



ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL JUDEȚEAN
HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice aferentă obiectivului de investiții „Sistem de supraveghere video și control acces” la Complexul de Servicii Rezidențiale „Ion Creangă”

Consiliul Județean Neamț;

Având în vedere prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art.7 alin.(7) din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Examinând referatul de aprobare nr.50/54.447/(RU)54.448/2024 al domnului Ion Asaftei, președintele Consiliului Județean Neamț, întocmit la solicitarea nr.40.525/2024 a Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Neamț;

Văzând rapoartele de specialitate nr.50/54.801/(RU)54.802/2024 al Direcției generale investiții, proiecte și infrastructură județeană și nr. 50/55.121/(RU)55.122/2024 al Direcției buget finanțe, precum și avizele comisiilor de specialitate;

Luând act de dezbaterile din ședința plenului Consiliului Județean Neamț;

În temeiul dispozițiilor art.5 lit.„bb” - „ee”, art.139 alin.(1)–(3), art.182 alin.(4), art.228 alin.(3), art. 173 alin.(3) lit.„f”, precum și ale art.196 alin.(1) lit.„a” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1: Se aprobă documentația tehnico-economică (faza SF) pentru obiectivul de investiții de interes județean „Sistem de supraveghere video și control acces” la Complexul de Servicii Rezidențiale „Ion Creangă”, cu o valoare estimată de 61.453,98 lei (inclusiv TVA), din care construcții-montaj în sumă de 18.825,80 lei (inclusiv TVA), conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2: (1) Prezenta hotărâre devine obligatorie de la data comunicării.

(2) Direcția generală investiții, proiecte și infrastructură județeană din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Neamț, precum și Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Neamț vor întreprinde măsurile necesare aducerii la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.3: Secretarul general al județului va asigura comunicarea prezentei hotărâri instituțiilor și autorităților interesate, prin intermediul Serviciului gestionarea documentelor, evidența lucrărilor Consiliului Județean și publicarea monitorului oficial local.

PREȘEDINTE
Ion ASAFTEI

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI
Daniela SOROCEANU

Piatra-Neamț
Nr. 238 din 24.10.2024

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor legale privind majoritatea de voturi.

Nr. total al aleșilor județeni în funcție 32

Nr. total al aleșilor județeni prezenți 30

Nr. total al aleșilor județeni absenți 2

Nr. total al aleșilor județeni care nu participă la dezbateri și la vot 2

Voturi „pentru” 28

Voturi „împotriva” 0

Abțineri 0

Amero la HCJ NR. 238 din 24.10.2024



SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



DOCUMENTATIE TEHNICO-ECONOMICA PENTRU
"SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO
SI
CONTROL ACCES"

La
DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI
NEAMT – COMPLEXUL DE SERVICII REZIDENTIALE „ION CREANGA”
Municipiul Piatra Neamț, str. 1 Decembrie 1918, nr. 68 județul Neamț.





SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



STUDIU DE FEZABILITATE

A. PIESE SCRISE

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

1.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

„SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO SI CONTROL ACCES” la DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI NEAMT – COMPLEXUL DE SERVICII REZIDENTIALE „ION CREANGA” Municipiul Piatra Neamt, str. 1 Decembrie 1918, nr. 68 județul Neamt.

1.2 ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE

Consiliul Județean Neamt prin presedintele C.J. Neamt

1.3 ORDONATOR DE CREDITE SECUNDAR

D.G.A.S.P.C. Neamt

1.4 BENEFICIARUL INVESTITIEI

D.G.A.S.P.C. Neamt

COMPLEXUL DE SERVICII REZIDENTIALE „ION CREANGA”

1.5 ELABORATORUL DOCUMENTATIEI STUDIU DE FEZABILITATE

Pentru COMPLEXUL DE SERVICII REZIDENTIALE „ION CREANGA” este:

S.C. DSM LOGISTIC S.R.L

Loc.Girov, Jud.Neamt, Str.Principala Nr.1





SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro

RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt



2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARI INVESTITIEI

2.1 CONCLUZIILE STUDIULUI DE PREFEZABILITATE

Nu este cazul

2.2 PREZENTAREA CONTEXTULUI : POLITICI, STRATEGII, LEGISLATIE, ACORDURI RELEVANTE, STRUCTURI INSTITUTIONALE SI FINANCIARE

In conformitate cu prevederile art. 53 Lit. f din Legea 333/2003 coroborat cu art. 69 din anexa 1 la HG 301/ COMPLEXUL DE SERVICII „ION CREANGA” are obligatia sa instaleze sistem de supraveghere video pentru desfasurarea in siguranta a activitatilor specifice precum si sa instaleze un sistem de alarma antiefracție si holdup conectat la un dispecerat de monitorizare autorizat in conformitate cu masurile obligatorii rezultate in urma Evaluarii de risc la securitate fizica si control acces.

2.3 ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE SI IDENTIFICAREA NECESITATILOR SI A DEFICIENTELOR

DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI NEAMT – COMPLEXUL DE SERVICII „ION CREANGA” str.1 Decembrie 1918, nr. 68 județul Neamț necesita instalarea unui sistem de supraveghere video, sistem de alarma, sistem control acces conform HG 301 din 2012 care prevede asigurarea spatiului prin sisteme de monitorizare video, alarmare antiefracție si control acces in caz de pericol .

2.4 ANALIZA CERERII DE BUNURI SI SERVICII, INCLUSIV PROGNOZE PE TRMEN MEDIU SI LUNG PRIVIND EVOLUTIA CERERII, IN SCOPUL JUSTIFICARII NECESITATII OBIECTIVULUI DE INVESTITII

Nu este cazul

2.5 OBIECTIVE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTITIEI PUBLICE

Instalarea unui sistem de supraveghere video are scopul de a ajuta autoritatile si personalul unitatii sa intervina eficient, sa ofere probe concludente, sa ajute persoanele aflate in dificultate si in diverse situatii legate de criminalitate sau situatii de urgenta precum incendiu, accident, stare de sanatate inundatii, etc, sistemul de alarma la efracție si holdup, asigura interventia unor echipaje





SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

autorizate pentru prinderea unor eventuali infractori, precum si interventia la solicitarea personalului in cazul unor situatii ce pun in pericol atat integritatea personalului cat si a rezidentilor Complexului, iar sistemul de control acces ajută în a limita accesul persoanelor neautorizate



CONCLUZIILE RAPORULUI DE EVALUARE SI TRATARE A RISCURILOR LA SECURITATEA FIZICA PENTRU OBIECTIV

In urma evaluarii riscurilor la securitate fizica se impune atat instalarea unui sistem de avertizare la efracție, tastatura, detectori de miscare pe zonele de acces cat si in incaperile ce detin valori precum si butoane de panica radio pentru transmiterea starilor de pericol catre un dispecerat de monitorizare si interventie, cat si echiparea cu sistem de supraveghere video cu echipamente performante, si control acces cu echipamente performante, limitarea accesului.

3. IDENTIFICAREA SCENARIILOR SI OPTIUNILOR TEHNICO-ECONOMICE (MINIM DOUA) SI ANALIZA DETALIATA A ACESTORA

SCENARIU 1

3.1 Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preemțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz);

Amplasarea: obiectivul este amplasat in Municipiul Piatra Neamț, str.1 Decembrie 1918, nr. 68 județul Neamț.

b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile; Se vor prezenta caile de acces cu indicarea categoriei și a detinatorului;

Imobilul se învecineaza astfel :

- Sud: Str. Pepinierii; grădină particulară (livadă);
- Vest: Complexul de servicii „Elena Doamna”;
- Est: Proprietăți particulare (locuințe);
- Nord: Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă „Al. Roșca”.

c) orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite;
nu este cazul

d) surse de poluare existente în zonă;





locare/protejare, în masă
sau situri arheologice

Nu este cazul

Nu este cazul

Nu este cazul

Nu este cazul

Nu este cazul

Nu este cazul

3.2 Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:





SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro

RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Datorita numarului de persoane care isi desfasoara activitatea in obiectiv si diversitatea acestora poate creste riscul de producere al unor evenimente cu consecinte negative privind persoanele si bunurile. Din aceste motive propunem luarea in calcul a unor masuri privind instalarea unui sistem de securitate video si conectarea acestuia la dispeceratul unei societati autorizate care sa il monitorizeze si care sa asigure inteventia cu personal calificat in situatii speciale.

Avand in vedere obiectul de activitate desfasurat de catre Beneficiar in spatiul obiectivului, conform legii nr. 302/2012 este necesara instalarea unui sistem de supraveghere video si a unui sistem de alarma, si a unui sistem de control acces, sisteme ce constituie tema prezentului proiect.

Sistemul de supraveghere video trebuie sa acopere urmatoarele cerinte:

- Camere de supraveghere video atat pe timp de zi cat si de noapte
- Sistem de stocare a imaginilor, cu posibilitatea de inmagazinare a imaginilor pentru o perioada de cel putin 20 de zile si de maxim 30 de zile.
- Supravegherea video cu camere video a zonelor perimetrare, interioare si a cailor de acces
- Sursa de energie neintreruptibila, etc.

Rolul subsistemului TVCI va fi acela de a asigura supravegherea video a zonelor protejate, furnizând semnale relevante pentru activitatea de monitorizare curentă sau pentru documentarea diferitelor evenimente de securitate.

Prin tipul de echipamente propuse, amplasarea și operarea elementelor subsistemului, acesta va permite urmărirea și documentarea tentativelor de sustragere de mărfuri.

