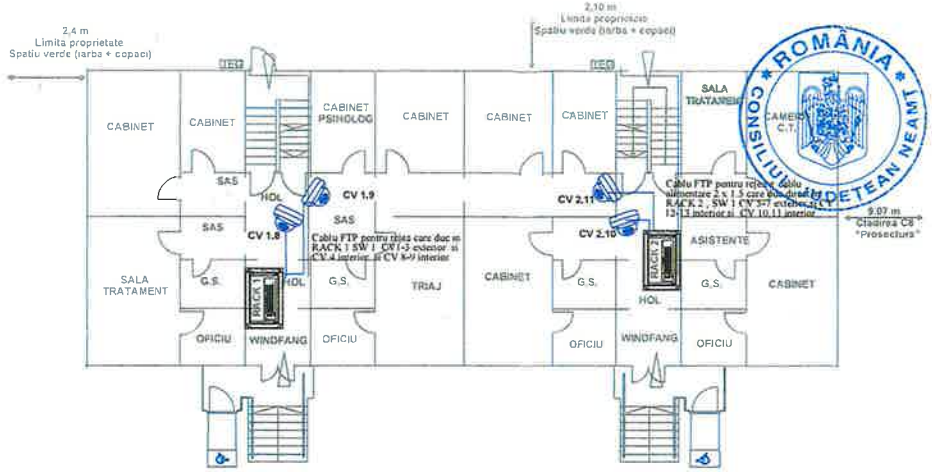
Legenda:

CAMERĂ BULLET

CAMERĂ DOME

FTP cablu

Proiectant:		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**	**Proiect nr**
		Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3	2026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	Faza proiect: Proiect tehnic	**Proiect :**
Sef proiect:	Iftime Ioan	SISTEME DE SECURITATE	Ph
Proiectat:	Iftime Ioan	Scara: 1:70	
Desenat:	Iftime Ioan	Data: 2022	
		Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	**Pansa Nr.** A 3



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - PARTER
SCARA 1:70

Legenda:

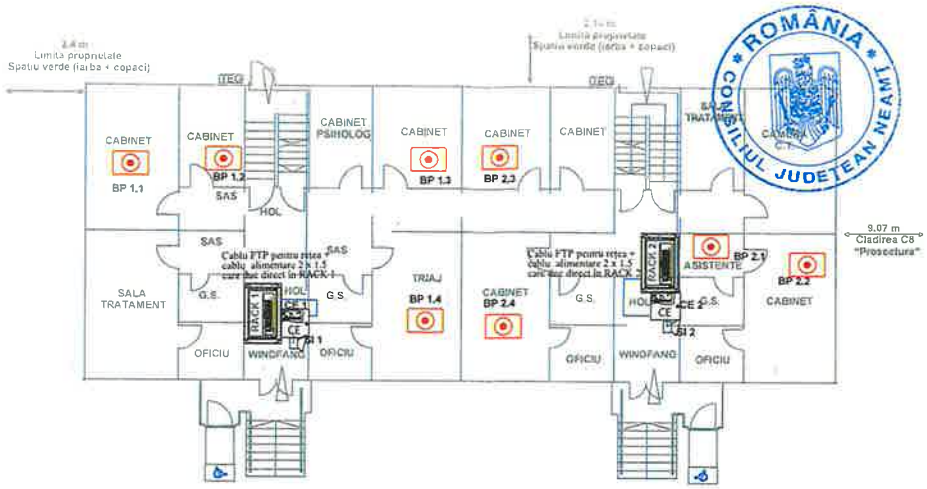
CAMERĂ DOME

RACK

SWITCH POE

FTP cablu

Proiectant:				**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**	**Proiect nr.** P026/2022
				Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, Bl-dul Traian, nr.1-3 .	
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	Faza proiect: Proiect tehnic	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - PARTER
SCARA 1:70

Legenda:

BUTON PANICĂ

CENTRALĂ EFRACȚIE

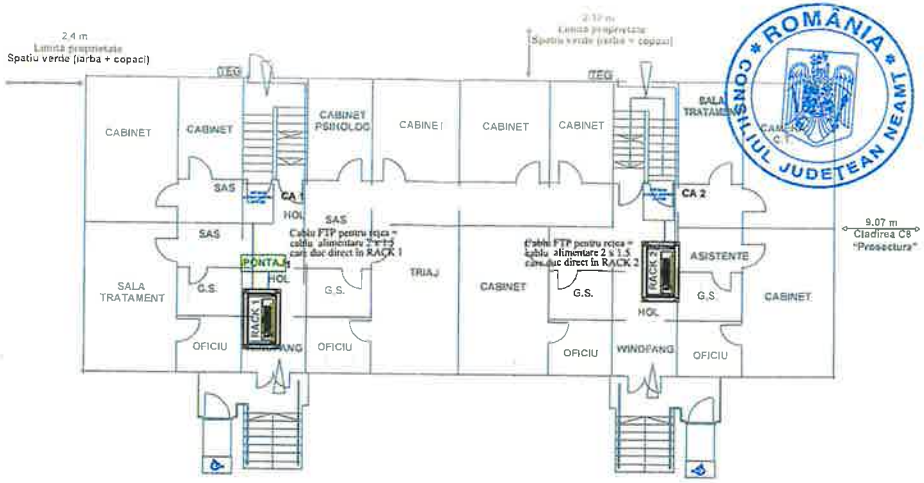
Sirena interior

RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		**Proiect nr.**
			adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.3-3,		P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnătura**	**Scara:** 1:70	**Titlu proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		**Data:**	**Titlu planșă:** Plan sistem de alarmă	**Plansa Nr.** A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan		JUL 2022		

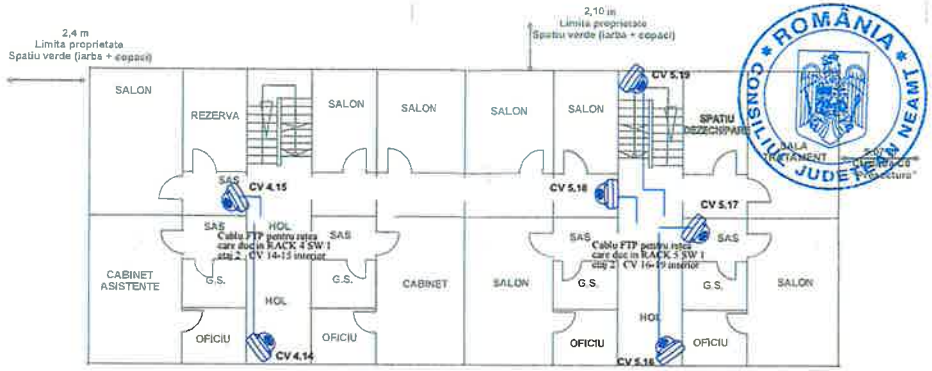


CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - PARTER
SCARA 1:70

Legenda:

- CONTROL ACCES
- PONTAJ — PONTAJ
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ**		**Proiect nr.**
			Adresa: jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	Titlu Proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		**Data:**	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	**Plansa Nr.** A 3
Proiectat:	Iftime Ioan		Decembrie 2022		
Desenat:	Iftime Ioan				



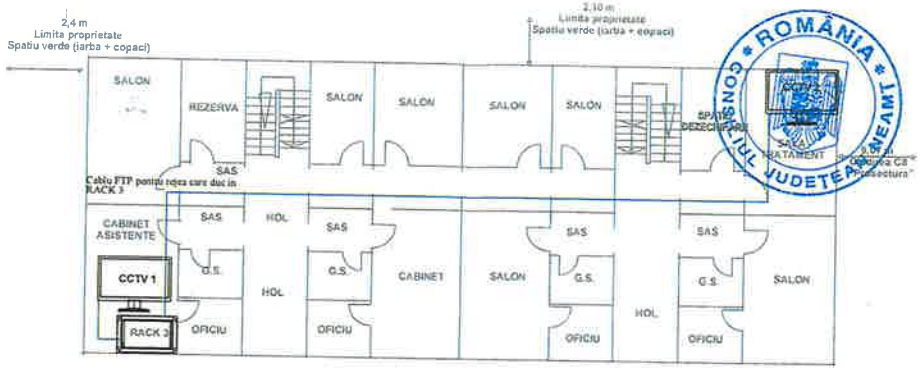
CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 1
SCARA 1:70

Legenda:

CAMERA DOME

FTP cablu

Proiectant: Danirom			**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3,	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnătura**	**Scara:** 1:70	**Titlu Proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** 2022	**Titlu planșă:** Plan sistem de supraveghere video	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 1
SCARA 1:70

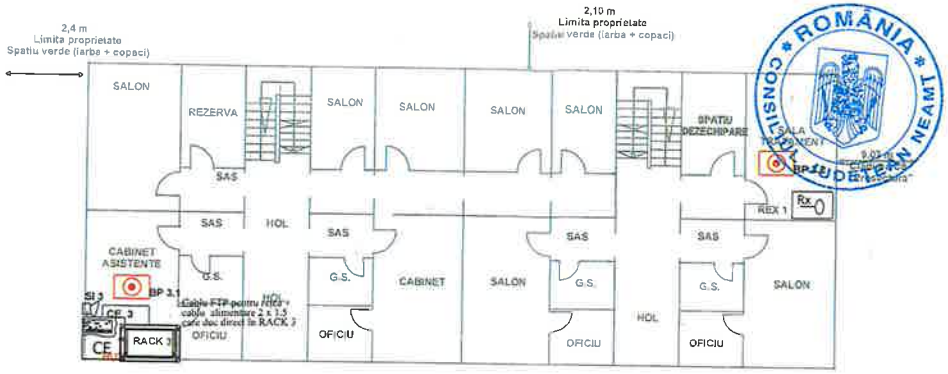
Legenda:

RACK

Monitor CCTV

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		**Proiect nr:** P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	Titlul proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect:** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlul planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 1
SCARA 1:70

BUTON PANICĂ

CENTRALĂ EFRACȚIE HUB

Sirenă interior

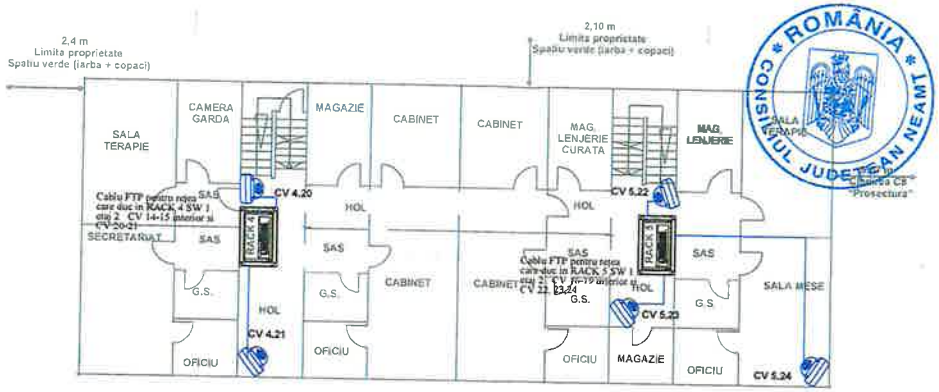
REX

RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:70	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 2
SCARA 1:70

Legenda:

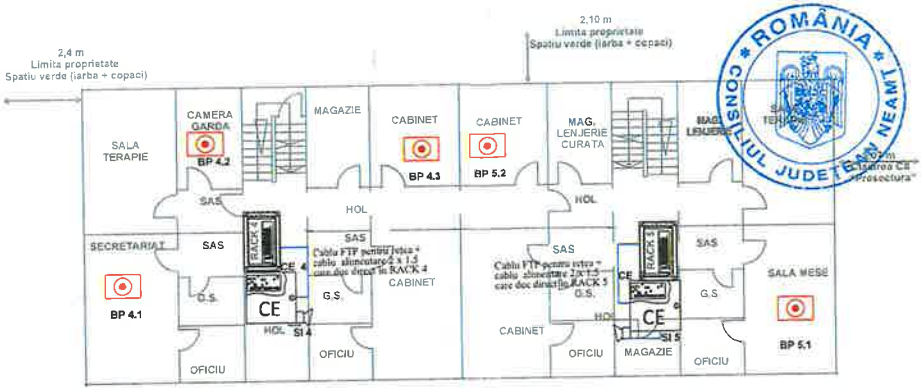
CAMERĂ DOME

RACK

SWITCH POE

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		**Proiect nr** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Șef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

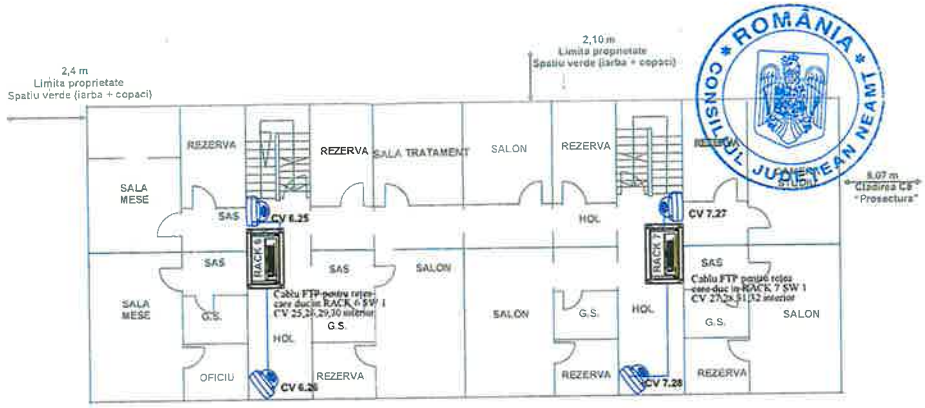


CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 2
SCARA 1:70

Legenda:

- BUTON PANICĂ
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Sirenă interior
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa: jud.Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	**Faza proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		**Data:** Octombrie 2022	**Titlul plansei:** Plan sistem de alarmă	**Plansa Nr.** A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 3
SCARA 1:70

Legenda:

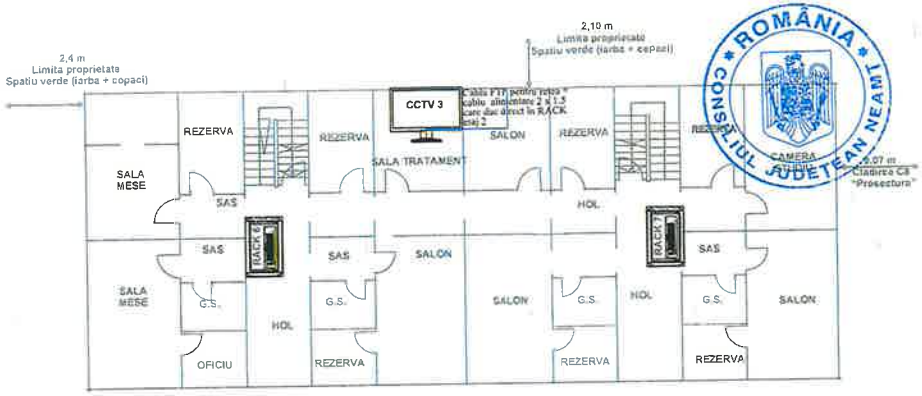
CAMERĂ DOME

RACK

SWITCH POE

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		**Proiect nr.** P026/2022
			adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3,		
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 3
SCARA 1:70