Cerinte:

- dimensionare se va face conform cerintelor legale;
- se vor supraveghea perimetrul exterior al sediului, zona de intrare, zona de deservire client, usa de acces in casierie, seiful, zonele de depozitare valori, si va permite urmărirea și documentarea tentativelor de sustragere de bunuri;
- calculul si dimensionarea solutiei de stocare pentru a raspunde cerintelor legale pentru acest obiectiv cu ajutorul unui DVR de tip stand alone ce asigura pastrarea imaginilor inregistrate cel putin 20 de zile;

La proiectarea sistemului TVCI s-a pornit de la ipoteza ca riscurile majore existente sunt cele tipice: furt, jaf armat, vandalism, intrari neautorizate, situatii ce pot duce la accidentarea rezidentilor. Luand in considerare cele de mai sus subsistemul TVCI propus pentru acest obiectiv va avea configuratia prezentata in cele ce urmeaza. Sistemul TVCI capteaza imagini prin camerele de supraveghere, imagini care se pot urmări in timp real pe monitorul sistemului si in acelasi timp ele sunt inregistrate in memoria inregistratorului digital DVR.

Inregistrarea imaginilor se poate face permanent, continuu, sau doar in cazul in care se detecteaza miscare in zona de supraveghere. In modul normal de utilizare, inregistrarea se face pe baza de scenarii de detectie miscare, programate la instalare si verificate permanent atat de beneficiar cat si de personalul de service autorizat.

Inregistrarea imaginilor se face direct pe hard diskuri, modul de inregistrare putand fi setat in mod independent pentru fiecare camera in parte. Cautarea imaginilor se face usor si rapid. Salvarea



imaginilor din DVR se poate face pe suport optic (DVD), stick USB sau prin rețeaua LAN. Arhivarea imaginilor înregistrate se va face pe o perioadă de minim 20 de zile.

Echipamentele de înregistrare și redare trebuie să dispună de următoarele facilități:

- Să asigure înregistrarea imaginilor de pe fiecare cameră;
- Dispune de facilitatea copierii unor imagini selectate;
- Calitatea imaginii să permită recunoașterea persoanelor;
- Să fie omologate pentru această destinație;

Modul cum se face înregistrarea (permanent sau detecție de mișcare) se poate diferenția pe diferite perioade de timp. Se pot seta: rezoluția imaginii, numărul de cadre pe secundă, calitatea de înregistrare, care trebuie să fie cea necesară recunoașterii persoanelor.

În timpul unei pene de curent electric toate sistemele de protecție trebuie să fie complet funcționale, alimentarea lor efectuându-se de pe un acumulator.

Stabilirea zonelor supravegheate și amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul și în concordanță cu cerințele din Normele Tehnice IGPR.

Sistemul de supraveghere realizează urmărirea zonelor de importanță deosebită, dorindu-se monitorizarea căilor de acces în incinta obiectivului și a zonelor de vehiculare a valorilor.

Sistemul de supraveghere video trebuie să acopere următoarele cerințe:

Acest sistem va avea 15 camere de supraveghere video (8 camere video de interior și 7 camere de luat vederi în exterior). Stabilirea zonelor supravegheate și amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul și în concordanță cu cerințele din Normele Tehnice IGPR. Semnalele primite de la camerele video sunt transmise la locul de monitorizare. Selectarea și stocarea semnalelor primite se realizează printr-un DVR.

Căutarea imaginilor se face ușor și rapid cu ajutorul mouse-ului sau cu ajutorul telecomenzii. Alimentarea DVR-ului se face printr-o sursă neîntreruptibilă de 1200VA.

Sistemul de înregistrare este amplasat într-un spațiu tehnic, protejat mecanic și cuprinde: DVR echipat cu HDD, monitorul și sursele neîntreruptibile de alimentare. Camerele video sunt amplasate în așa fel încât să vizualizeze interiorul și exteriorul obiectivului și persoanele care intra în unitate.

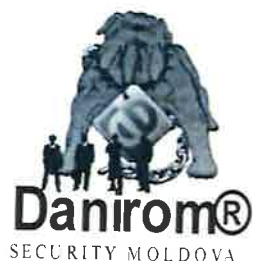
DVR-ul va înregistra imagini cu posibilitatea asigurării pe perioadă de stocare de minim 20 de zile. Perioada medie de înregistrare va fi de 24 ore pe zi.

Sistemul de alarmare împotriva antiefracție trebuie să acopere următoarele cerințe:

Rolul subsistemului de antiefracție va fi acela de a detecta și semnaliza din faza incipientă orice tentativă de pătrundere frauduloasă în spațiile protejate sau de a periclita securitatea persoanelor din zona administrativă.

Subsistemul va trebui să asigure modalități de funcționare mixte – cu operator, sau automat, în funcție de zonele protejate și orarul de funcționare al obiectivului. Sistemul proiectat permite determinarea stărilor la nivel de detector sau zonă.

Supravegherea fiecărei zone se realizează cu detectoare de tipul celor prevăzute în proiectul tehnic de execuție avizat de Poliție.



SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007R021 602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@il.danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
R0688TRLRONCRT0275356601 Banca Transilvania Piatra Neamt



Dupa dezarmare raman active zonele de supraveghere de tip permanent 24 ore precum si zonele de protectie circuite detectoare (centrala antiefracție, detectori, etc.)

Declansarea alarmei cu avertizare optica si sonora se face la orice patrundere neavizata in zonele supravegheate, sau la orice atentat impotriva sistemului (taierea cablurilor, deschiderea unui detector, a tastaturilor, sirenei externe sau a centralei).

Activarea butoanelor de panica radio se va face silentios cu transmiterea alarmei la societatea care face monitorizarea si interventia la acest obiectiv.

Numarul de detectori si amplasarea lor tine cont de vulnerabilitatile si zonele functionale identificate in Evaluarea de risc la securitate fizica.

Sistemul de control acces trebuie sa acopere urmatoarele cerinte:

Sistemul de control acces reprezinta o parte fundamentala a securitatii pentru complex, acest sistem permite gestionarea accesului in diferite zone, asigurand ca numai persoanele autorizate pot intra in anumite spatii. Implementarea unui sistem de control acces contribuie la protectia proprietatii, a datelor si a personalului, limitand accesul la zonele sensibile si monitorizand mișcările persoanelor in interiorul si in exteriorul unei cladiri.

SCENARIU 2

A doua varianta pentru asigurarea obiectivului impotriva evenimentelor cu consecinte negative privind persoanele si bunurile, este angajarea unui numar suplimentar de ase supraveghetori din care eel puțin trei cu atestat de paznic, care sa lucreze in trei schimburi, pentru asigurarea permanenta a cladirii.

3.3 Costurile estimative ale investitiei:

Din evaluarea facuta rezulta costul estimativ al investitiei, ca fiind de:

TOTAL GENERAL 61,453.98RON CU TVA (din care TVA = 9,811.98 ron) adica:
51,642.00 RON FARA TVA

Din care lucrari C+M 18,825.80 RON CU TVA (din care TVA = 3,005.80 ron)
adica:
15,820.00 RON FARA TVA

3.4 Studii de specialitate, in functie de categoria si clasa de importanta a constructiilor, dupa caz:

Nu este cazul



3.5 Grafice orientative de realizare a investitiei: durata estimata de executie a obiectivului de investiții exprimata in zile 30 de zile

4. ANALIZA FIECARUI SCENARIU / OPTIUNI TEHNICO - ECONOMICE PROPUSE

4.1 Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

Nu este cazul

4.2 Analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice, ce pot afecta investiția

Nu este cazul

4.3 Situația utilităților și analiza de consum

Nu este cazul

4.4 Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții:

Nu este cazul

4.5 Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții

Nu este cazul

4.6 Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

Nu este cazul

4.7 Analiza economica, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

Nu este cazul

4.8 Analiza de senzitivitate

Nu este cazul

4.9 Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

Nu este cazul

5. SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMICA RECOMANDATA

5.1. COMPARATIA SCENARIILOR / OPTIUNILOR PROPUSE (E) DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, ECONOMIC, FINANCIAR AL SUSTENABILITATII SI RISCURILOR

Prima soluție:

- Sistemul de supraveghere realizeaza urmarirea zonelor de importanta deosebita, dandu-se monitorizarea cailor de acces in incinta obiectivului si a zonelor de vehiculare a valorilor.

- Sistemul de alarma antiefracție si semnalizare pericol realizeaza protectia cu detectori de miscare impotriva patrunderii neautorizate in zonele identificate in Evaluarea de risc la securitate fizica prin semnalizarea la un dispecerat de monitorizare si interventie, precum si la semnalizarea starilor de pericol de catre personalul de zi si de catre supraveghetorul de noapte pentru interventia de urgenta a echipajelor firmei de paza.

- Sistemul de control acces realizarea în a limita accesul persoanelor neautorizate, acesta va fi folosit la ușile de acces, intrări, în locurile în care vor fi instalate cititoarele.

Stabilirea zonelor supravegheate si amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul si in concordanta cu cerintele din Normele Tehnice IGPR.

Semnalele primite de la camerele video si de la detectori sunt transmise la firma de monitorizare si interventie.

A doua solutie - nerecomandata, prezinta un cost suplimentar cu cheltuielile salariale.

5.2. SCENARIUL/OPTIUNEA TEHNICO-ECONOMIC (A) , OPTIM (A), RECOMANDAT (A)

Se recomanda alegerea primei solutii - sistem de supraveghere video si alarma antiefracție, avand in vedere montarea unui numar de camere de supraveghere si detectori, montati strategic care sa cuprinda toate zonele cu risc de evenimente. Se recomanda si instalarea unui sistem de control acces in conformitate cu concluziile evaluarii de risc la Securitate fizica.