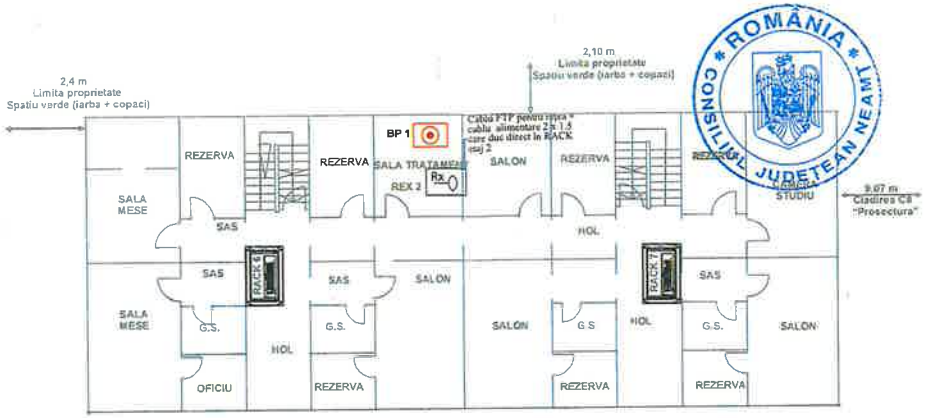
Legenda:

RACK

Monitor CCTV

FTP cablu

Proiectant:				**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	Tip proiect: Proiect tehnic	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 3
SCARA 1:70

Legenda:

BUTON PANICA

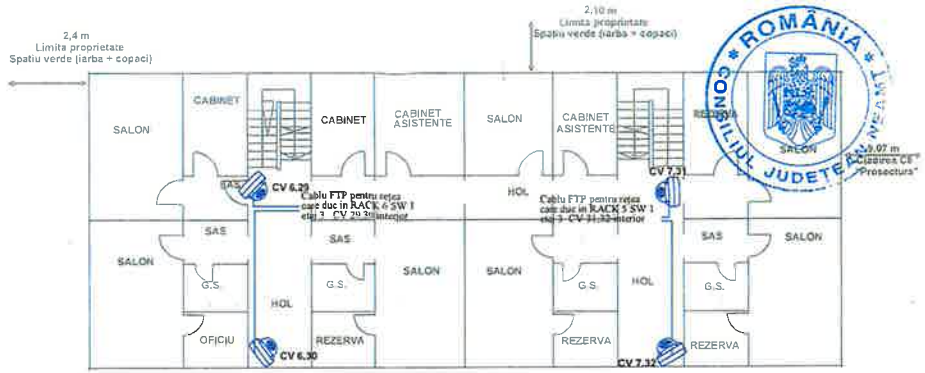
REX

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura:**	**Scara:** S.N.20	**Titlu proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Noiembrie 2022	**Titlu planșă:** Plan sistem de alarmă	**Planșa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



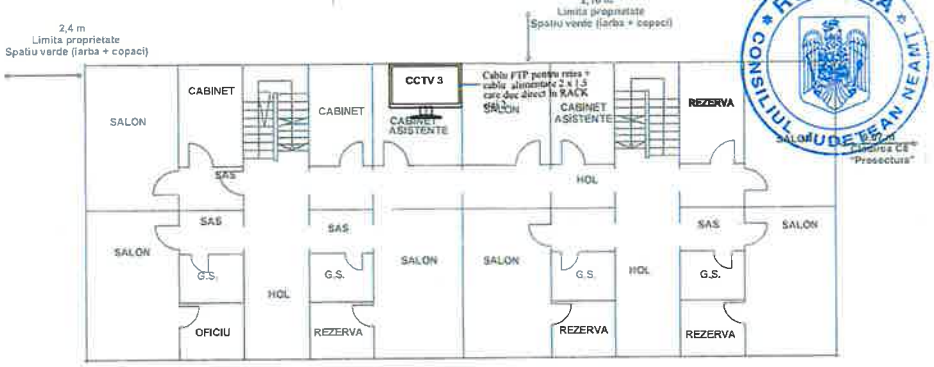
CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 4
SCARA 1:70

Legenda:

CAMERA DOME

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	**Proiect nr** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	**Titlu proiect:** Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	**Proiect:** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:**	**Titlu planșa:** Plan sistem de supraveghere video	**Planșa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



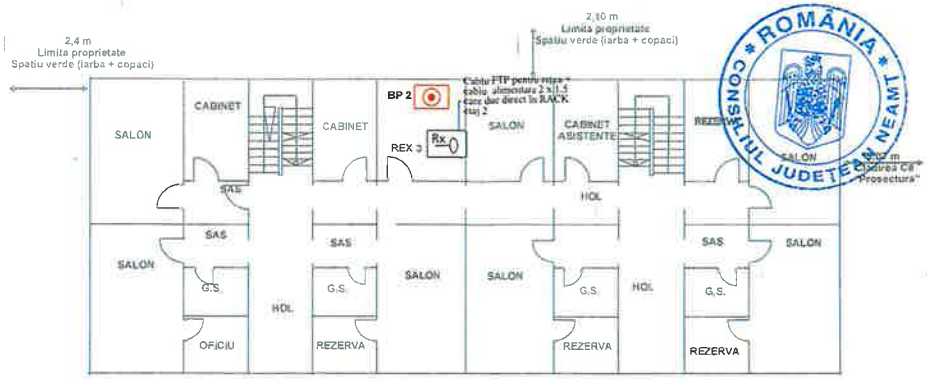
CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 4
SCARA 1:70

Legenda:

Monitor CCTV

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa: jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:70	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Ifrime Ioan				
Proiectat:	Ifrime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Ifrime Ioan				



CLADIREA C7 - PSIHIATRIE - ETAJ 4
SCARA 1:70

Legenda:

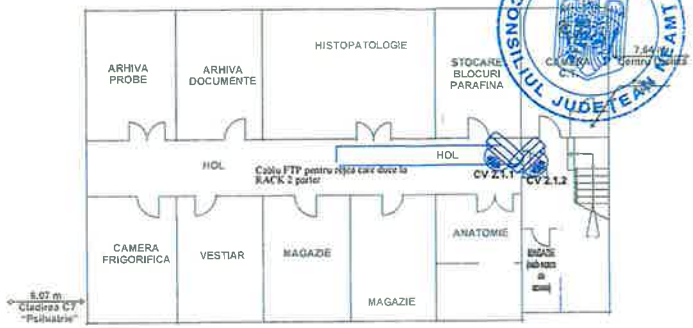
BUTON PANICA

REX

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ** adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		**Proiect nr:** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura:**	**Scara:** 1:70	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planşă: **Plan sistem de alarmă**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



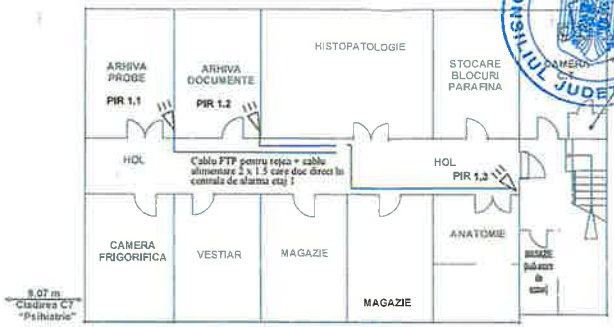
CLADIREA C8 - PROSECTURA- SUBSOL
SCARA 1:100

Legenda:

CAMERĂ DOME

Cablu FTP

Proiectant:		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	**Proiect nr** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	Semnătura: Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan		



CLADIREA C8 - PROSECTURA - SUBSOL
SCARA 1:100

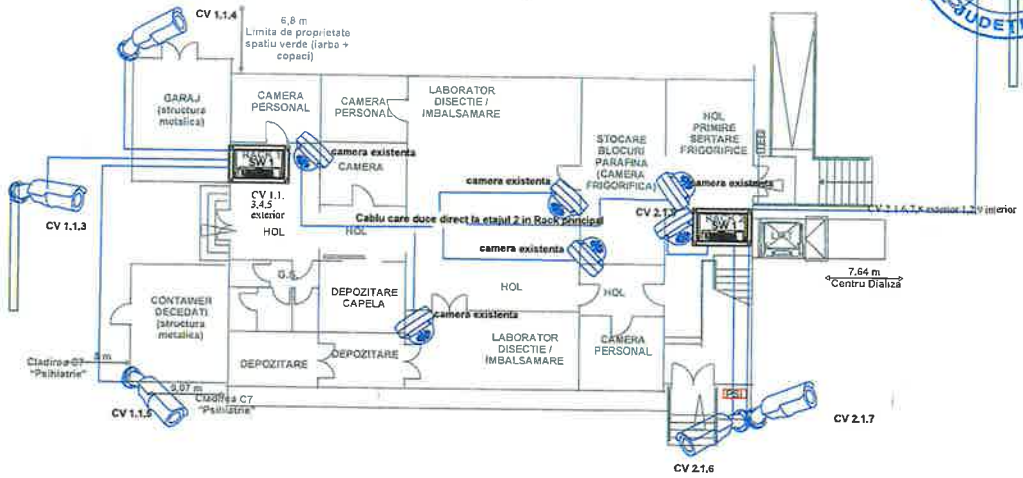
Legenda:

Senzor miscare

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ** adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu plansa: Plan sistem de alarmă	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan			

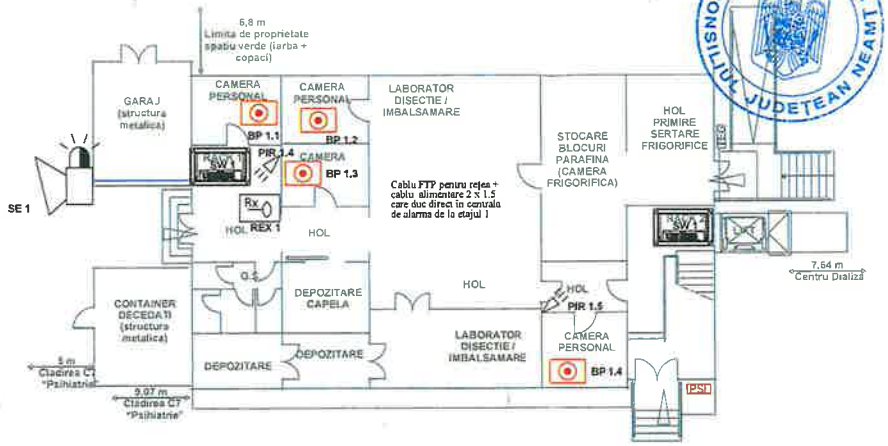


CLADIREA C6 - PROSECTURA- PARTER
SCARA 1:100

Legenda:

- CAMERĂ BULLET
- CAMERĂ DOME
- RACK
- NVR
- SWITCH POE
- FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ**		**Proiect nr**
			Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic	Proiect :
Sef proiect:	Ittime Ioan		1:100	SISTEME DE SECURITATE	Ph
Proiectat:	Ittime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan				

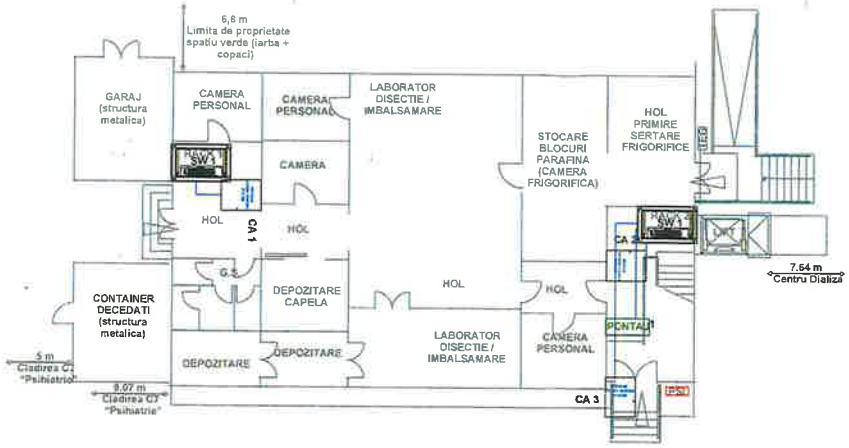


CLADIREA C8 - PROSECTURA- PARTER
SCARA 1:100

Legenda:

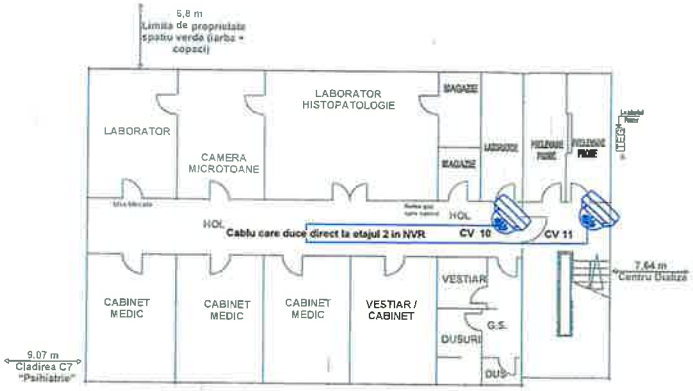
- BUTON PANICĂ
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Senzor miscare
- REX
- Sirenă exterior
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț		Proiect nr. P026/2022
		Adresa : Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE — Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: 08/2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă — Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			





Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan		Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Ittime Ioan	Data:	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan	Decembrie 2022		



CLADIREA C8 - PROSECTURA
SCARA 1:100

Legenda:

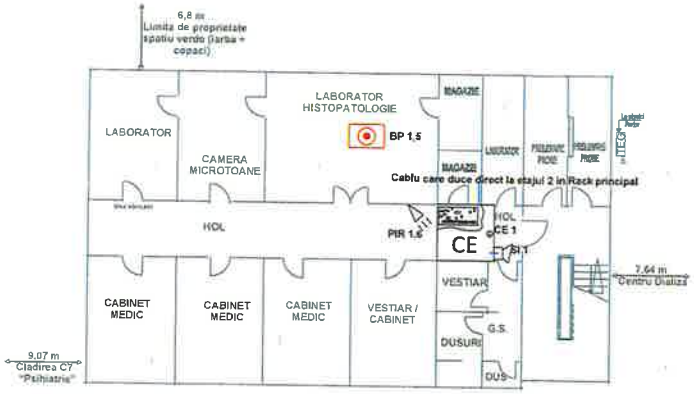
CAMERĂ DOME

FTP cablu

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant: Danirom		**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

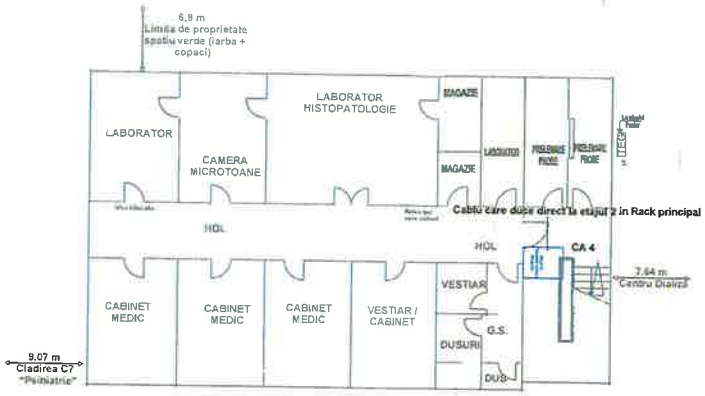
Logistic





ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant: Damiron			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlul proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlul planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				