5.3. DESCRIEREA SCENARIULUI RECOMANDAT

a. obținerea si amenajarea terenului
nu este cazul

b. asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului
nu este cazul

c. soluția tehnică, cuprinzând descrierea, din punct de vedere tehnologic, constructiv

Datorita numarului de persoane care isi desfasoara activitatea in obiectiv si diversitatea acestora poate creste riscul de producere al unor evenimente cu consecinte negative privind persoanele si



SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro

RO68BTRLRNCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

bunurile. Din aceste motive propunem luarea in calcul a unor masuri privind instalarea unui sistem de securitate video si conectarea acestuia la dispeceratul unei societati autorizate care sa il monitorizeze si care sa asigure interventia cu personal calificat in situatii speciale.

Avand in vedere obiectul de activitate desfasurat de catre Beneficiar in spatiul obiectivului, conform legii nr.302/2012 este necesara instalarea unui sistem de supraveghere video si a unui sistem de alarma, sisteme ce constituie tema prezentului proiect.



Sistemul de supraveghere video trebuie sa acopere următoarele cerinte:

- Camere de supraveghere video atat pe timp de zi cat si de noapte
- Sistem de stocare a imaginilor, cu posibilitatea de inmagazinare a imaginilor pentru o perioada de cel putin 20 de zile si de maxim 30 de zile.
- Supravegherea video cu camere video a zonelor perimetrare, interioare si a cailor de acces
- Sursa de energie neinteruptibila, etc.

Rolul subsistemului TVCI va fi acela de a asigura supravegherea video a zonelor protejate, furnizând semnale relevante pentru activitatea de monitorizare curentă sau pentru documentarea diferitelor evenimente de securitate.

Prin tipul de echipamente propuse, amplasarea și operarea elementelor subsistemului, acesta va permite urmărirea și documentarea tentativelor de sustragere de mărfuri.

Cerinte:

- dimensionare se va face conform cerintelor legale;
- se vor supraveghea perimetrul exterior al sediului, zona de intrare, zona de deservire client, usa de acces in casierie, seiful, zonele de depozitare valori, si va permite urmărirea și documentarea tentativelor de sustragere de bunuri;
- calculul si dimensionarea solutiei de stocare pentru a raspunde cerintelor legale pentru acest obiectiv cu ajutorul unui DVR de tip stand alone ce asigura pastrarea imaginilor inregistrate cel putin 20 de zile;

La proiectarea sistemului TVCI s-a pornit de la ipoteza ca riscurile majore existente sunt cele tipice: furt, jaf armat, vandalism, intrari neautorizate, situatii ce pot duce la accidentarea rezidentilor. Luand in considerare cele de mai sus subsistemul TVCI propus pentru acest obiectiv va avea configuratia prezentata in cele ce urmeaza. Sistemul TVCI capteaza imagini prin camerele de supraveghere, imagini care se pot urmari in timp real pe monitorul sistemului si in acelasi timp ele sunt inregistrate in memoria inregistratorului digital DVR.

Inregistrarea imaginilor se poate face permanent, continuu, sau doar in cazul in care se detecteaza miscare in zona de supraveghere. In modul normal de utilizare, inregistrarea se face pe baza de scenarii de detectie miscare, programate la instalare si verificate permanent atat de beneficiar cat si de personalul de service autorizat.

Inregistrarea imaginilor se face direct pe hard diskuri, modul de inregistrare putand fi setat in mod independent pentru fiecare camera in parte. Cautarea imaginilor se face usor si rapid. Salvarea imaginilor din DVR se poate face pe suport optic (DVD), stick USB sau prin rețeaua LAN. Arhivarea imaginilor inregistrate se va face pe o perioada de minim 20 de zile.

Echipamentele de inregistrare si redare trebuie sa dispuna de urmatoarele facilitati:

- Sa asigure inregistrarea imaginilor de pe fiecare camera;
- Dispune de facilitatea copierii unor imagini selectate;





- Calitatea imaginii sa permita recunoasterea persoanelor;
- Sa fie omologate pentru aceasta destinatie;

Modul cum se face inregistrarea (permanent sau detectie de miscare) se poate diferentia pe diferite perioade de timp. Se pot seta: rezolutia imaginii, numarul de cadre pe secunda, calitatea de inregistrare, care trebuie sa fie cea necesara recunoasterii persoanelor.

In timpul unei pene de curent electric toate sistemele de protectie trebuie sa fie complet functionale, alimentarea lor efectuandu-se de pe un acumulator.

Stabilirea zonelor supravegheate si amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul si in concordanta cu cerintele din Normele Tehnice IGPR.

Sistemul de supraveghere realizeaza urmarirea zonelor de importanta deosebita, dorindu-se monitorizarea cailor de acces in incinta obiectivului si a zonelor de vehiculare a valorilor. Acest sistem va avea 15 camere de luat vederi (8 camere video de interior si 7 camere de luat vederi in exterior). Stabilirea zonelor supravegheate si amplasarea echipamentelor se va face de comun acord cu beneficiarul si in concordanta cu cerintele din Normele Tehnice IGPR. Semnalele primite de la camerele video sunt transmise la locul de monitorizare. Selectarea si stocarea semnalelor primite se realizeaza printr-un DVR.

Cautarea imaginilor se face usor si rapid cu ajutorul mouse-ului sau cu ajutorul telecomenzii. Alimentarea DVR-lor se face printr-o sursa neintreruptibila de 1200VA.

Sistemul de inregistrare este amplasat intr-un spatiu tehnic, protejat mecanic si cuprinde: DVR echipat cu HDD, monitorul si sursele neintreruptibile de alimentare. Camerele video sunt amplasate in asa fel incat sa vizualizeze interiorul si exteriorul obiectivului si persoanele care intra in unitate. Imaginile de la camere in timp real vor putea fi monitorizate pe monitorul LCD de inalta rezolutie in zona de vizualizare.

DVR-ul va inregistra imagini cu posibilitatea asigurarii pe perioada de stocare de minim 20 de zile. Perioada medie de inregistrare va fi de 24 ore pe zi.

Sistemul de alarmare la antiefracție trebuie sa acopere următoarele cerințe:

Rolul sistemului antiefracție va fi acela de a detecta și semnaliza din fază incipientă orice tentativă de pătrundere frauduloasă în spațiile protejate sau de a periclita securitatea persoanelor din zona administrativa.

Sistemul va trebui să asigure modalități de funcționare mixte – cu operator, sau automat, în funcție de zonele protejate și orarul de funcționare al obiectivului. Sistemul proiectat permite determinarea stărilor la nivel de detector sau zona.

Supravegherea fiecărei zone se realizează cu detectoare de tipul celor prevăzute in proiectul tehnic de execuție avizat de Politie.

După dezarmare rămân active zonele de supraveghere de tip permanent 24 ore precum si zonele de protecție circuite detectoare (tampere sirene, centrala antiefracție, cutie control acces, tampere detectori, etc.)

Declanșarea alarmei cu avertizare optica si sonora se face la orice pătrundere neavizata in zonele supravegheate, sau la orice atentat împotriva sistemului (tăierea cablurilor, deschiderea unui detector, a tastaturilor, sirenei externe sau a centralei).





SC DSM LOGISTIC SRL
Loe.Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007R021602408
Tel: 0233/291.333 Mobil:0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
R068BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Activarea butoanelor de panica radio se va face silentios cu transmiterea alarmei la societatea care face monitorizarea si interventia la acest obiectiv.

Numarul de detectori si amplasarea lor tine cont de vulnerabilitatile si zonele functionale identificate in Evaluarea de risc la securitate fizica.



Sistemul de control acces trebuie sa acopere urmatoarele cerinte:

Rolul sistemului de control acces va fi acela de a limita accesul persoanelor neautorizate sau orice tentativa de patrundere frauduloasa in spatiile protejate sau de a periclita securitatea persoanelor din zona administrativa.

Sistemul de control acces reprezinta o parte fundamentala a securitatii pentru complex, acest sistem permite gestionarea accesului in diferite zone, asigurand ca numai persoanele autorizate pot intra in anumite spatii. Implementarea unui sistem de control acces contribuie la protectia proprietatii, a datelor si a personalului, limitand accesul la zonele sensibile si monitorizand micarile persoanelor in interiorul si exteriorul unei cladiri.

d. probe tehnologice si teste
nu este cazul

5.4. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENTI INVESTITIEI

a) indicatorii maximali respectiv valoarea totala a obiectivului de investitii exprimata in lei cu TVA si respectiv fara TVA din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

Din evaluarea racuta rezulta costul estimativ al investitiei, ca fiind de :

TOTAL GENERAL 61,453.98RON CU TVA (din care TVA = 9,811.98 ron) adica:
51,642.00 RON FARA TVA

Din care lucrari C+M 18,825.80 RON CU TVA (din care TVA = 3,005.80 ron)
adica: 15,820.00 RON FARA TVA

b) durata estimata de executie a obiectivului de investitii exprimata in zile: 30 de zile

5.5 PREZENTAREA MODULUI IN CARE SE ASIGURA CONFORMAREA CU REGLEMENTARILE SPECIFICE FUNCTIUNII PRECONIZATE DIN PUNCTUL DE



VEDERE AL ASIGURĂRII TUTUROR CERINTELOR FUNDAMENTALE APLICABILE CONSTRUCȚIEI

Investiția propusă se va realiza cu respectarea întocmai a normelor legislative în vigoare în ceea ce privește lucrările de construcții. Astfel, se vor avea în vedere următoarele:

- Verificarea tehnică a proiectului, în conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HGR 925/1995;
- Legea 177/2015 privind calitatea în construcții;
- Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul civil, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 119/2014 privind norme de igiena și sănătate publică, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE nr. 153/2011 privind măsurile de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;
- ORDIN Nr.1296 din 15 aprilie 2010 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea structurilor de primire turistice;
- HG 525/1996, privind Regulamentul general de urbanism, cu modificările și completările ulterioare;
 - alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor

5.6 NOMINALIZAREA SURSELOR DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI PUBLICE, CA URMARE A ANALIZEI FINANCIARE ȘI ECONOMICE:

Surse proprii

6. URBANISM, ACORDURI ȘI AVIZE CONFORME

6.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

Nu este cazul

6.2. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară





SC DSM LOGISTIC SRL
Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
J27/573/2007RO21602408
Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Nu este cazul

6.3. Extras de carte funciara, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege
Nu este cazul

6.4. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsurile de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică
Nu este cazul

6.5. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară
Nu este cazul

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:
Nu este cazul

7. IMPLEMENTAREA INVESTITIEI

7.1 Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției
Nu este cazul

7.2 Strategia de implementare
Nu este cazul

7.3 Strategia de exploatare/operare și întreținere
Nu este cazul

7.4 Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale
Nu este cazul



DEVIZ GENERAL

Intocmit conform HG 907/2016



Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare fără TVA	Valoare cu TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului		0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului		0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare		0.00	0.00
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren		0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului		0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice		0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică		0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0.00	0.00
3.5	Proiectare	8,000.00	1,520.00	9,520.00
	3.5.1. Temă de proiectare		0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500.00	95.00	595.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	2,500.00	475.00	2,975.00



3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții		0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar		0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor		0.00	0.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții		0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier		0.00	0.00
	3.8.3. Coordonator în materie de securitate și sănătate		0.00	0.00
Total capitol 3		8,000.00	1,520.00	9,520.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații		0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje tehnologice	15,820.00	3,005.80	18,825.80
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	27,822.00	5,286.18	33,108.18
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		0.00	0.00
4.5	Dotări		0.00	0.00
4.6	Active necorporale		0.00	0.00
Total capitol 4		43,642.00	8,291.98	51,933.98
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului		0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare		0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor		0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții		0.00	0.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC		0.00	0.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare		0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute		0.00	0.00

5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00
Total capitol 5		0.00	0.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00
CAPITOLUL 7			
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 +	0.00	0.00
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru	0.00	0.00
Total capitol 7		0.00	0.00
TOTAL GENERAL		51,642.00	9,811.98
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		15,820.00	3,005.80
			18,825.80



ant. Pret unitar (lei)



Oferta instalare sistem alarma



Nr. crt	Denumire	U.M.	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Centrală inteligentă	buc.	1	1170.7	1170.7
2	Tastatură wireless two way pentru armarea/dezarmarea sistemului	buc.	1	483.6	483.6
3	Extender wireless	buc.	2	593.8	1187.6
4	Detector mișcare wireless cu senzor PIR	buc.	16	281.5	4504
5	Sirenă wireless de interior	buc.	1	312.9	312.9
6	Sirenă wireless de exterior	buc.	1	609.2	609.2
7	Buton de panică wireless	buc.	4	163.9	655.6
8	Suport pentru Button	buc.	4	27.6	110.4
9	Accesorii	buc.	1	350	350
10	Manopera testare si punere in functiune sistem alarma	buc.	1	2160	2160
Total pret echipament					11544
TVA 19%					2193.36
Total sistem cu TVA					13737.36

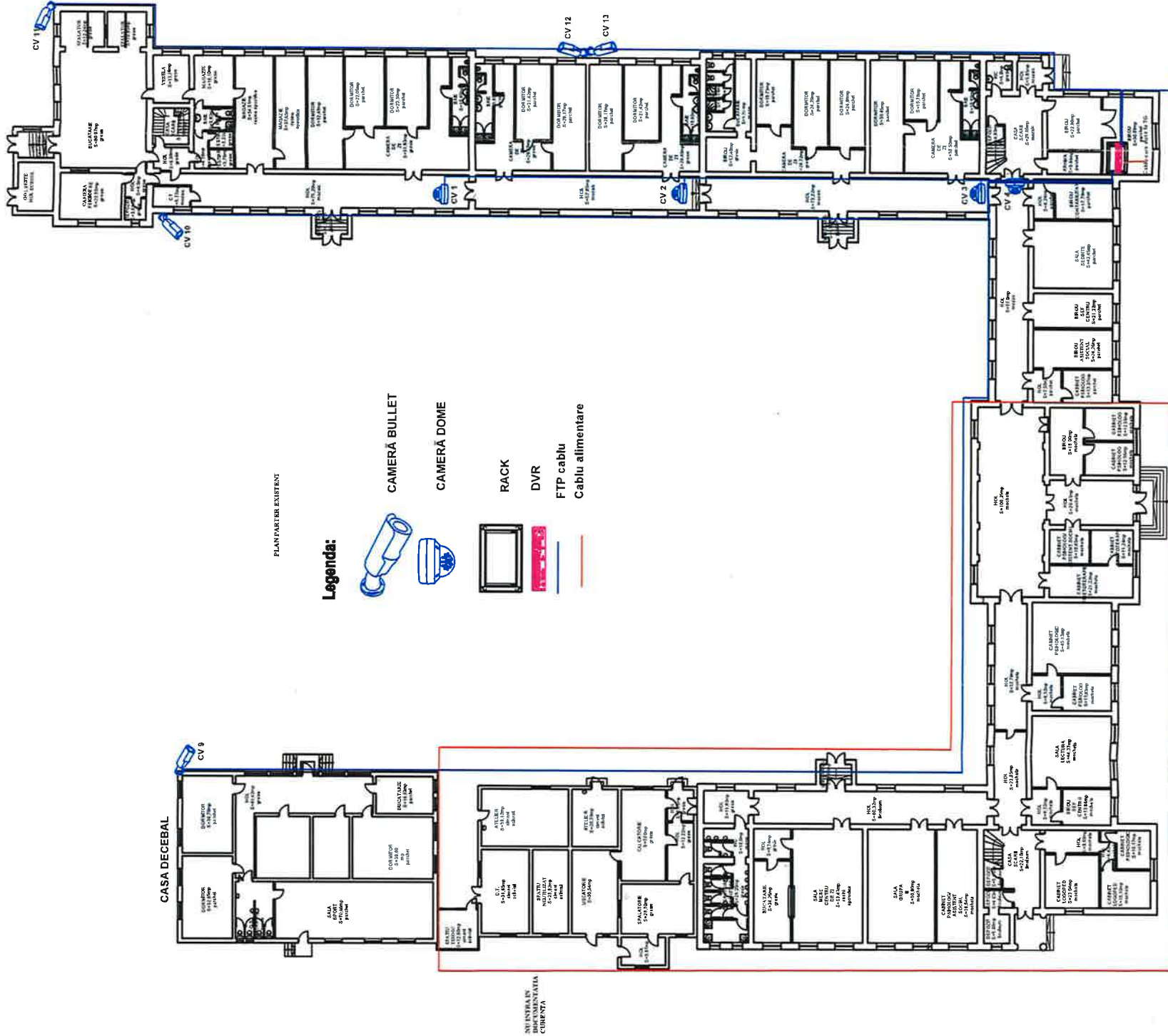


SC DSM LOGISTIC SRL
 Loc. Girov, Jud. Neamt, Str. Principala Nr. 1
 J27/573/2007RO21602408
 Tel: 0233/291.333 Mobil: 0731/376376
 e-mail: office@danirom-security-moldova.ro
dispecerat@dsmlogistic.ro
 RO68BTRLRONCRT0275356601- Banca Transilvania Piatra Neamt

Oferta instalare sistem control acces

Nr. crt	Denumire	U.M.	Cant.	Pret unitar (lei)	Pret total (lei)
1	Post videointerfon IP 1 buton acces exterior	buc.	1	763.8	763.8
2	Videointerfon IP de interior, 7"	buc.	1	666.4	666.4
3	Switch PoE industrial, 4*10/100 Mbps porturi PoE	buc.	1	292.1	292.1
4	Sursa de alimentare 12V/3A, back-up in cabinet de plastic	buc.	1	118.6	118.6
5	Acumulator 7Ah	buc.	1	110.4	110.4
6	Yala electromagnetica	buc.	1	252	252
7	Buton cerere iesire	buc.	1	39	39
8	Accesorii	buc.	1	420	420
9	Manopera testare si punere in functiune sistem de videointerfonie	buc.	1	1560	1560
10	Centrală Control Acces 4 ieșiri independente, cutie și sursă integrată 3A	buc.	3	1432.8	4298.4
11	Cititor RFID waterproof	buc.	3	108	324
12	Buton cerere iesire	buc.	3	39	117
13	Yala electromagnetica	buc.	3	252	756
14	Acumulator 7Ah	buc.	3	110.4	331.2
15	Tag-uri	buc.	100	12	1200
16	Accesorii	buc.	3	100	300
17	Manopera testare si punere in functiune sistem de control acces	buc.	3	300	900
Total pret echipament					12448.9
TVA 19%					2365.29
Total sistem cu TVA					14814.19





Proiectant:
DSM LOGISTIC S.R.L
Str. Principala nr.1
Localitatea Girov, Judet Neamt.