CLADIREA C8 PARTER SECTIUNEA 1
SCARA 1:100

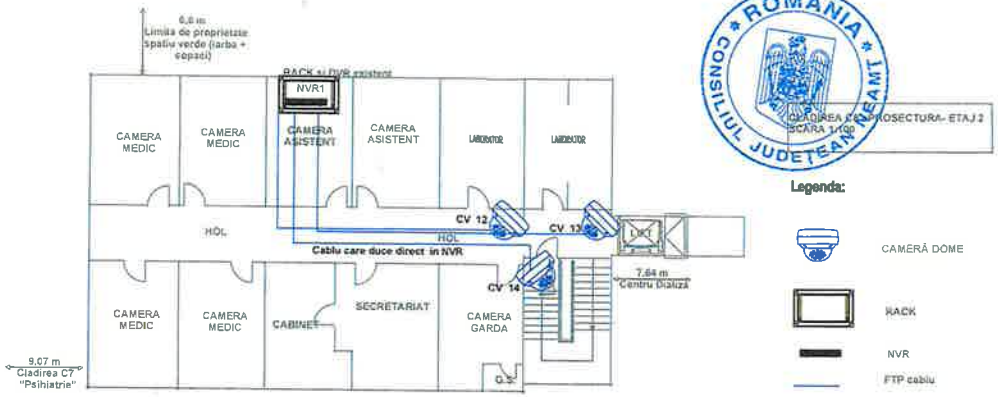
Legenda:

CONTROL ACCES

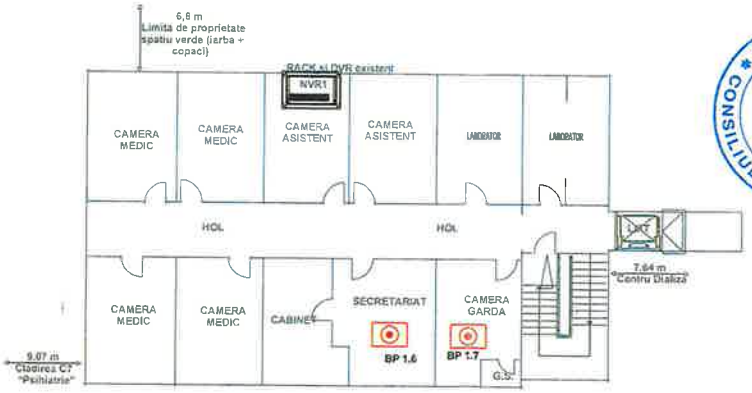
Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		**Proiect nr.** P026/2022
			Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:100	**Titlu proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2021	**Titlu planșă:** Plan sistem de control acces	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 ,		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

PROSECTURA - ETAJ 2

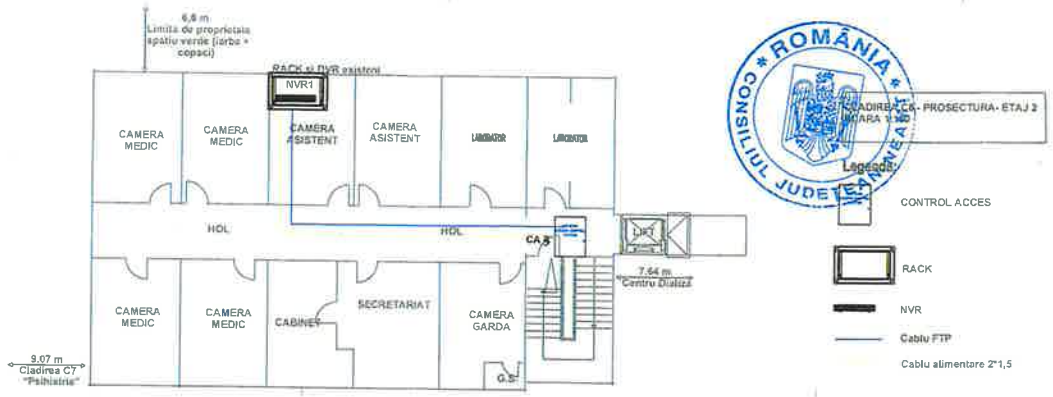
Legenda:

BUTON PANICA

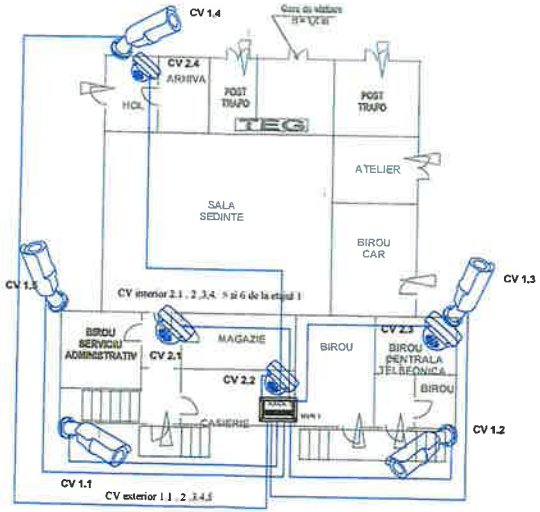
RACK

NVR

Proiectant: Danfrom			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr: P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

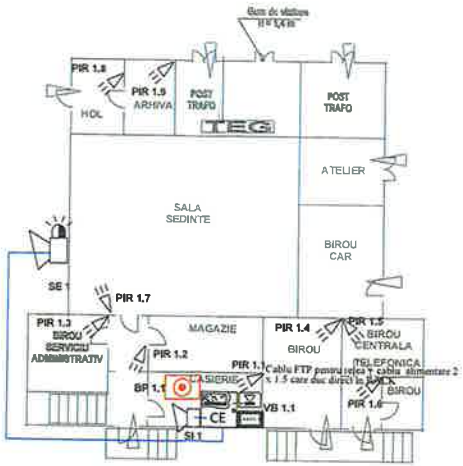


Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				





Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr: P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura: Scara:	Faza proiect: Proiect tehnic	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Septembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			

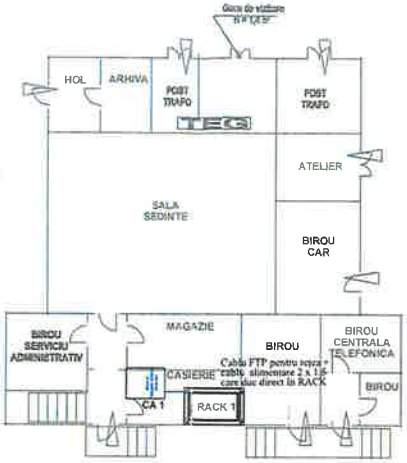




Legenda:

- BUTON PANICĂ
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Senzor mișcare
- SOC VIBRO SEIF
- RACK
- Sirenă exterior
- Sirenă interior
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Șef proiect:	Iftime Ioan		1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C9
PAVILION ADMINISTRATIV
PLAN NIVEL - PARTER
SCARA 1:100

Legenda:

CONTROL ACCES

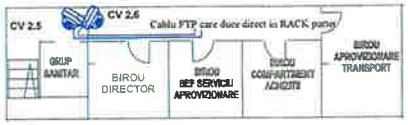
RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C
PAVILION ADMINISTRATIV
PLAN NIVEL -
SCARA 1:100

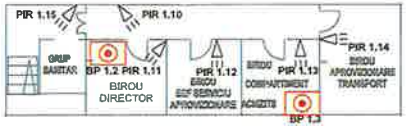
ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Legenda:

CAMERĂ DOME

FTP cablu

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț**		**Proiect nr** P026/2022
			Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA CS
PAVILION ADMINISTRATIV
PLAN NIVEL +3,6
SCARA 1:100

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Legenda:

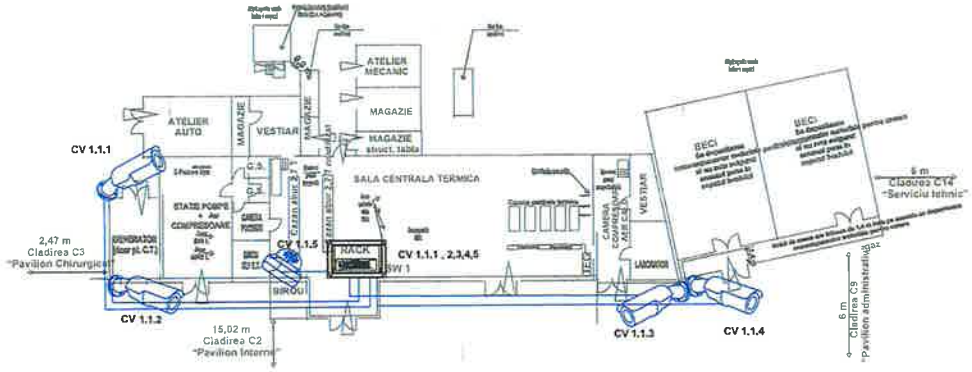
BUTON PANICĂ

Senzor miscare

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant: Danirom S.R.L.		**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Șef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Noiembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



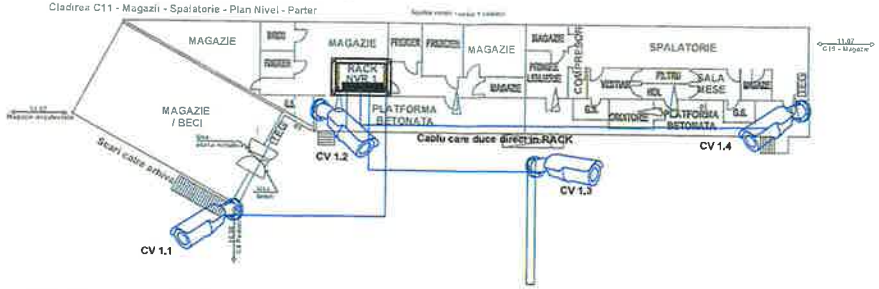
CLADIREA C4 - Centrala termica, ateliere - generator electric, laborator
PLAN NIVEL
SCARA 1:200

Legenda:

- CAMERĂ SULLET
- CAMERA DOME
- RACK
- SWITCH POE
- FTP cablu

Proiectant: Danifrom		**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:200	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de supraveghere video**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

Cladirea C11 - Magazii - Spalatorie - Plan Nivel - Parter



Cladirea C11 - Arhiva - Plan Nivel - Etaj (partial)



CLADIREA C11 - Arhiva - Magazii
Spalatorie
PLAN NIVEL - Parter + Etaj
SCARA 1:200

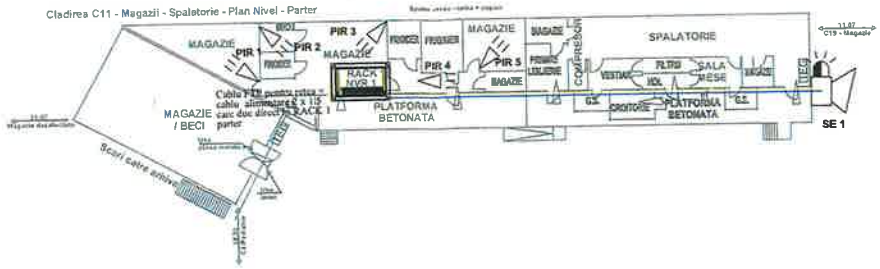
Legenda:

- CAMERA BULLET
- CAMERA DOME
- RACK
- NVR
- FTP cablu

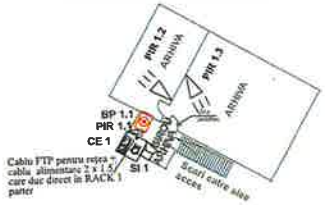
ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT *

Proiectant: Danirom			**Beneficiar:** Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	**NUME**	**Semnatura**	**Scara:** 1:200	**Titlu proiect:** Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		**Data:** Decembrie 2022	**Titlu planşă:** Plan sistem de supraveghere video	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

Cladirea C11 - Magazii - Spalatorie - Plan Nivel - Parter



Cladirea C11 - Arhiva - Plan Nivel - Etaj (partial)

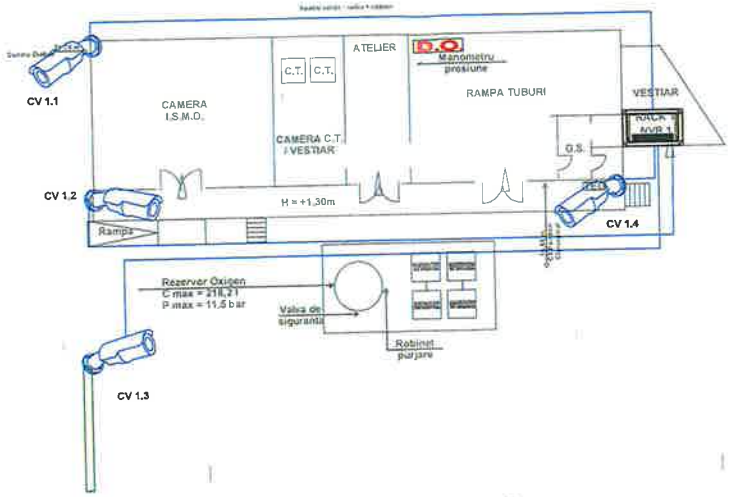


CLADIREA C11 - Arhiva - Magazii - Spalatorie
PLAN NIVEL - Parter + Etaj partial
SCARA 1:200

Legenda:

- BUTON PANICĂ
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Senzor miscare
- **Sirenă exterior**
- Sirenă interior
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant: Danirom			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura	Scara: 1:200	Titlu proiect: SISTEME DE SECURITATE	Proiect tehnic	**Proiect : Ph**
Sef proiect:	Iftime Ioan					
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de alarmă**		**Plansa Nr. A 3**
Desenat:	Iftime Ioan					

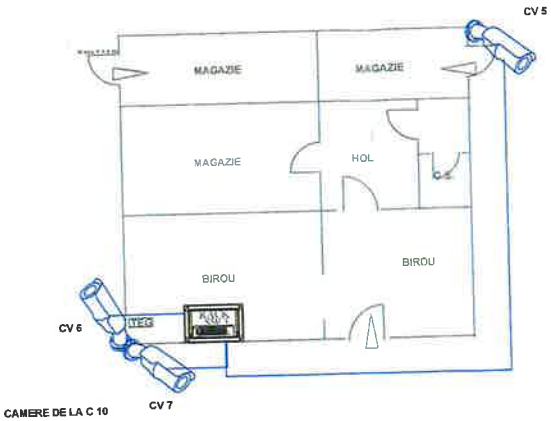


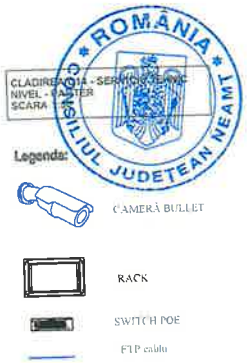
CLADIREA CU STATIE DE OXIGEN
ATELIER - VESTIAR
PLAN NIVEL - PARTER
SCARA 1:100

Legenda:

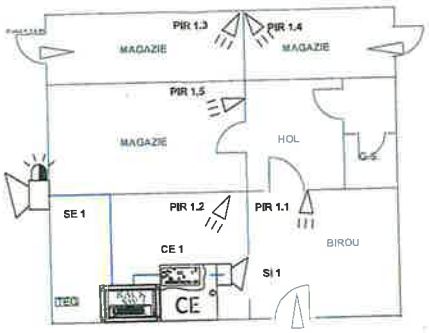
- CAMERĂ BULLET
- RACK
- NVR
- FTP cablu

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan	Scara: 1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			





Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan	Scara: 1:50		
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



CLADIREA C14 - CORP SERVICII
NIVEL - PARTER
SCARA 1:50

Legenda:

CE — CENTRALĂ EFRACȚIE

Senzor mișcare

Sirenă exterior

Sirenă interior

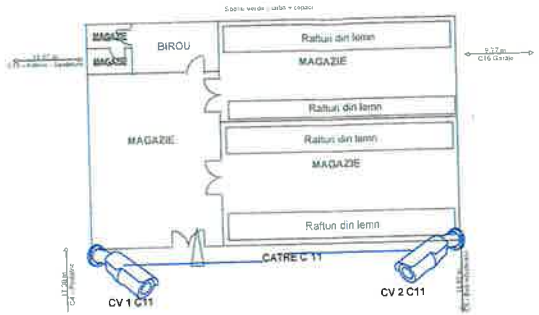
RACK

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ * ROMÂNIA *

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE	**NUME**	**Semnatura**	**Scara** 1:50	Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan				
Proiectat:	Ittime Ioan		**Data** decembrie 2022	Titlu planșă: **Plan sistem de alarmă**	**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Ittime Ioan				



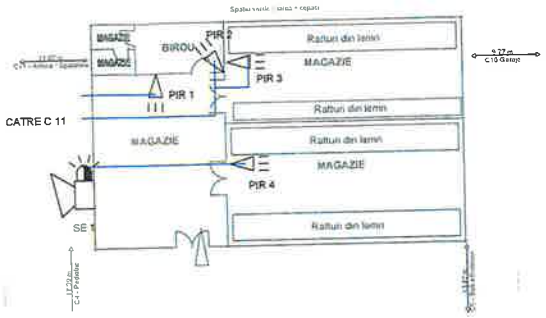
ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Legenda:

CAMERĂ BULLET

Cablu FTP

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ilisme Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Proiectat:	Ilisme Ioan				
Desenat:	Ilisme Ioan				



CLADIREA C9 Depozite materiale si obiecte inventar - Nivel
SCARA 1:100

Legenda:

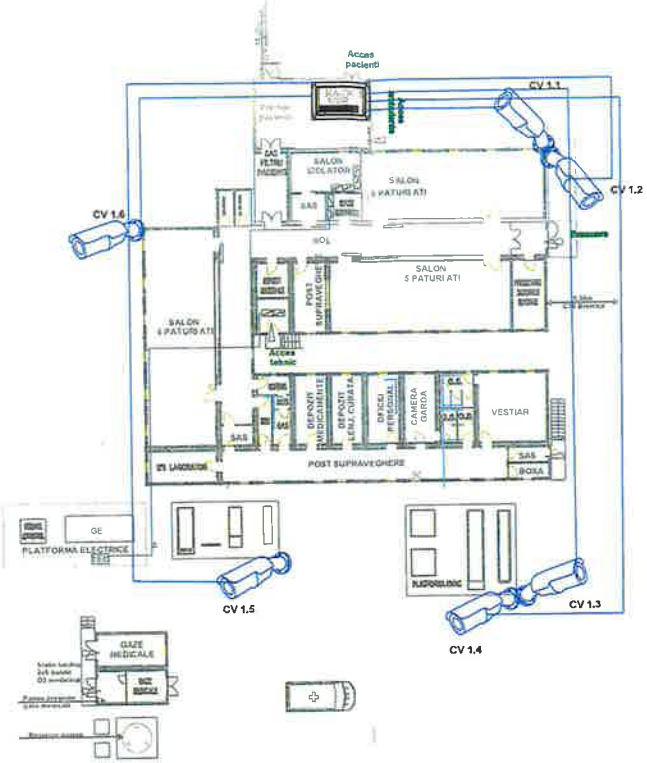
Senzor mișcare

Sirena exterior

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			Beneficiar-Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



CLADIREA C20 - UNITATE MODULARA DE TERAPIE INTENSIVA (construita provizoriu)
SCARA 1:140

Legenda:

CAMERA BULET

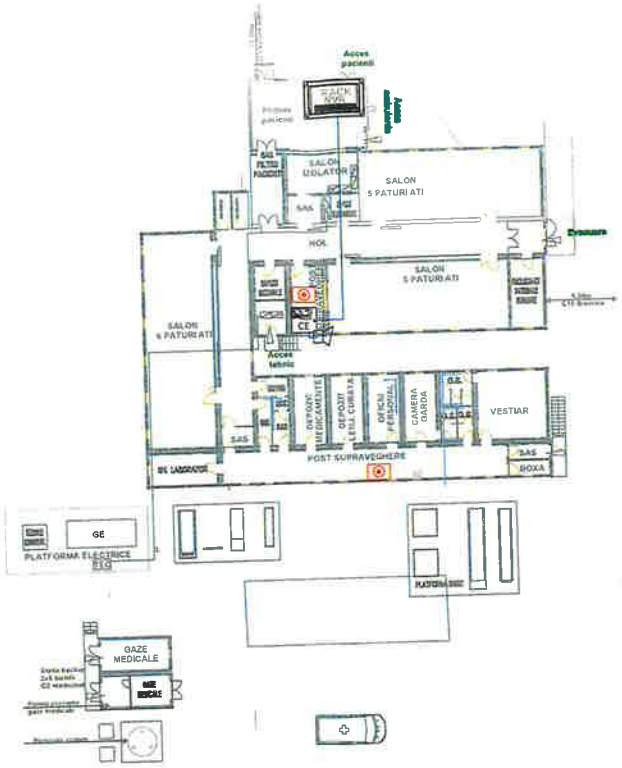
RACK

NVR

FTP cablu

CONSILIUL JUDETEAN NEAMT * ROMÂNIA *

Proiectant: Danirom			**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 ;		**Proiect nr.** P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:140	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE		**Proiect :** Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan					
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video		**Plansa Nr.** A 3
Desenat:	Iftime Ioan					

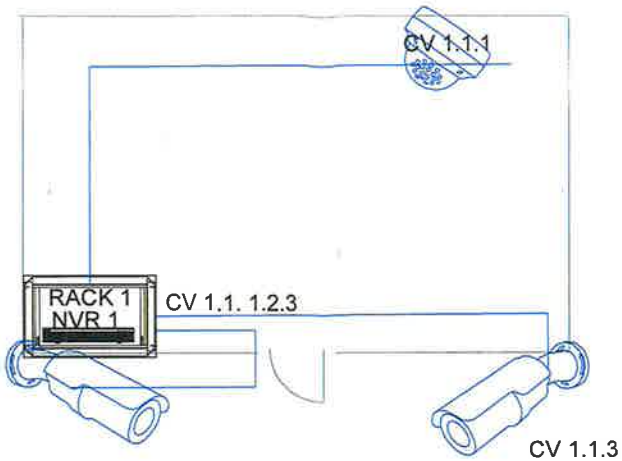


CLADIREA C20 - UNITATE MODULARA DE TERAPIE INTENSIVA (consolidare provizorie)
SCARA 1:140

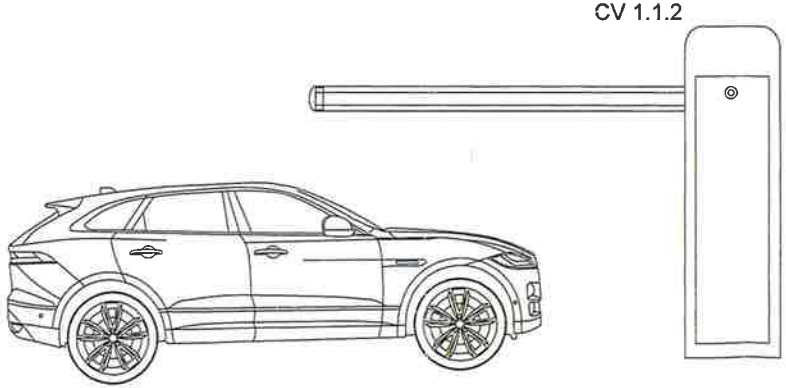
Legenda:

- BUTON PANICA
- CENTRALĂ EFRACȚIE
- Sirenă interior
- RACK
- Cablu FTP
- Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant: Danirom		Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:140	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE
Desenat:	Iftime Ioan			Titlu planșă: Plan sistem de alarmă — Plansa Nr. A 3



CV 1.1.2



ROMÂNIA
CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

ANEXA
SCARA

Legenda:

CAMERĂ BULLET

CAMERĂ DOME

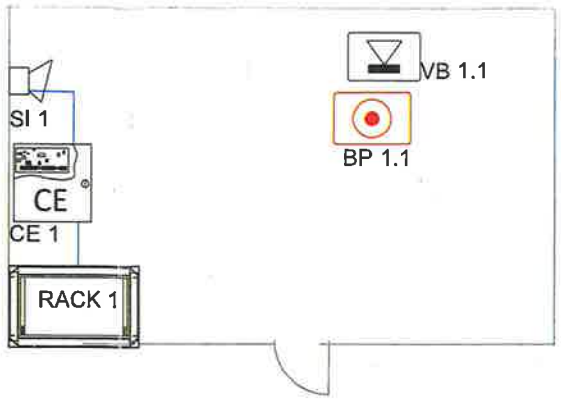
RACK

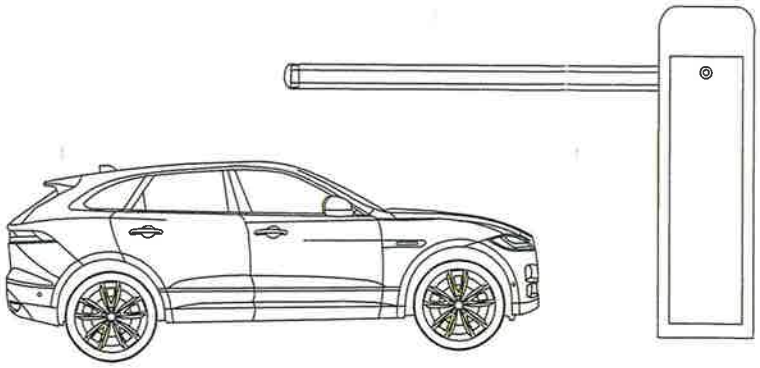
NVR

Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:			**Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț** adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 ,		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de supraveghere video	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				





ANEXA - Proiect fază parteriu
SCARA 1:

Legenda:

CE — CENTRALA EFRACȚIE

RACK

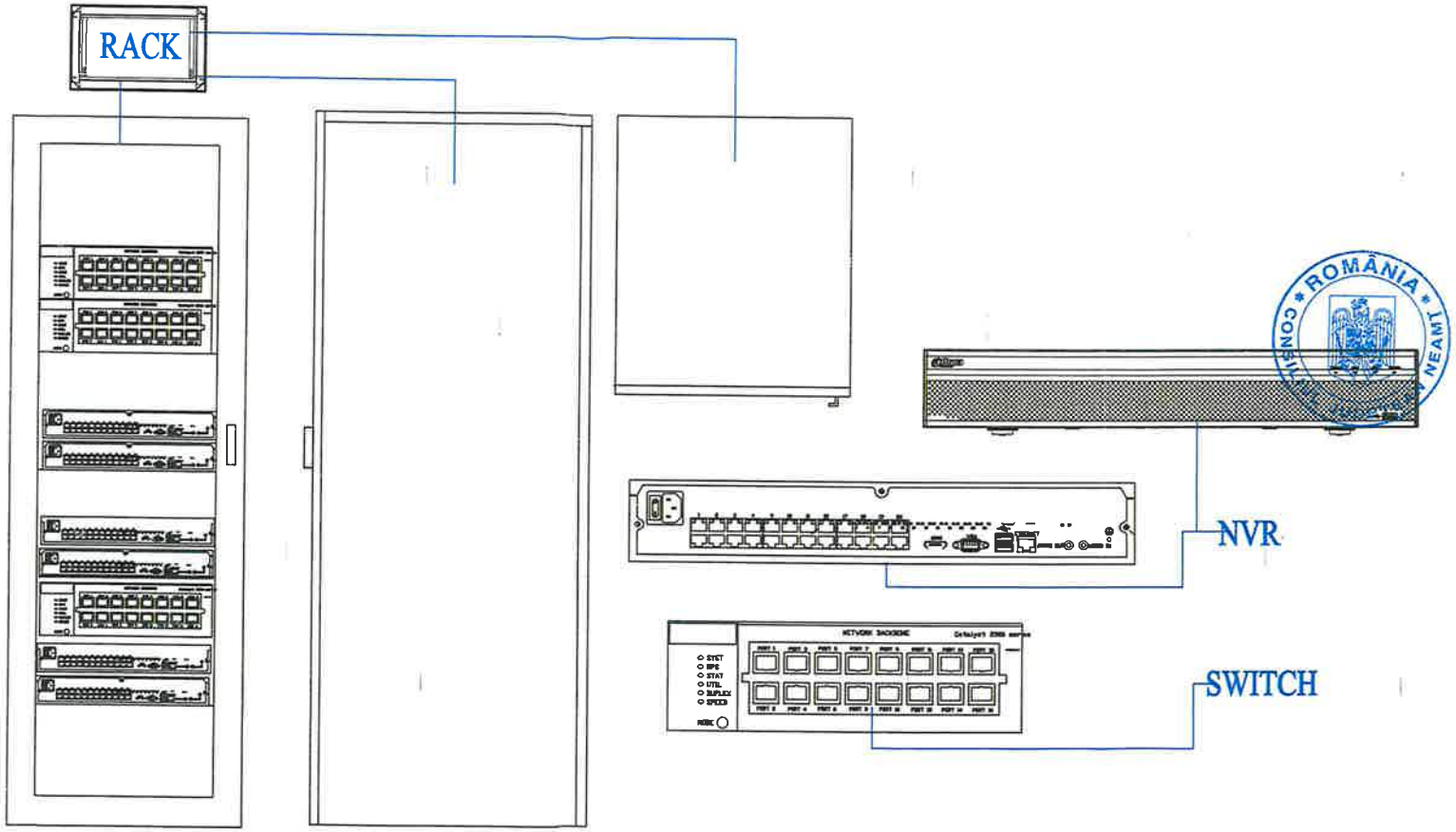
SOC VIBRO SEIF

Sirena interior

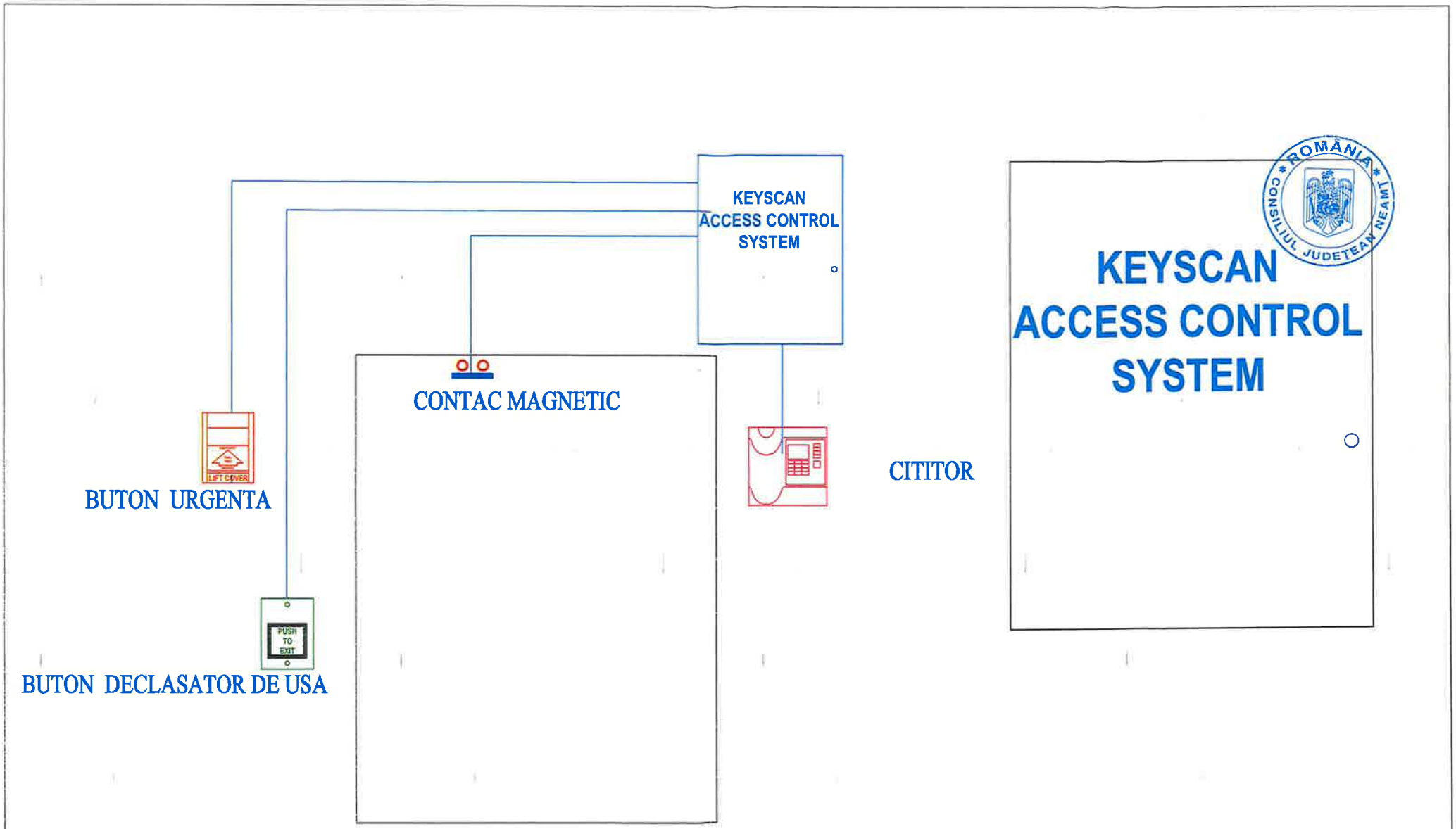
Cablu FTP

Cablu alimentare 2*1,5

Proiectant:				**Beneficiar:** Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Plan sistem de alarmă	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: SCHEMĂ RACK	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

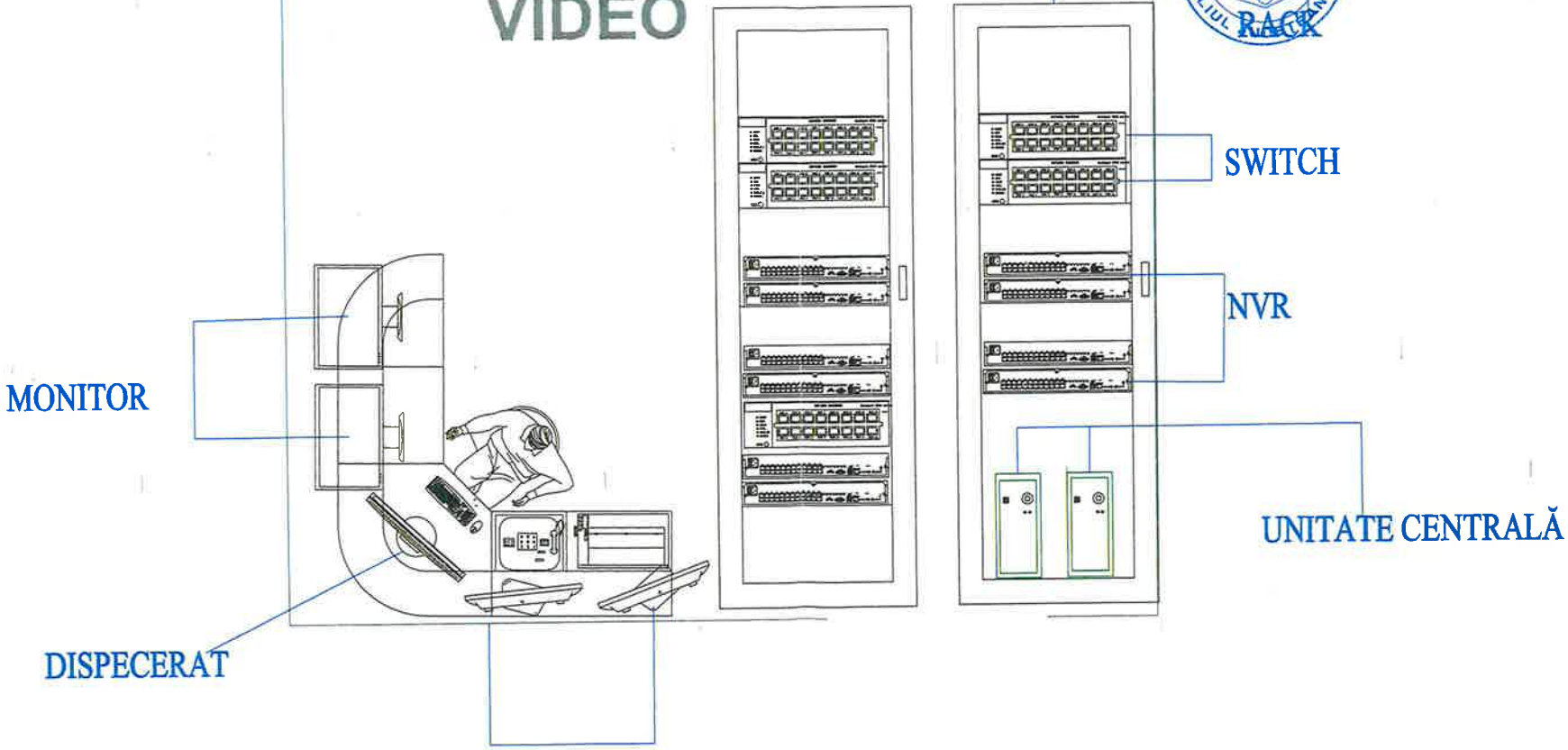


ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

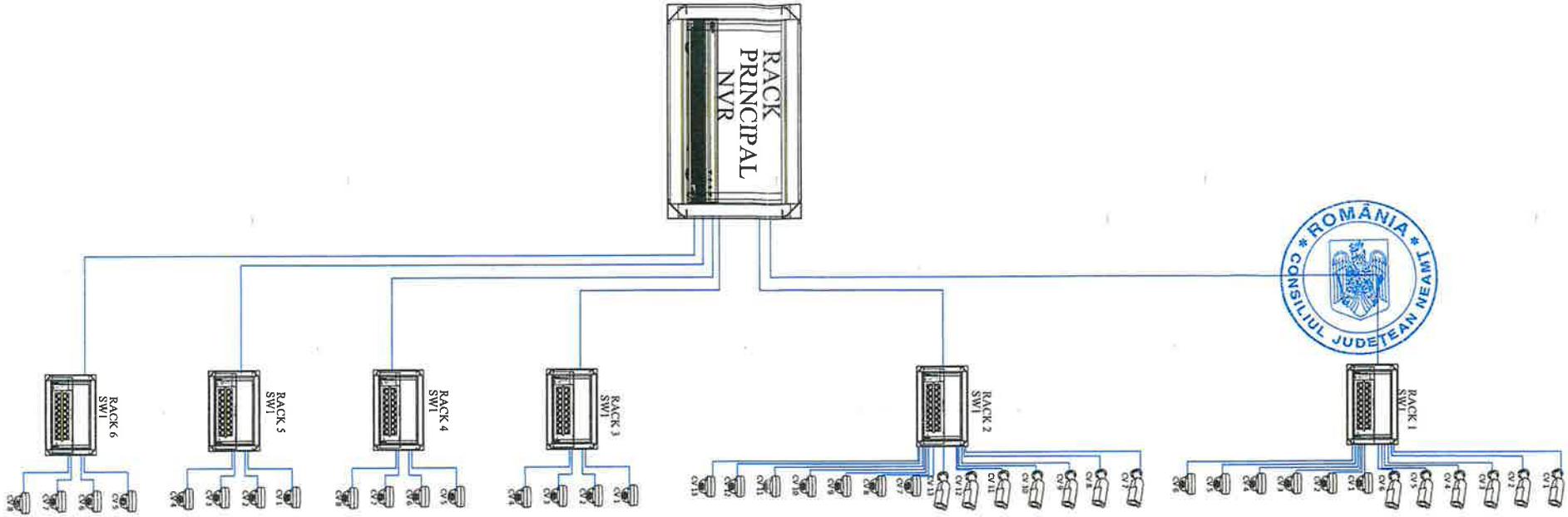
KEYSCAN ACCESS CONTROL SYSTEM

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3		Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: SCHEMĂ CONTROL ACCES	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

DISPECERAT DE MONITORIZARE VIDEO



Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICAŢIE	NUME	Semnatura	Scara:	Faza proiect: Proiect tehnic	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Faza planşă: PROPUNDERE DISPECERAT	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME .

Camera IP tip BULLET

Switch poe

NVR

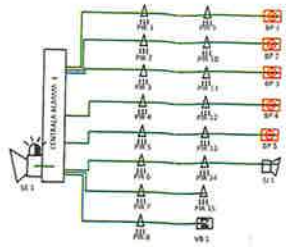
RACK

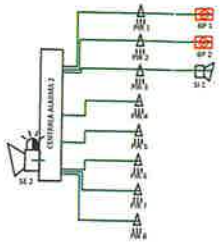
FTP cablu camere

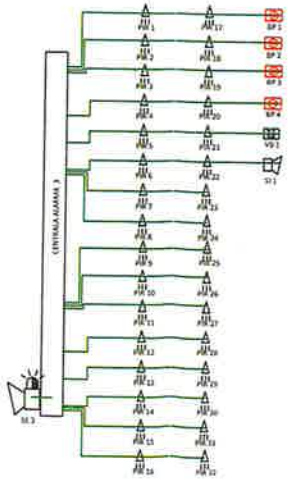
Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C1 - POLICLINICA -

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan				
Proiectat:	Ittime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan				







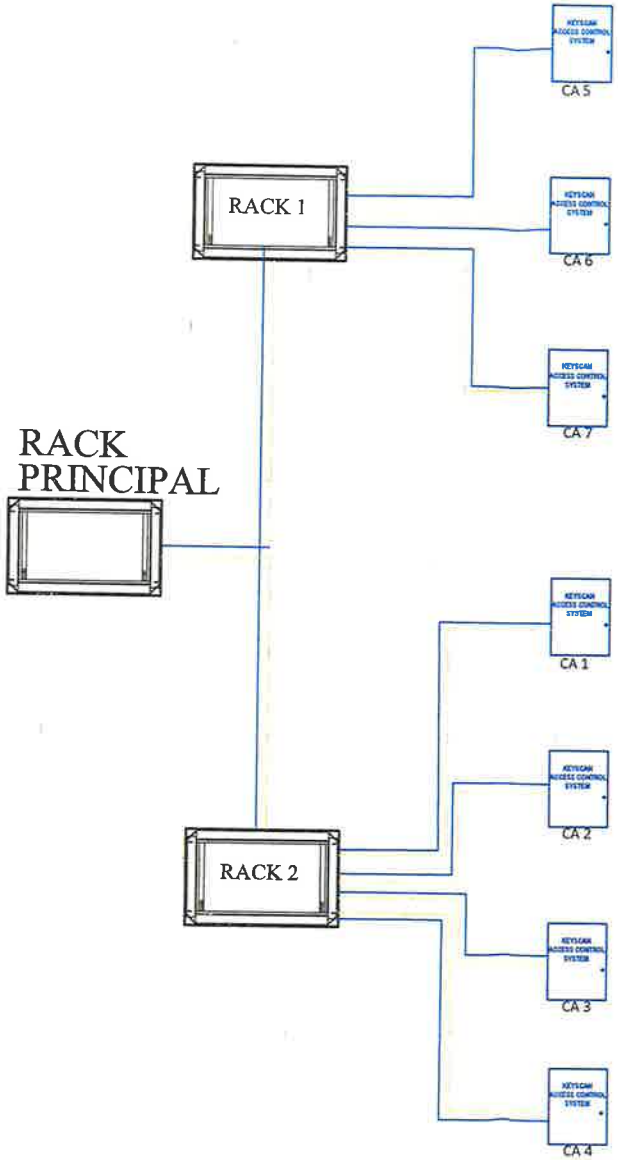
LEGENDA SISTEM DE ALARMA

- Senzor miscare
- Vibro senzor
- Buton panică
- Sirena exterior
- Sirena interior
- Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C1 - POLICLINICA -

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr: A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

RACK

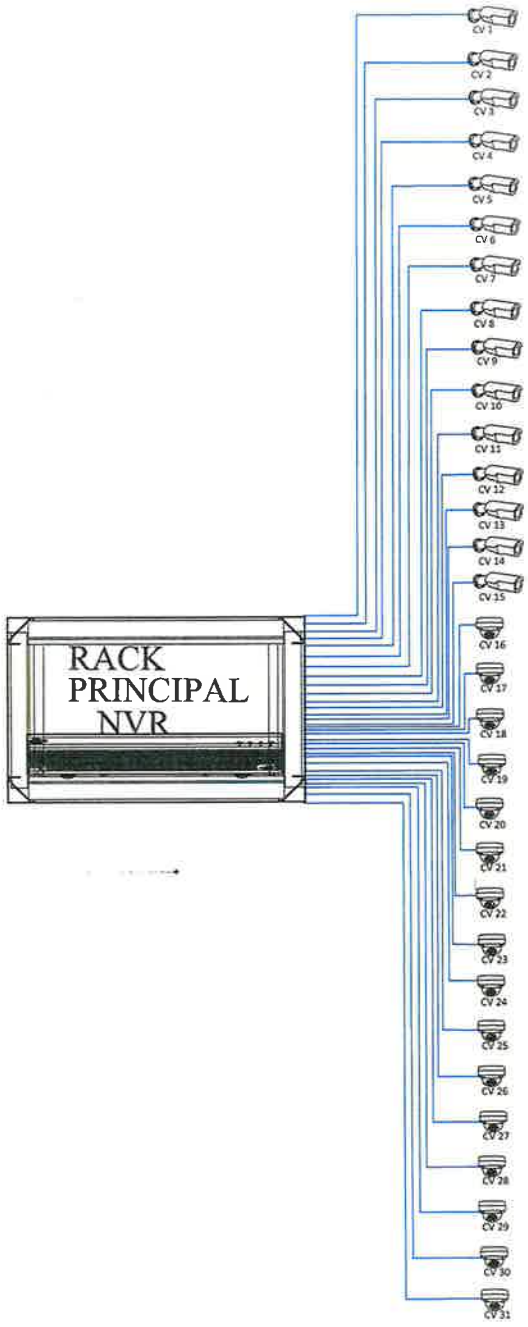
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C1 - POLICLINICA -