Beneficiar:
**COMPLEXUL DE SERVICII
"ION CREANGA"**
Mun. Piatra Neamt, str. 1 Decembrie 1918,
nr.68, jud. Neamt

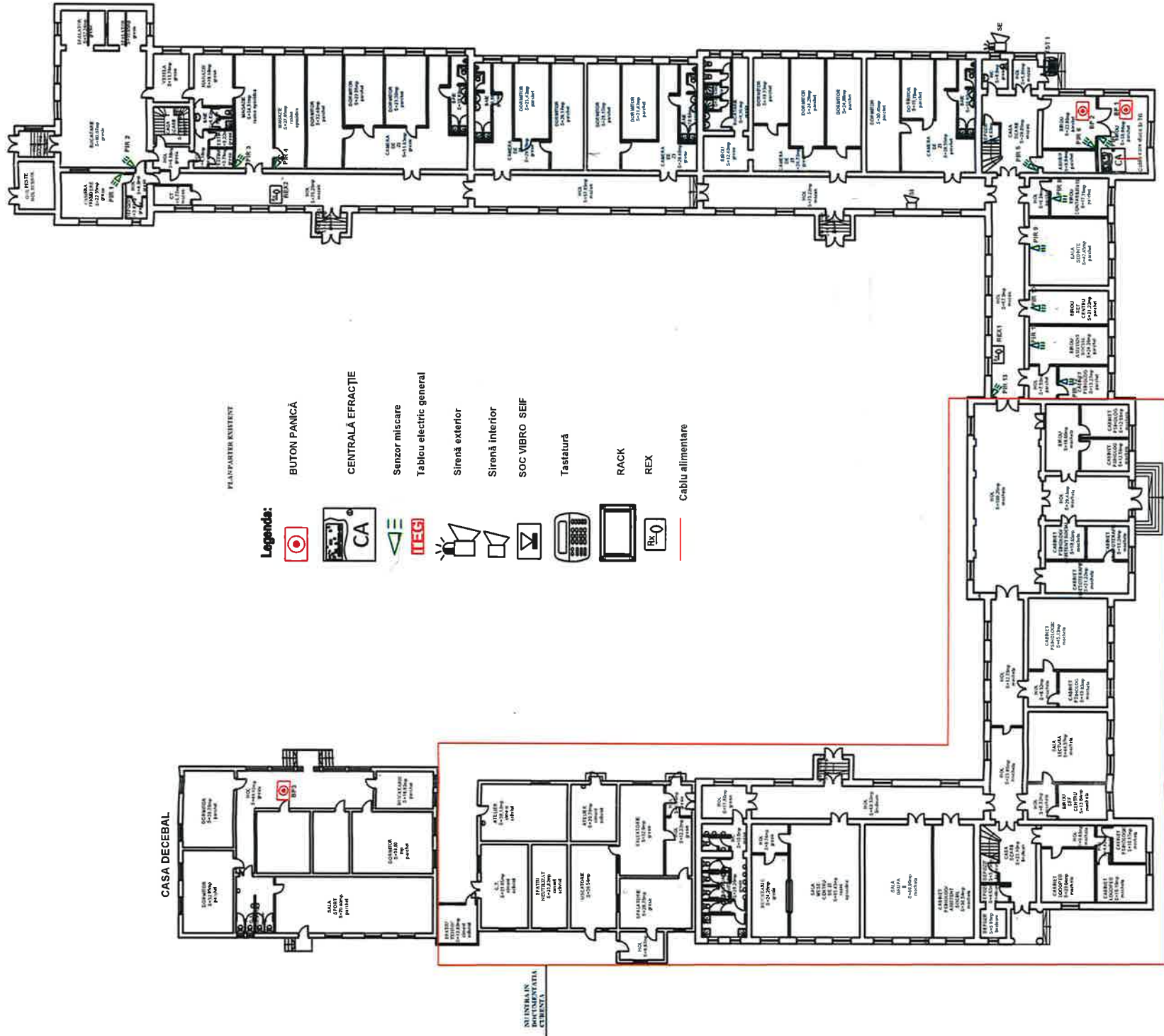
Proiect
Nr.
P0/64
2024

Proiect
Ph
P1

Titlu proiect:
Proiect tehnic
Sistem securitate

Titlu plansa:
Plan subsistem video

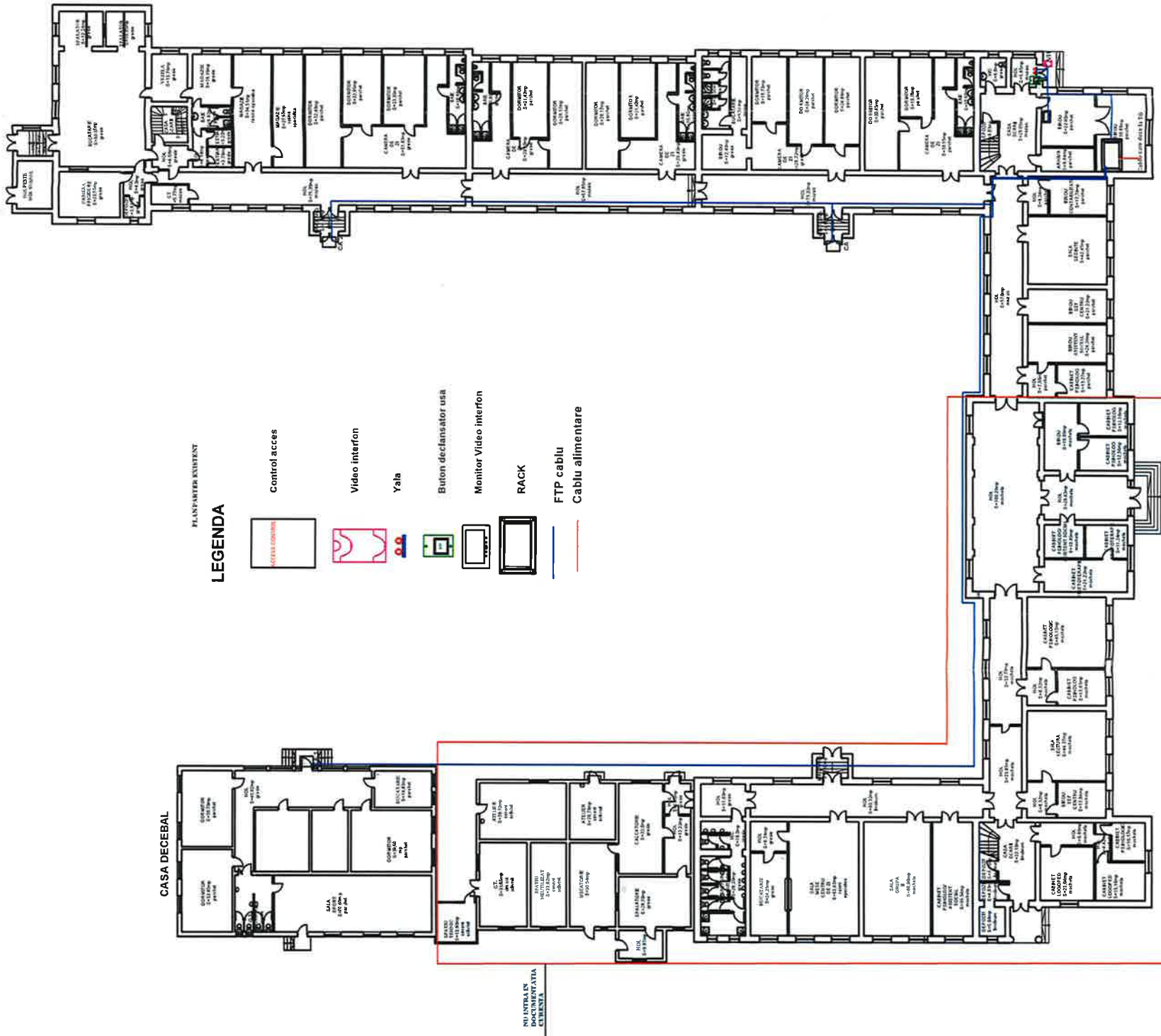
Specificatie	Nume, Prenume	Scara:
Sef proiect	Ing. Iftime Ioan	1:100
Proiectant	Ing. Iftime Ioan	Data: Iunie 2024
Desenat	Ing. Iftime Ioan	



Proiectant:
DSM LOGISTIC S.R.L
Str. Principala nr.1
Localitatea Girov, Judet Neamt.

Beneficiar:
COMPLEXUL DE SERVICII
"ION CREANGA"
Mun.Piatra Neamt, str.1 Decembrie 1918,
nr.68, jud.Neamt

Specificatie	Nume, Prenume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Proiect tehnic	Proiect
Sef proiect	Ing.Iftime Ioan	Ing.Iftime Ioan	1:100	Sistem securitate	Ph	
Proiectant	Ing.Iftime Ioan	Ing.Iftime Ioan	Data: JUNIE 2024	Titlu plansa:	Plan subsistem alarma	Plansa
Desenat	Ing.Iftime Ioan					P2