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant: Danirom				Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan				
Proiectat:	Ittime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan				



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

NVR

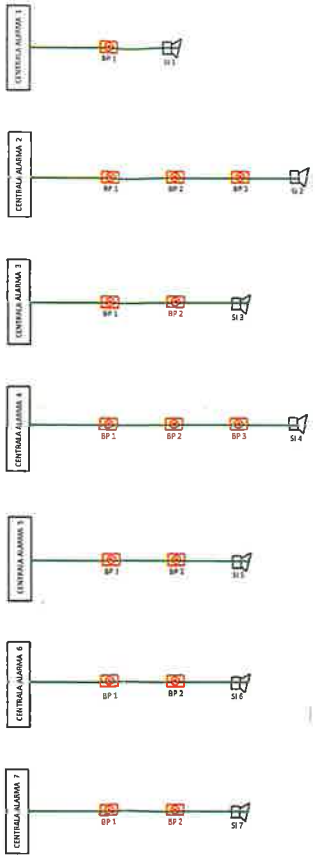
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE

Proiectant:		Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura: Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE — Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan		
Proiectat:	Ittime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: — Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan		



LEGENDA SISTEMI DE ALARMA

Buton panică

Sirena exterior

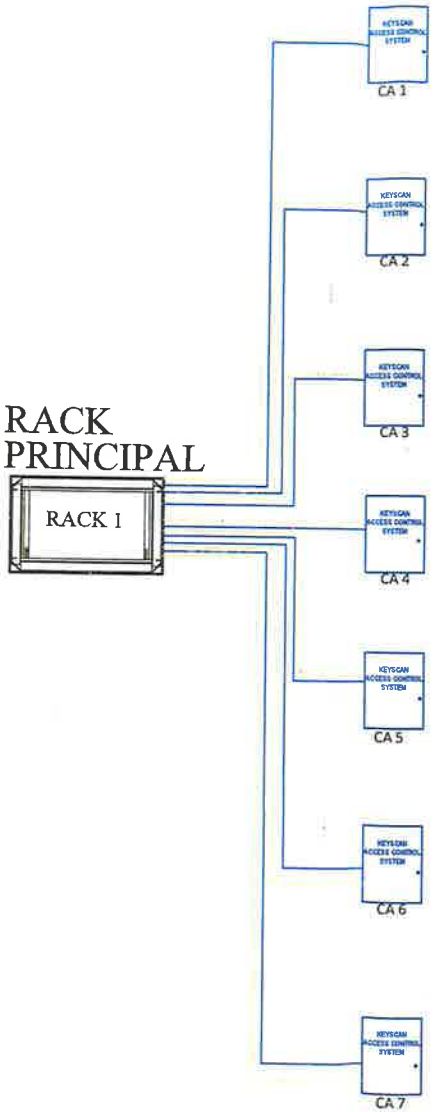
Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEŢEAN NEAMŢ



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

RACK

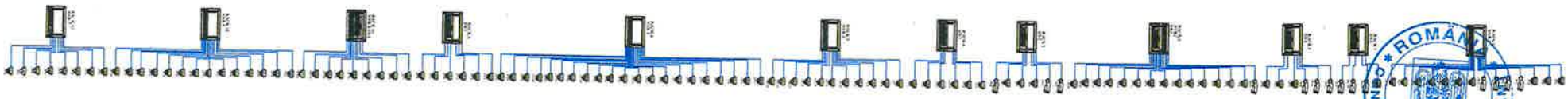
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C2 - PAVILION INTERNE

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan				
Proiectat:	Ittime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan				

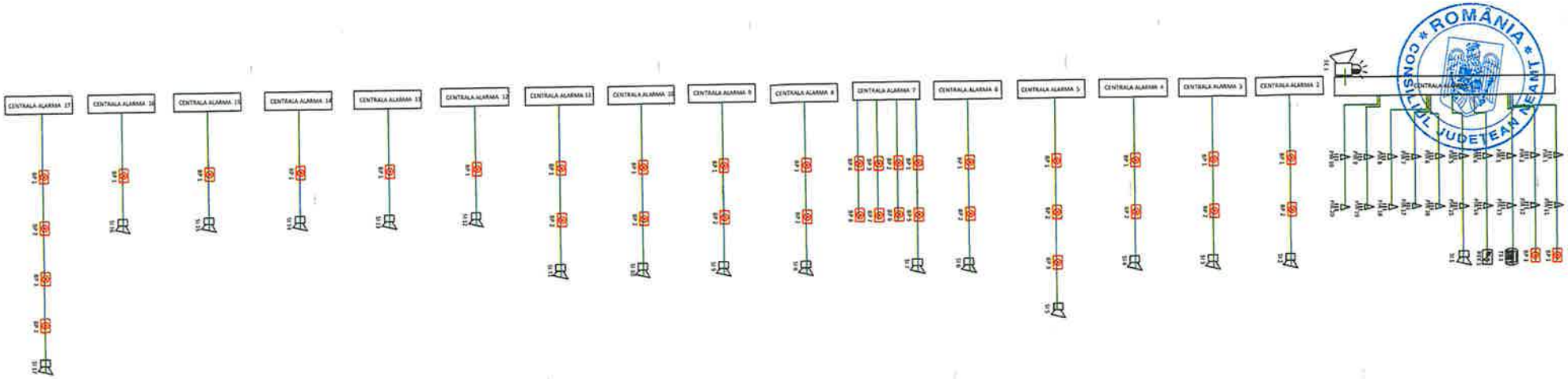


LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

- Camera IP tip DOME
- Camera IP tip BULLET
- Switch poe
- NVR
- RACK
- FTP cablu camere
- Cablu alimentare 2 x 1,5

CLADIREA C3 - PAVILION CHIRURGICAL

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura: Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planşă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			

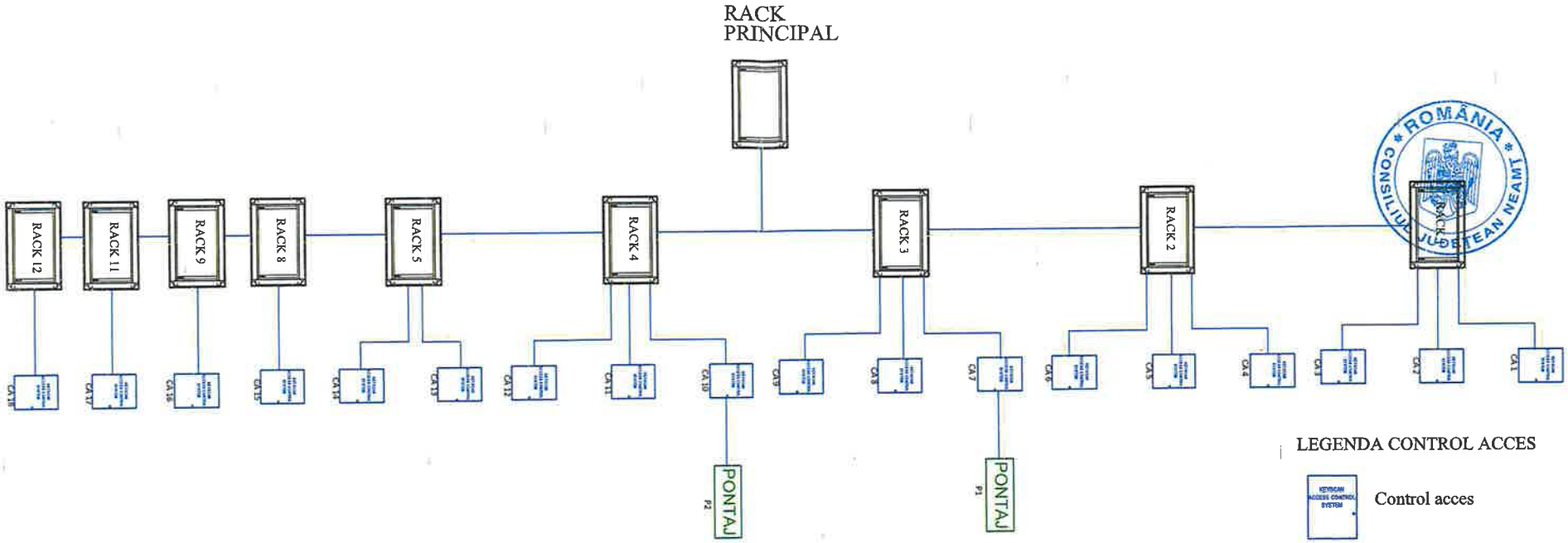


LEGENDA SISTEM DE ALARMA

- Senzor miscare
- Vibro seif
- Buton panică
- Tastatură
- REX
- Sirena exterior
- Sirena interior
- Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C3 - PAVILION CHIRURGICAL

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

PONTAJ Pontaj

RACK

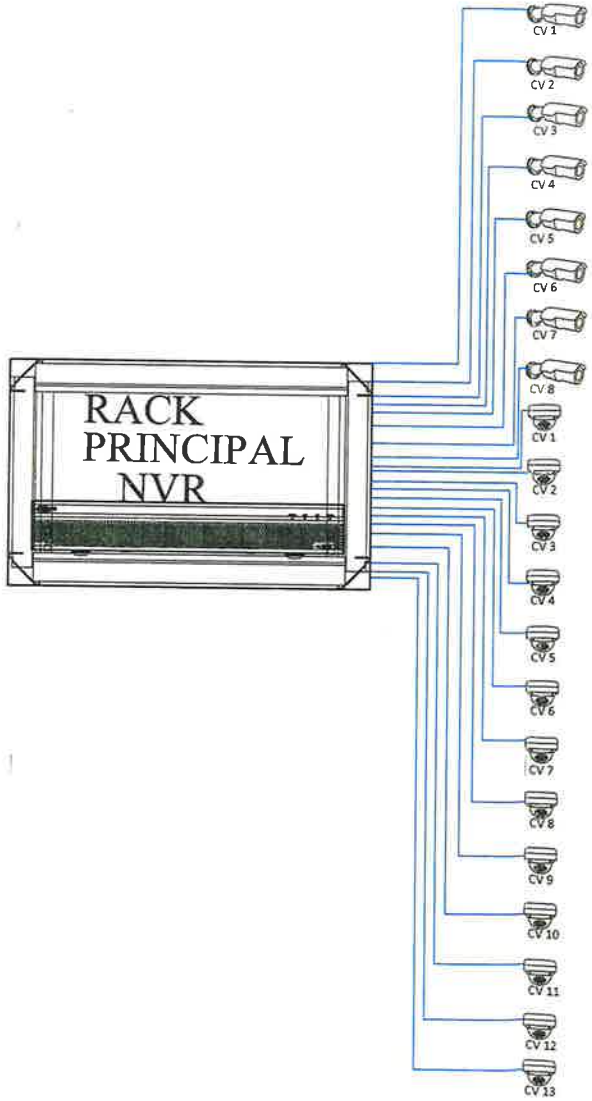
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C3 - PAVILION CHIRURGICAL

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlul proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlul plansei: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

NVR

RACK

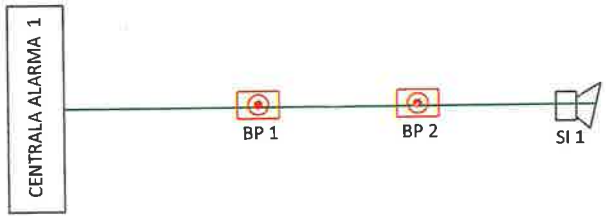
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C4 - PAVILION PEDIATRIE

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura: Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

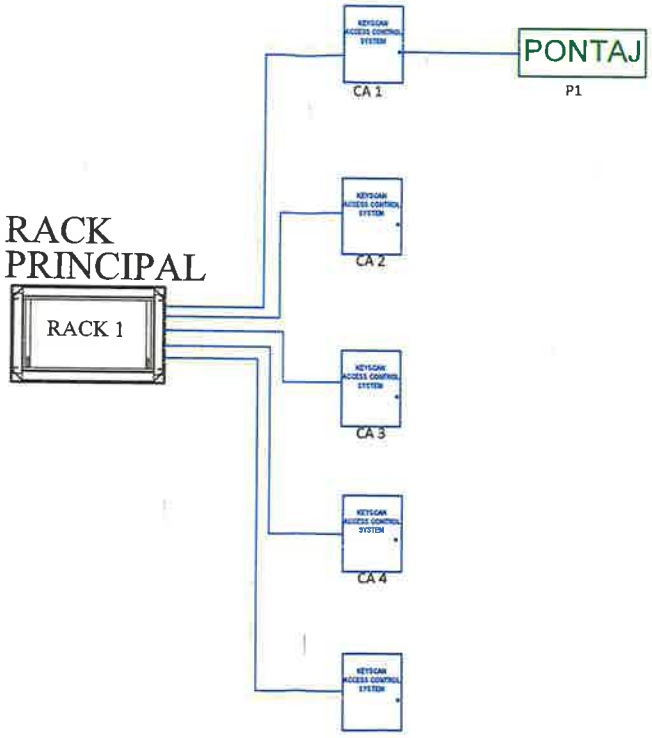
Buton panică

Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C4 - PAVILION PEDIATRIE

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	
Sef proiect:	Iftime Ioan		Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

PONTAJ Pontaj

RACK

FTP cablu camere

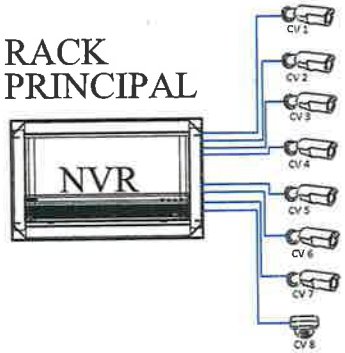
Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C4 - PAVILION PEDIATRIE

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		DATA decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

RACK
PRINCIPAL



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

NVR

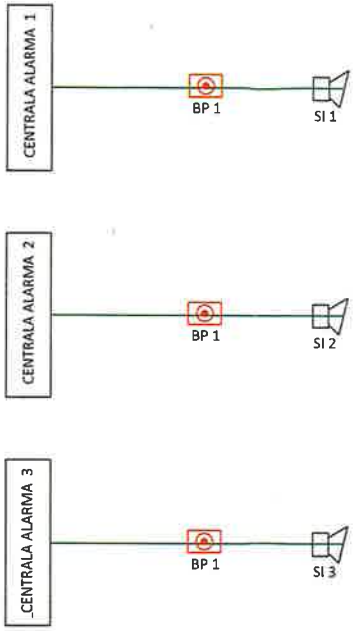
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C5 - PAVILION CONTAGIOASE

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022		Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