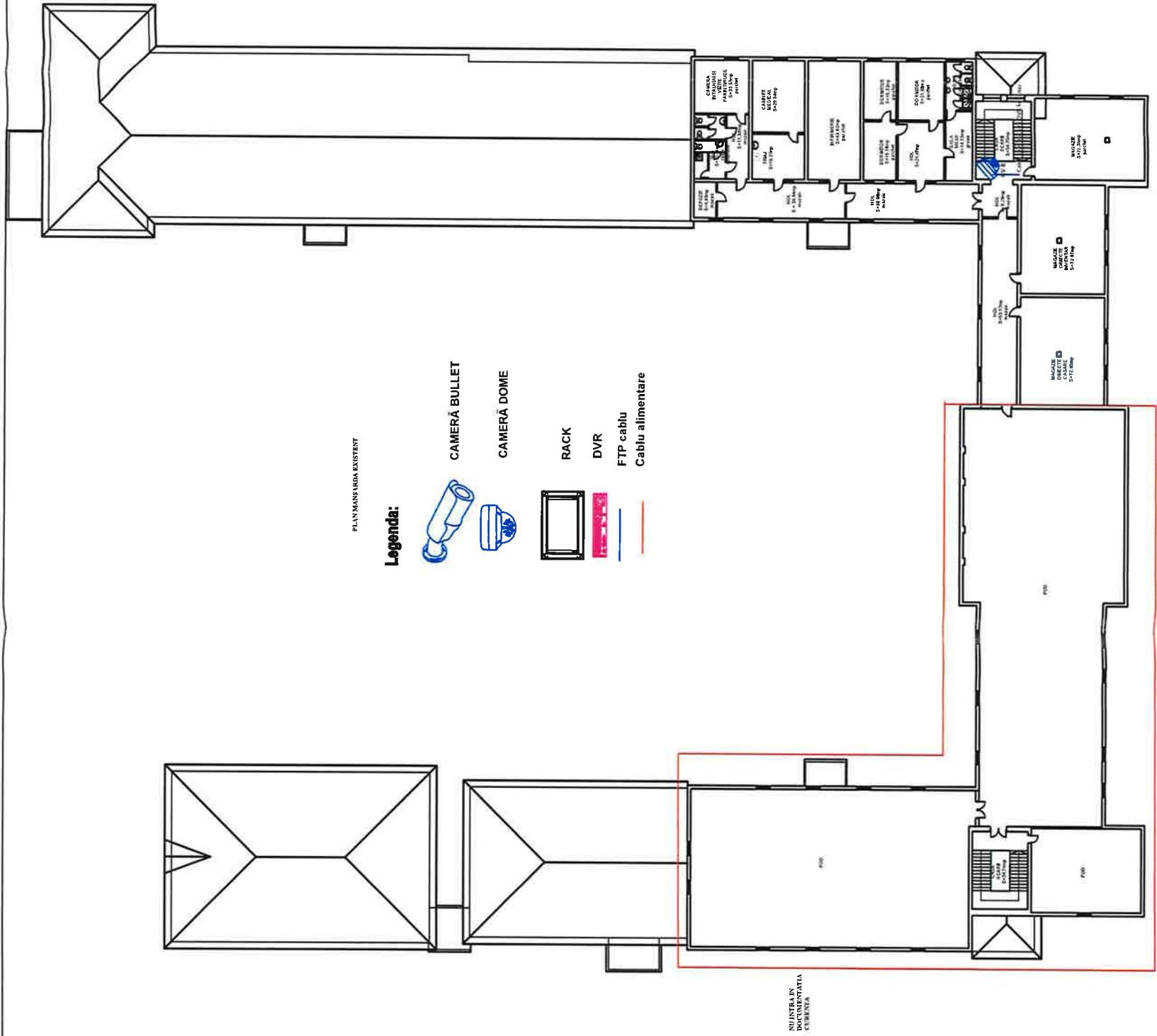


Proiectant:
DSM LOGISTIC S.R.L.
Str. Principala nr.1
Localitatea Girov, Judet Neamt.

Beneficiar:
**COMPLEXUL DE SERVICII
"ION CREANGA"**
Mun.Piatra Neamt, str.1 Decembrie 1918,
nr.68, jud.Neamt

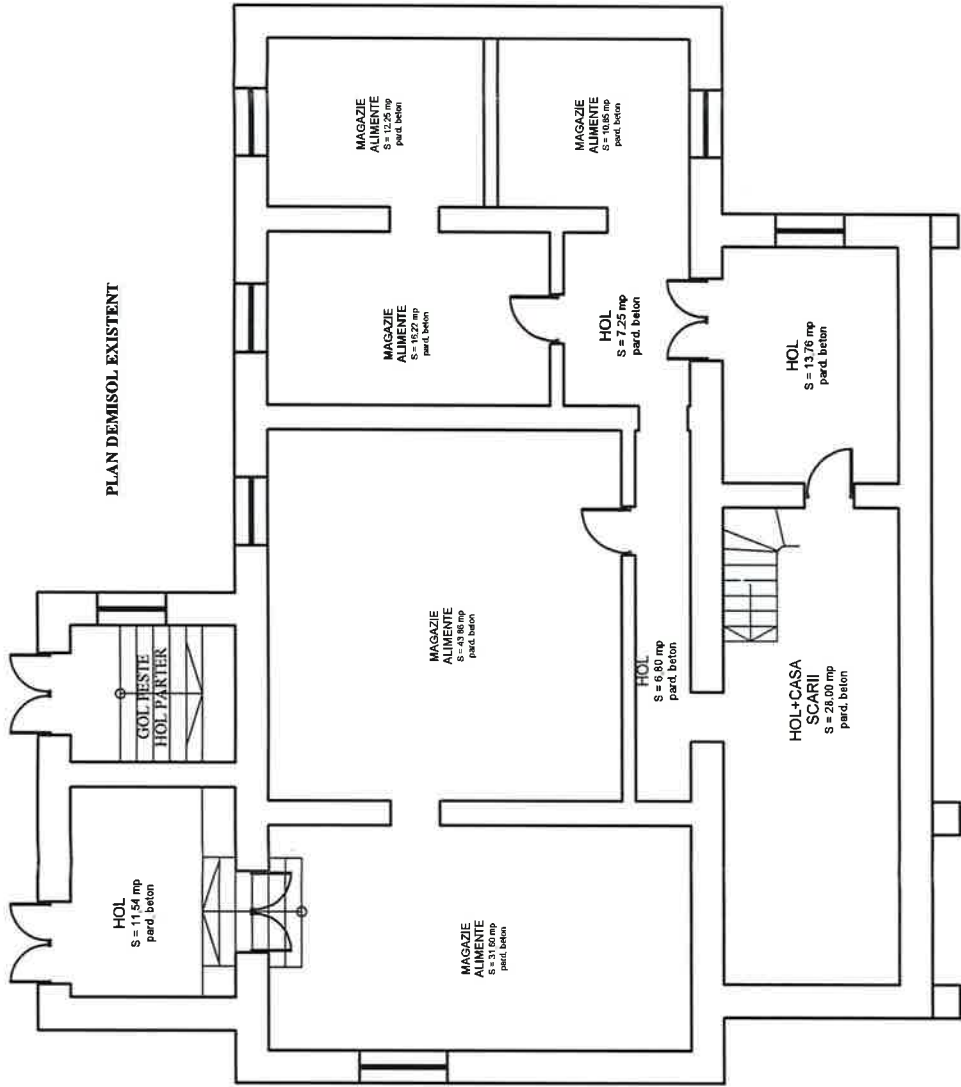
Proiectant:		Beneficiar:		Proiect Nr.	P0/64 2024	
DSM LOGISTIC S.R.L. Str. Principala nr.1 Localitatea Girov, Judet Neamt.		COMPLEXUL DE SERVICII "ION CREANGA" Mun.Piatra Neamt, str.1 Decembrie 1918, nr.68, jud.Neamt		Proiect Ph		
Specificatie	Nume, Prenume	Scara:	Titlu proiect:	Proiect tehnic		
Sef proiect	Ing.Iftime Ioan	1:100	Sistem securitate		Plansa P3 24	
Proiectant	Ing.Iftime Ioan		Titlu plansa:	Plan subsistem control acces		
Desenat	Ing.Iftime Ioan					