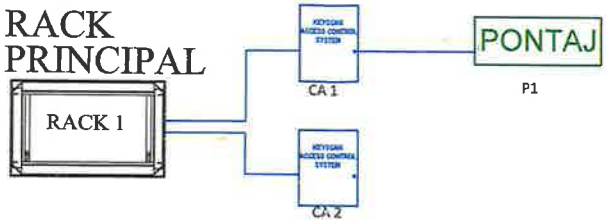
Buton panică

Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C5 - PAVILION CONTAGIOASE

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:		
Sef proiect:	Iftime Ioan				Proiect : Ph
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: decembrie 2022	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	
Desenat:	Iftime Ioan			Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

PONTAJ Pontaj

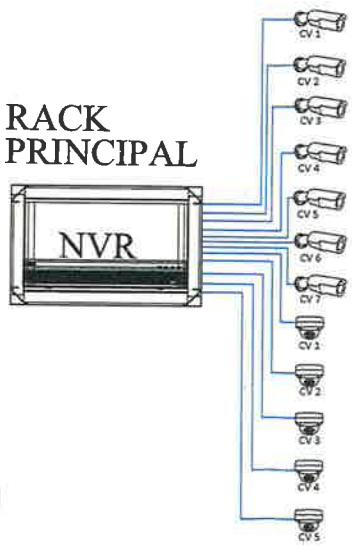
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C5 - PAVILION CONTAGIOASE

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț Adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data Decembrie 2022	Titlu planșa: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

NVR

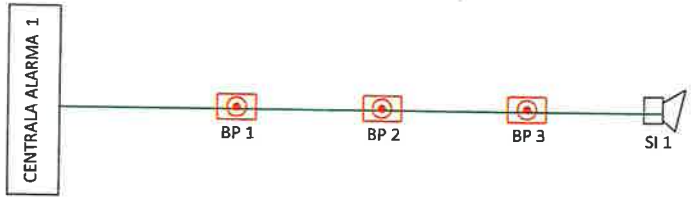
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C6 - PAVILION ONCOLOGIE

Proiectant:		Semnatura:	Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Faza proiect: Proiect tehnic	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planşa:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

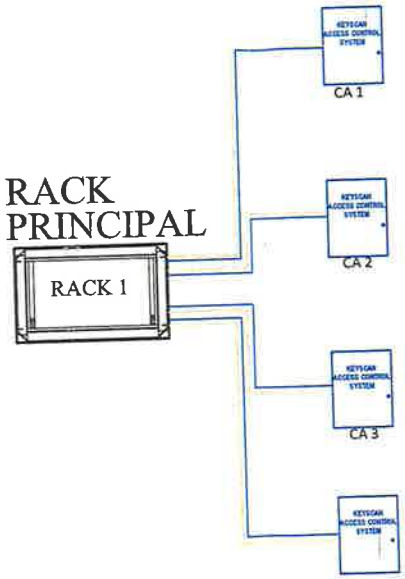
Buton panica

Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C6 - PAVILION ONCOLOGIE

Proiectant:				Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Data:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		Decembrie 2022	Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

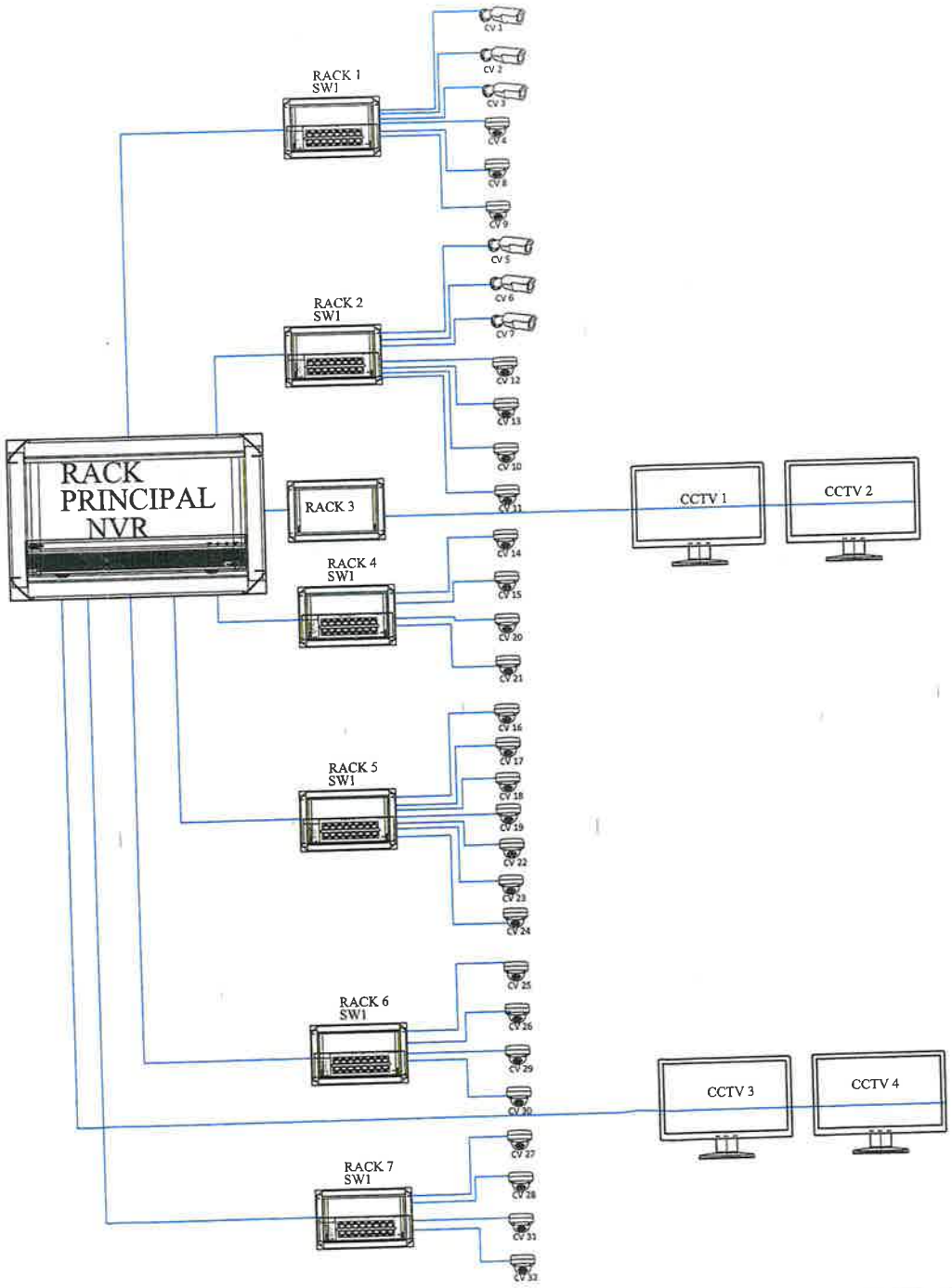
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C6 - PAVILION ONCOLOGIE

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 ,	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc control acces	Planșa Nr. A 3
Proiectat:	Iftime Ioan				
Desenat:	Iftime Ioan				



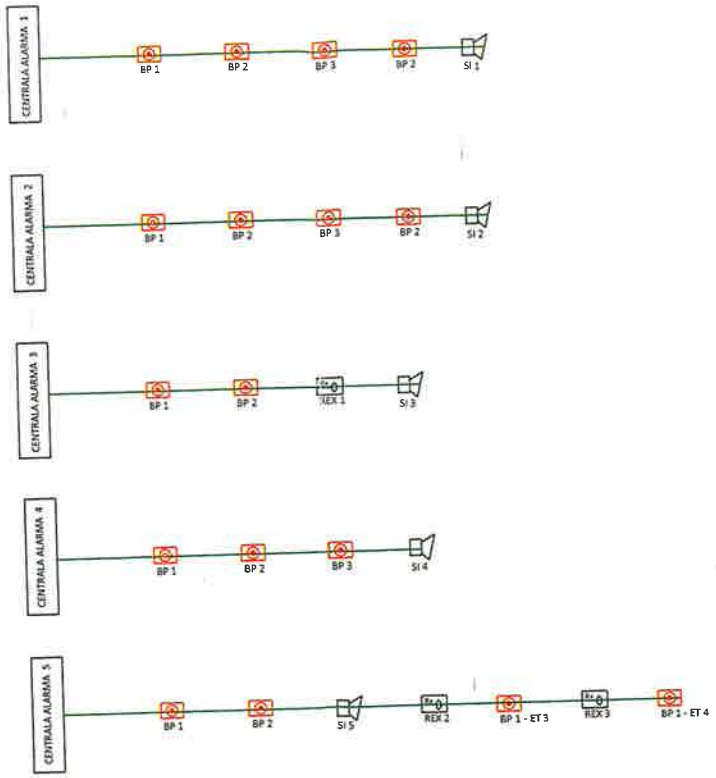
LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

- Camera IP tip DOME
- Camera IP tip BULLET
- Switch poe
- NVR
- RACK
- FTP cablu camere
- Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C7 - PAVILION PSIHIATRIE

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant:		Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3	Proiect nr: P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura: Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE — Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: — Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

Buton panică

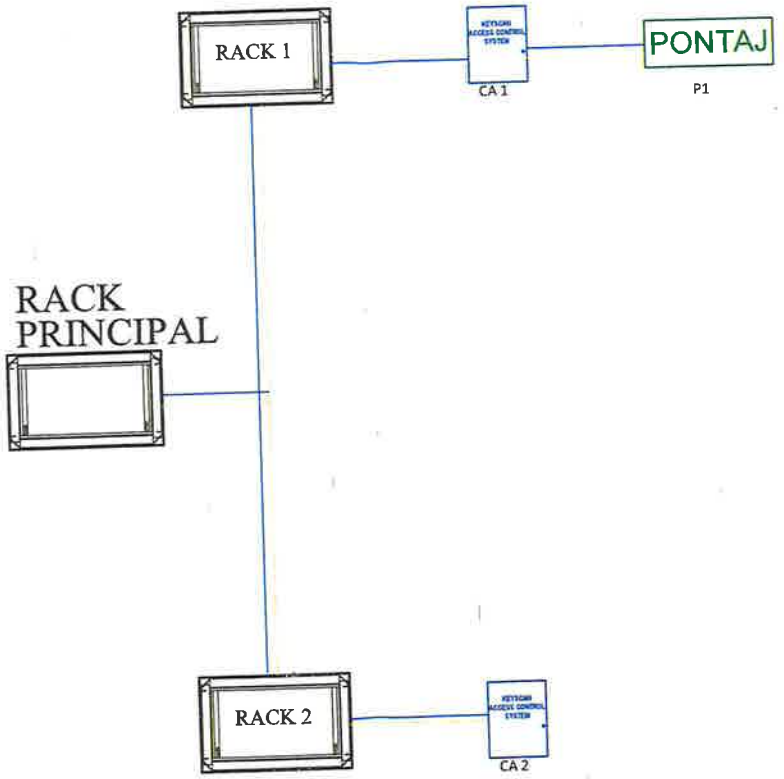
Sirena interior

REX

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C7 - PAVILION PSIHIATRIE

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura: Scara:	Faza proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan			
Proiectat:	Ittime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan			



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

PONTAJ Pontaj

RACK

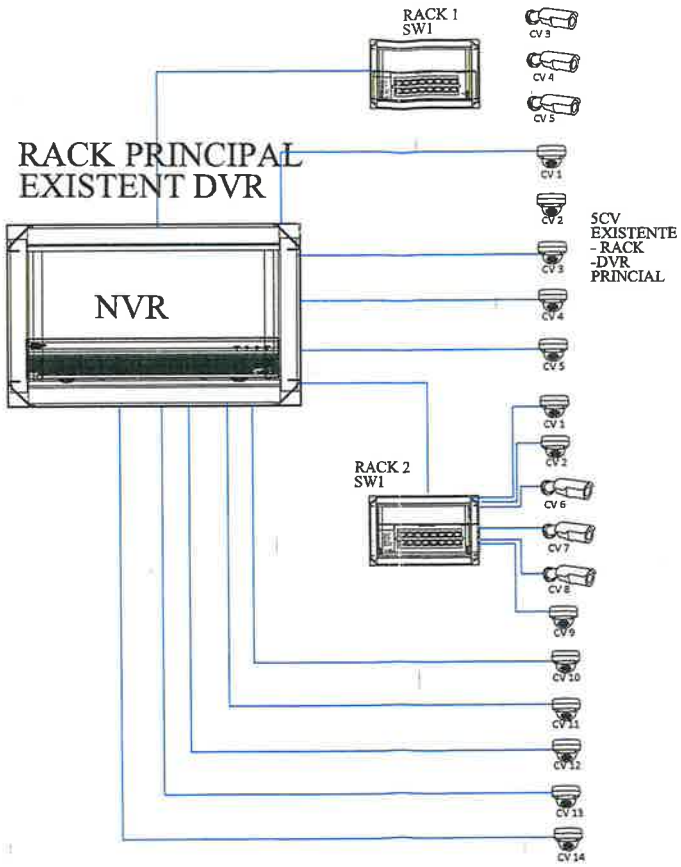
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C7 - PAVILION PSIHIATRIE

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Proiectant: Danirom				Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara: 1:100	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

Switch poe

NVR

RACK

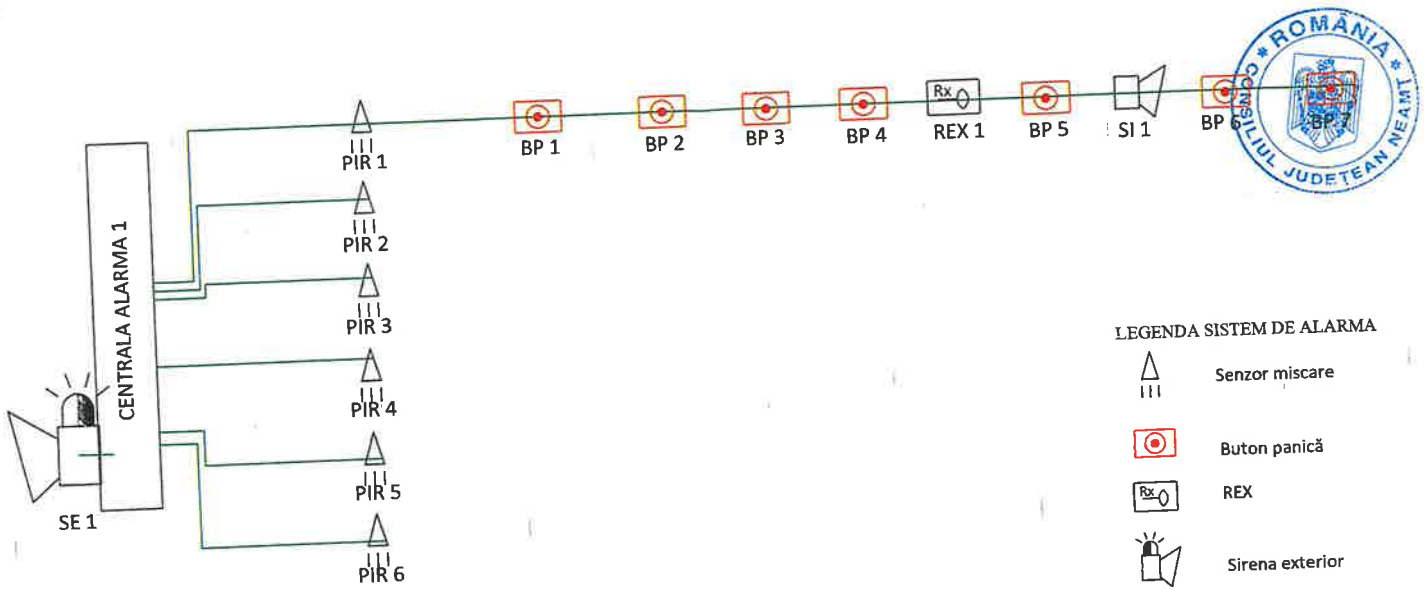
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C8 - PAVILION PROSECTURA

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ *

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă:	Planșa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

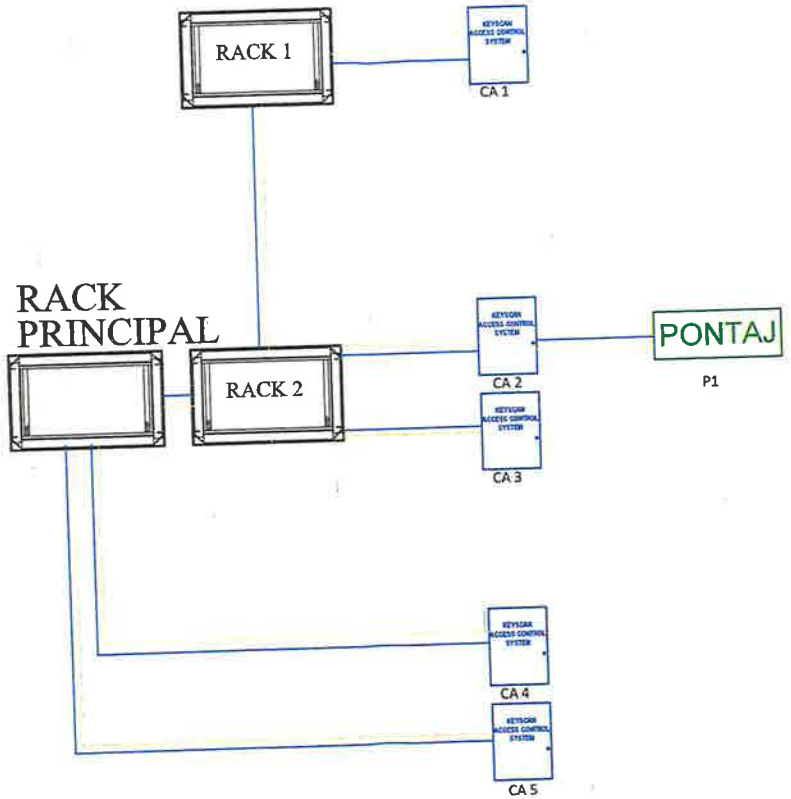


LEGENDA SISTEM DE ALARMA

- Senzor miscare
- Buton panică
- REX
- Sirena exterior
- Sirena interior
- Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C8 - PAVILION PROSECTURA

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Ittime Ioan			
Proiectat:	Ittime Ioan		Titlu planșă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Ittime Ioan	Data: Decembrie 2022		



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

PONTAJ Pontaj

RACK

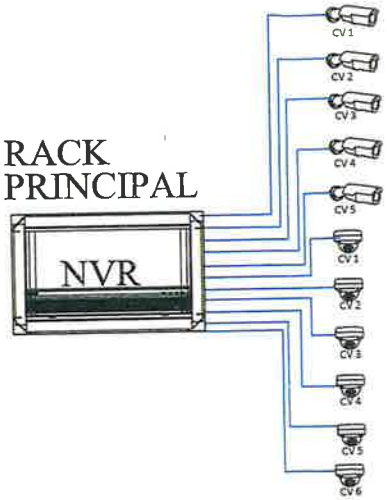
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C8 - PAVILION PROSECTURA

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnătura	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			

RACK
PRINCIPAL



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULET

NVR

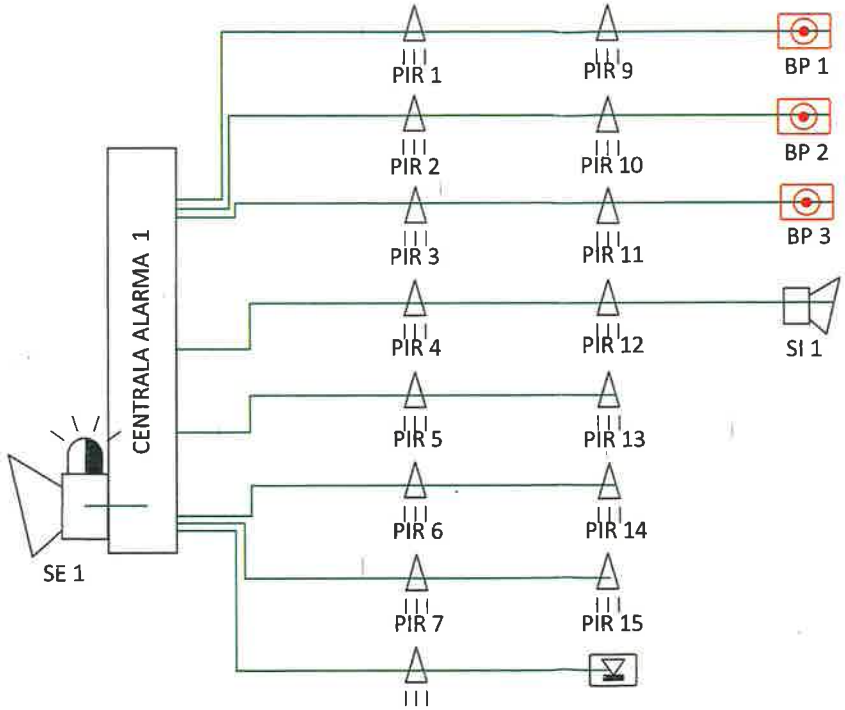
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C9 - PAVILION ADMINISTRATIV

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr: P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Noiembrie 2022	Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

Senzor miscare

Buton panică

Vibro seif

Sirena exterior

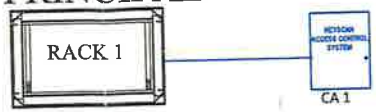
Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C9 - PAVILION ADMINISTRATIV

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ, adresa: jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect: Ph
Sef proiect:	Ifrime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Proiectat:	Ifrime Ioan				
Desenat:	Ifrime Ioan				

RACK
PRINCIPAL



LEGENDA CONTROL ACCES

Control acces

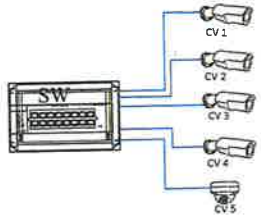
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1

CLADIREA C9 - PAVILION ADMINISTRATIV

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan		1:100		
Proiectat:	Iftime Ioan		Data:	Titlu planşă: Schema bloc control acces	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan		2022		



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

Switch poe

RACK

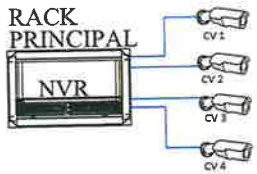
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1,5

CLADIREA C10 - CENTRALA TERMICĂ

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip [illegible] EF

NVR

RACK

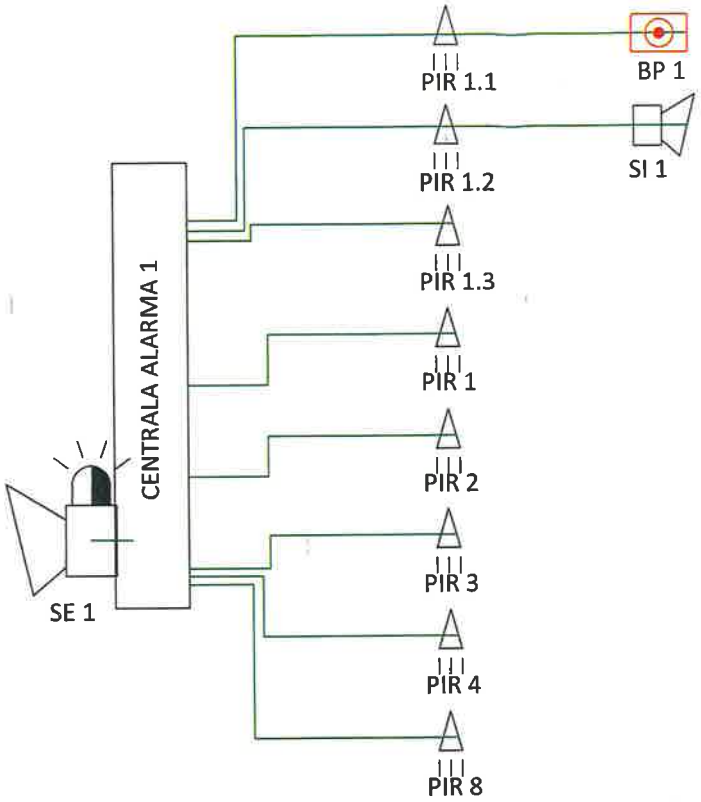
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C11 - ARHIVA - MAGAZII

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: decembrie 2022	Titlu planşă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEŢEAN NEAMŢ



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

Senzor mișcare

Buton panică

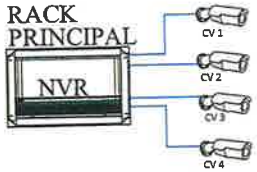
Sirena exterior

Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C11 - ARHIVĂ - MAGAZII

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Faza proiect: Proiect tehnic	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			SISTEME DE SECURITATE	
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșa: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip BULLET

NVR

RACK

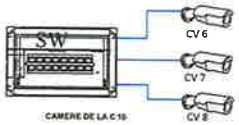
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C13 - STATIE DE OXIGEN

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDETEAN NEAMT
SC Danirom



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip BULLET

Switch poe

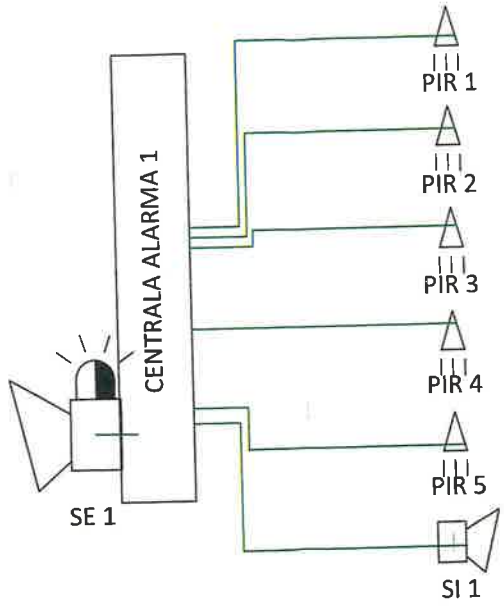
RACK

FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

CLADIREA C14 - SERVICIU TEHNIC

Proiectant:			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ Adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Octombrie 2022	Titlu planşă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

Senzor miscare

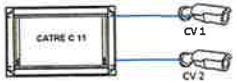
Sirena exterior

Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C14 - SERVICIU TEHNIC

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ, adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3.		Proiect nr P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



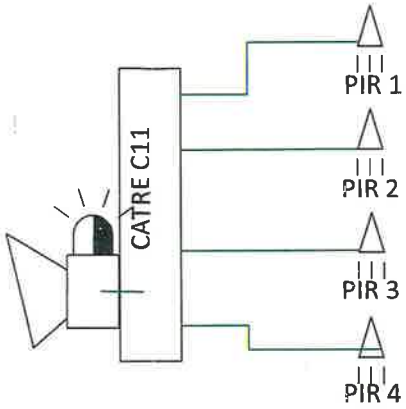
LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip BULLET

FTP cablu cat6e

CLADIREA C19 - MAGAZIE DE MATERIALE

Proiectant:				Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa: jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: decembrie 2022	Titlu planşă:	Planşa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

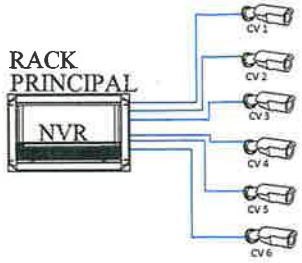
Senzor miscare

Sirena exterior

Cablu alarma 6 x 0.22

CLADIREA C19 - MAGAZIE MATERIALE

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, adresa : Jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip SULLEE

NVR

RACK

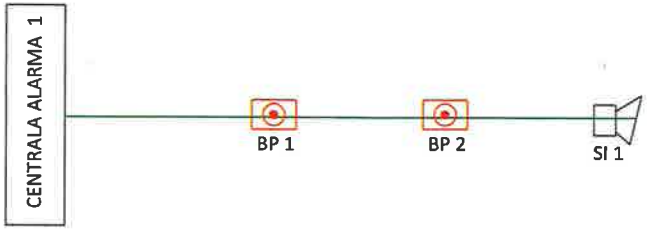
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

C 20 - UNITATE MODULARA

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT *

Proiectant: Danirom			Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Şef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: Decembrie 2022	Titlu planşă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



LEGENDA SISTEM DE ALARMA

Buton panică

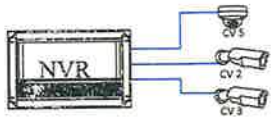
Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

C20 - UNITATE MODULARA

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț adresa : jud. Neamț, mun. Neamț, B-dul Traian, nr.1-3 .		Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic: SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planșă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				

ROMÂNIA CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ



LEGENDA CAMERE DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camera IP tip DOME

Camera IP tip BULLET

NVR

RACK

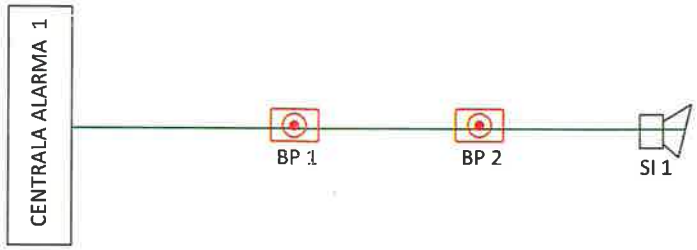
FTP cablu camere

Cablu alimentare 2 x 1.5

AGENT DE SECURITATE

ROMÂNIA * CONSILIUL JUDETEAN NEAMT *

Proiectant:			Beneficiar:Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-3 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnatura: Scara	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Sef proiect:	Iftime Ioan			
Proiectat:	Iftime Ioan	Data: 2022	Titlu planșă:	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan			



LEGENDA SISTEM DE ALARMĂ

Buton panică

Sirena interior

Cablu alarma 6 x 0.22

AGENT DE SECURITATE - BARIERA

Proiectant:				Beneficiar: Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ adresa : jud. Neamţ, mun. Neamţ, B-dul Traian, nr.1-2 .	Proiect nr. P026/2022
SPECIFICATIE:	NUME	Semnătura:	Scara:	Titlu proiect: Proiect tehnic SISTEME DE SECURITATE	Proiect : Ph
Şef proiect:	Iftime Ioan				
Proiectat:	Iftime Ioan		Data: Decembrie 2022	Titlu planşă: Schema bloc sistem de alarma	Plansa Nr. A 3
Desenat:	Iftime Ioan				