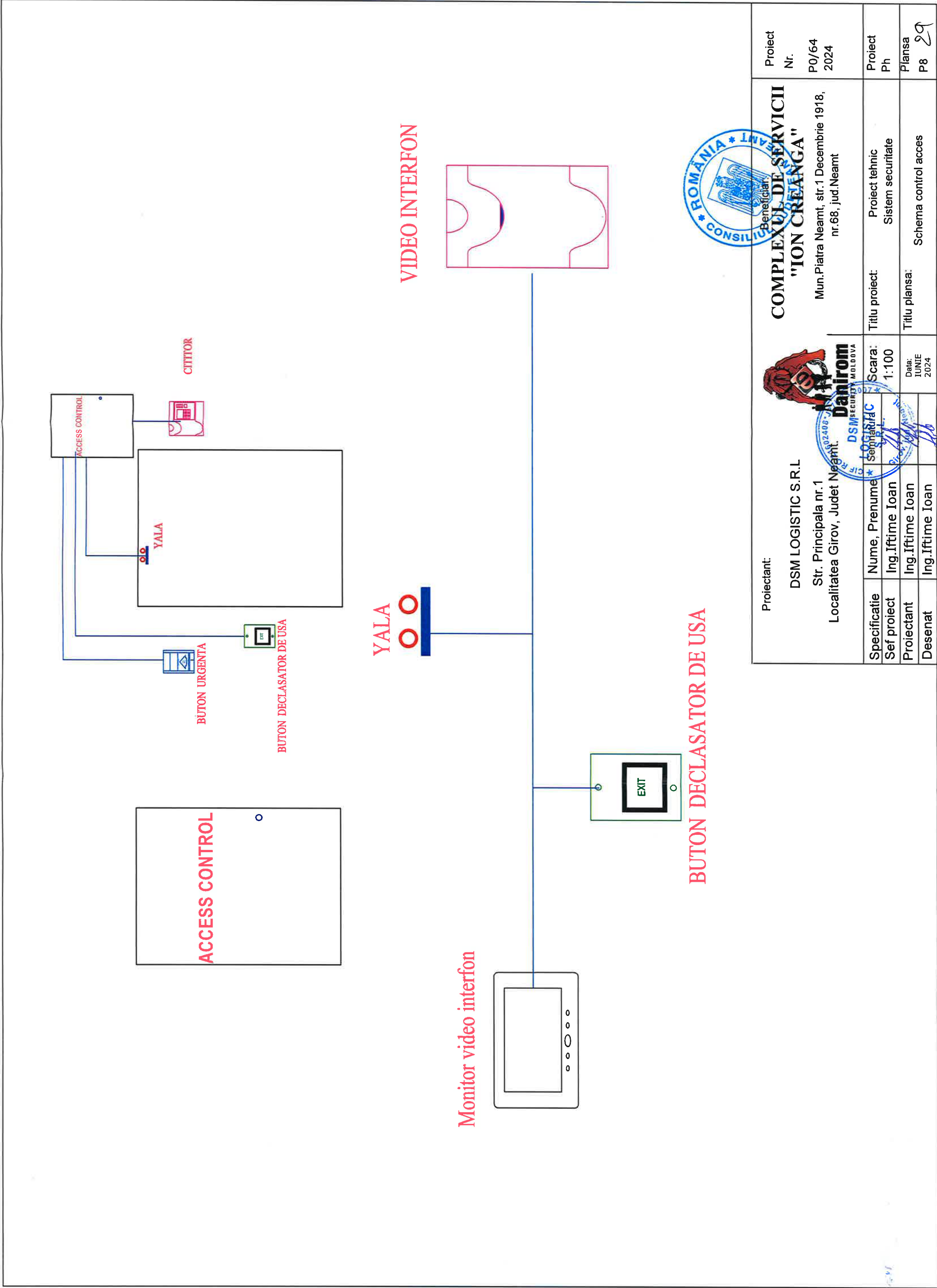


Proiectant:		Beneficiar:		Project
DSM LOGISTIC S.R.L		COMPLEXUL DE SERVICII		Nr.
Str. Principala nr.1		"ION CREANGA"		P0/64
Localitatea Girov, Judet Neamt.		Mun.Piatra Neamt, str.1 Decembrie 1918, nr.68, jud.Neamt		2024
Semnatura		Titlu proiect:		Project
Scara:		Project tehnic		Ph
Ing.Iftime Ioan		Sistem securitate		
Ing.Iftime Ioan		Titlu plansa:		Plansa
Ing.Iftime Ioan		Plan subsistem video		P6





Proiectant: DSM LOGISTIC S.R.L. Str. Principala nr. 1 Localitatea Girov, Judet Neamt.			Beneficiar: COMPLEXUL DE SERVICII "ION CREANGA" Mun. Piatra Neamt, str. 1 Decembrie 1918, nr. 68, jud. Neamt		Proiect Nr. P0/64 2024
Specificatie	Nume, Prenume	Scara: 1:100		Titlu proiect:	Proiect tehnic
Sef proiect	Ing. Iftime Ioan	Data: Iunie 2024		Titlu plansa:	Sistem securitate
Proiectant	Ing. Iftime Ioan	Data: Iunie 2024			Demisol
Desenat	Ing. Iftime Ioan				Plansa P7 22



EU Declaration of Conformity (DoC)**Hereby we,**

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL
Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania
Zip code & City: 700375, IASI
Country: Romania
Telephone number: +40232247288

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**

Product description: HDCVI CAMERA

Type designation(s) : **KM-500EQ-A**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:

- **Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)**
- **Radio Equipments Directive 2014/53/EU**
- **Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:**

EN 55022 : 2010/AC:2011 (Class B)
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 61000-3-2 : 2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3 : 2013
EN 55024 : 2010
EN 50130-4: 2011
IEC 61000-4-2 : 2008
IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010
IEC 61000-4-4 : 2012
IEC 61000-4-5 : 2005
IEC 61000-4-6 : 2008
IEC 61000-4-8 : 2009
IEC 61000-4-11 : 2004
EN 62676-1-1 : 2014

Signed by:

Printed name: Marius Gavriluta
Place and date of issue: Iasi 2019-06-08
on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL
Position within Company: Certificate manager

EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL
Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania
Zip code & City: 700375, IASI
Country: Romania
Telephone number: +40232247288

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**Product description: HDCVI CAMERAType designation(s) : KM-500W**The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:**

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)
- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:

EN 55022 : 2010/AC:2011 (Class B)
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 61000-3-2 : 2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3 : 2013
EN 55024 : 2010
EN 50130-4: 2011
IEC 61000-4-2 : 2008
IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010
IEC 61000-4-4 : 2012
IEC 61000-4-5 : 2005
IEC 61000-4-6 : 2008
IEC 61000-4-8 : 2009
IEC 61000-4-11 : 2004
EN 62676-1-1 : 2014

Signed by:

Printed name: Marius Gavrilita
Place and date of issue: Iasi 2019-06-08
on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL
Position within Company: Certificate manager



EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL

Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania

Zip code & City: 700375, IASI

Country: Romania

Telephone number: +40232247288



declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:

Product description: HDCVI DVR

Type designation(s) : KM-DVR6116-4KL-AI

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)
- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:

EN 55032: 2012+AC: 2013 (Class B)

EN 61000-3-2 : 2014

EN 61000-3-3 : 2013

EN 55024 : 2010

EN 50130-4: 2011

IEC 61000-4-2 : 2008

IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010

IEC 61000-4-4 : 2012

IEC 61000-4-5 : 2014

IEC 61000-4-6 : 2013

IEC 61000-4-8 : 2009

IEC 61000-4-11 : 2004

EN 62676-1-1 : 2014

Signed by:



Printed name: Marius Gavriluta

Place and date of issue: Iasi 2019-06-08

on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL

Position within Company: Certificate manager



SC KMW Systems SRL
Str. Sambetei, Nr. 6, Iasi, jud. Iasi, Romania
Tel: 0232.247.288
Email: sales@kmw.ro

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificate Number 20190212-E106814]
Report Reference E106814-A48-UL]
Issue Date 2019-FEBRUARY-12]

Issued to: SEAGATE TECHNOLOGY L L C]
389 DISC DR
LONGMONT CO 80503-9364]

This certificate confirms that representative samples of COMPONENT - INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT INCLUDING ELECTRICAL BUSINESS EQUIPMENT; COMPONENT - AUDIO/VIDEO, INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY EQUIPMENT]
Hard Disk Drive
STL008, STL009]

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 60950-1, - (Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements)
CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, -(Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements)]

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product. [

B. Mahley

Grace Mahley, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at info@ulprospector.com.



Declarație de conformitate

Nr. DC-362-2017

Noi, **TELESYSTEM s.r.l.**
adresa: Strada Spiru Haret nr. 8, Bacău, Romania , 004 033-441-8118



asigurăm, declarăm, garantăm pe propria răspundere conform prevederilor în vigoare privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului că produsul:

Tip	Sursa de alimentare în comutație
Model	TM-LI-1k2, TM-LI-0k6, TM-LI-2k0, TM-LI-2k0-IEC
Marca	IPS

este în conformitate cu următoarea directivă:

2004/108/EC Privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune

și corespund standardelor înscrise în certificatele de conformitate ale producătorului și nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu standardele:

EN62040-1:2008
EN62040-2:2006
EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN61000-3-3:2013

Eu, declar pe propria răspundere că produsul numit mai sus este conform cu directiva și standardele enumerate, atunci când este instalat conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului și este instalat de personal specializat și avizat conform legislației în vigoare.

Tara de proveniență Polonia. Declarație emisă în baza certificatului emis de MPL Power Elektro Sp. Z.o.o. la data de 13.05.2014.

Emis la data:
07 Aprilie, 2017



Signature:



Declarație de conformitate

Nr. DC-454-2021

Noi, **TELESYSTEM s.r.l.**
adresa: Strada Spiru Haret nr. 8, Bacău, Romania , 004 033-441 8118

asigurăm, declarăm și garantăm pe propria răspundere, conform prevederilor în vigoare privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, că produsul:

Tip	Rack-uri metalice 19", accesorii rack-uri
Model	ASY-xxU-xxxxW, ASY-xxU-xxxxE, ASY-xxU-xxxxS, ASY-S-xxx, ASY-SS-xxx, ASY-CM-xxx, ASY-LR-xxx
Marca	ASYTECH Networking

este în conformitate cu următoarea directivă:

2014/35/EU	privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune
-------------------	---

și corespund standardelor înscrise în certificatele de conformitate ale producătorului și nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu standardele:

IEC 30335-1:2016

Eu, declar pe propria răspundere că produsul numit mai sus este conform cu directiva și standardele enumerate, atunci când este instalat conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului și este instalat de personal specializat și avizat conform legislației în vigoare.

Țara de proveniență China. Declarație emisă în baza certificatului de conformitate emis de ISET srl. la data de 30.07.2019. Certificat nr. I/SETC.001820190730S.

Emis la data:
22 Martie, 2021



AJAX



"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC
S. Skliarenka Str., 5, Kyiv, 04054, Ukraine
Registered in Ukraine: 37639501



EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Security control panel model AJAX Hub 2 meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.

Certificate number: A2Hub20 Issue 03

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED);

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 62311:2008
(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)
(Draft) ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)
EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013
ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

The CE mark was first applied in: 2019

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn

Director

20 December 2020

AJAX

"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC
S. Skliarenka Str., 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Registered in Ukraine: 37639579

EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Motion detector model AJAX MotionProtect meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.



Certificate number: AMP 20 Issue 02

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED);

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2010

(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

(Final Draft) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

The CE mark was first applied in: 2017

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn

Name

Director

Function

Signature

20 December 2020

Date

AJAX



"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC
S. Skliarenka Str., 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Registered in Ukraine: 37639579

EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Panic button model AJAX Button meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.



Certificate number: ABu20 Issue 02

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED)

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2010

(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

The CE mark was first applied in: 2019

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn
Name
Director
Function

Signature
20 December 2020
Date

AJAX

"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC
S. Skliarenka Str., 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Registered in Ukraine: 37639579

EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Outdoor siren model AJAX StreetSiren meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.



Certificate number: ASSi 20 Issue 02

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED);

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2010

(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

(Final Draft) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

The CE mark was first applied in: 2017

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn

Name

Director

Function



20 December 2020

Date

AJAX

"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC
S. Skliarenka Str., 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Registered in Ukraine: 37639579

EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Indoor siren model AJAX HomeSiren meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.



Certificate number: AHS 20 Issue 02

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED);

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2010

(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

(Final Draft) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

The CE mark was first applied in: 2017

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn

Name

Director
Function

20 December 2020

Signature

Date

AJAX



EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Touch keypad model AJAX KeyPad meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.

Certificate number: AKP 20 Issue 02

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED);

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2010

(Draft) ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

(Final Draft) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

The CE mark was first applied in: 2017

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn
Name
Director
Function

20-December 2020
Date

AJAX

"AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC
S. Skliarenka Str., 5, Kyiv, 04073, Ukraine
Registered in Ukraine: 37639579

EU Declaration of Conformity

We, "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LLC, located at the above address declare under our sole responsibility that the product Radio signal range extender model AJAX REX meets the essential requirements and is in conformity with the relevant EU requirements.

Certificate number: ARX21 Issue 03

The EU Directives covered by this Declaration:

2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance (RED)

2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS);

The Basis on which Conformity is being declared:

The products identified above comply with the requirements of the above EU Directives by meeting the following standards:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2010

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

The CE mark was first applied in: 2019

Kyiv
Place

Bohdan Demchyshyn

Name
Director
Function



EU Declaration of Conformity (DoC)**Hereby we,**

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL
Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania
Zip code & City: 700375, IASI
Country: Romania
Telephone number: +40232247288

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**

Product description: VIDEO DOOR PHONE

Type designation(s) : **KM-VE101-P**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:

- **Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)**
- **Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:**

EN 55032: 2012+AC: 2013 (Class B)
EN 61000-3-2 : 2014
EN 61000-3-3 : 2013
EN 55024 : 2010
EN 50130-4: 2011
IEC 61000-4-2 : 2008
IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010
IEC 61000-4-4 : 2012
IEC 61000-4-5 : 2014
IEC 61000-4-6 : 2013
IEC 61000-4-8 : 2009
IEC 61000-4-11 : 2004

Signed by:

Printed name: Marius Gavriluta
Place and date of issue: Iasi 2019-06-08
on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL
Position within Company: Certificate manager



SC KMW Systems SRL
Str. Sambetei, Nr. 6, Iasi, jud. Iasi, Romania
Tel: 0232.247.288
Email: sales@kmw.ro

EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL

Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania

Zip code & City: 700375, IASI

Country: Romania

Telephone number: +40232247288

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**

Product description: VIDEO DOOR PHONE

Type designation(s) : **KM-VI704A-WP****The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:**

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)
- Radio Equipments Directive 2014/53/EU
- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:

IEC 61000-4-2 : 2008

Signed by:

Printed name: Marius Gavriluta

Place and date of issue: Iasi 2019-06-08

on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL

Position within Company: Certificate manager



SC KMW Systems SRL
Str. Sambetei, Nr. 6, Iasi, jud. Iasi, Romania
Tel: 0232.247.288
Email: sales@kmw.ro



EU Declaration of Conformity (DoC)**Hereby we,**

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL
Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania
Zip code & City: 700375, IASI
Country: Romania
Telephone number: +40232247288

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**

Product description: NETWORK SWITCH

Type designation(s) : **KM-PoE0402EC-60**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)
- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:

EN 55022 : 2010/AC:2011 (Class B)
EN 55024 : 2010
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 50130-4: 2011
EN 61000-3-2 : 2014
IEC 61000-4-2 : 2008
EN 61000-3-3 : 2013
IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010
IEC 61000-4-4 : 2012
IEC 61000-4-5 : 2005
IEC 61000-4-6 : 2013
IEC 61000-4-8 : 2009
IEC 61000-4-11 : 2004

Signed by:

Printed name: Marius Gavriluta
Place and date of issue: Iasi 2019-06-08
on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL
Position within Company: Certificate manager



SC KMW Systems SRL
Str. Sambetei, Nr. 6, Iasi, jud. Iasi, Romania
Tel: 0232.247.288
Email: sales@kmw.ro

Model SDC-12-3BPL | SDC-12-5BPL | SDC-12-10BPL

Specification			
Mains Input:	Ac100 - 240V, 50~60 Hz		
Output voltage (with AC input):	Adjustable 12-14V DC		
Output voltage (With battery output):	10.5-12.5VDC (with the battery discharge voltage gradually reduces)		
Nominal Current/power release:	3A / 36W	5A / 60W	10A / 120W
Efficiency/Ripple:	> 82% / <100 mV		
Charge current:	0.8A	1.0A	1.8A
LED indicators:	LED1: AC input indicator		
	LED2: DC output indicator		
	LED3: Battery charge indicator		
	LED4: Battery undervoltage indicator		

Electronic protection: Short protection, overcurrent protection, overvoltage protection
If the load happens to short, check the power supply should not be output, and it will continue to work automatically when the short circuit is cleared.

Battery discharge protection:	Battery supply voltage cuts off at 9.5-10.5v		
Recommended battery:	1 x 7Ah		
Dimensions	167 x 222 x 102mm	2 x 7Ah or 1 x 18Ah	308 x 308 x 102 mm
Weight:	800 gr.	1500 gr.	

Use guide

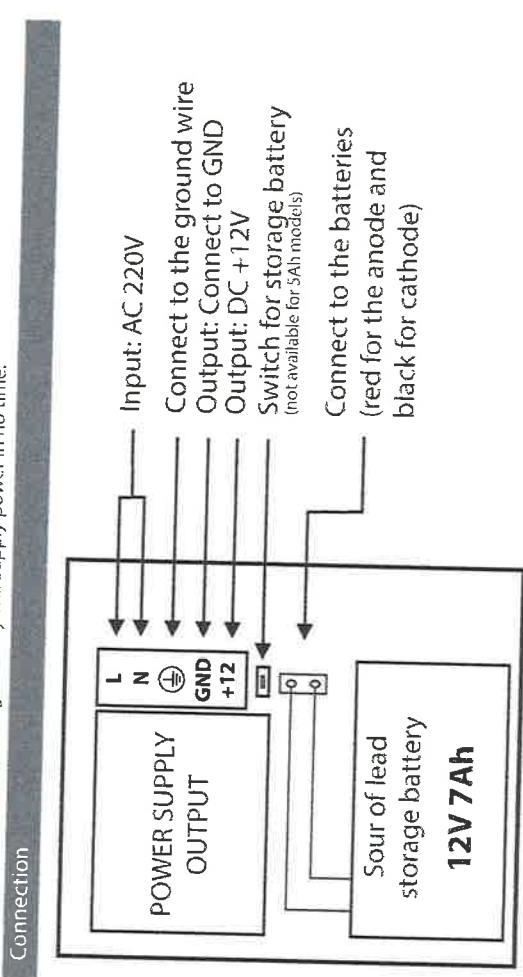
Please use power of 220V and cable of two phases and three cables. Make sure the battery is connected well to the ground wire.

The machine is self-protected against overload, over charge and wrong polarity, etc.

Please switch on the battery when no AC power connected. The machine won't power on if the pressure of the battery too low.

The machine will work as soon as AC power is connected, and keep standby.

If AC power is open, the storage battery will supply power in no time.



Design and specifications are subject to change without notice.

rev.07/2016



Power supply With Battery Back-up output

technical specification

products model

SDC-12-xBPL

Declarație de conformitate

Nr. DC-397-2018

Noi, **TELESYSTEM s.r.l.**
adresa: Strada Spiru Haret nr. 8, Bacău, Romania , 004 033-441-8118

asigurăm, declarăm și garantăm pe propria răspundere, conform prevederilor în vigoare privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, că produsul:



Tip Butoane pentru sisteme de control acces
Model CSB-802NO-NC, CSB-805, CSB-805D, CSB-6D
Marca

este în conformitate cu următoarea directivă:

2014/30/EU Privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică

și corespund standardelor înscrise în certificatele de conformitate ale producătorului și nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu standardele:

EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 61000-6-1:2007

Eu, declar pe propria răspundere că produsul numit mai sus este conform cu directiva și standardele enumerate, atunci când este instalat conform instrucțiunilor incluse în documentația produsului și este instalat de personal specializat și avizat conform legislației în vigoare.

Țara de proveniență PRC. Declarație emisă în baza certificatului nr. AT0116091054E emis de Anbotek Compliance Laboratory Ltd. la data de 13.10.2016.

Emis la data:
18 Aprilie, 2018



Name: David Marian

Title: Director

Signature:





SX-10

Inciutoare electromagnetica fail-securi, aplicata, cu motor si senzor magnetic

Imagine



YLI ETERNIT ACCES SRL
A.: RAIDUCULUI 3A, CLUJ NAROCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

Descriere

SX-10 este o inciutoare electromagnetica fail-securi, aplicata, cu motor si senzor magnetic. Senzorul magnetic detecteaza pozitia usii in vederea blocarii acesteia in momentul in care usa este inchisa. La primirea unui impuls electric inciutoarea se deblocheaza si ramane deschisa 5 secunde. Inciutoarea poate fi montata pe porti sau usi de interior, instalarea realizandu-se rapid si usor.

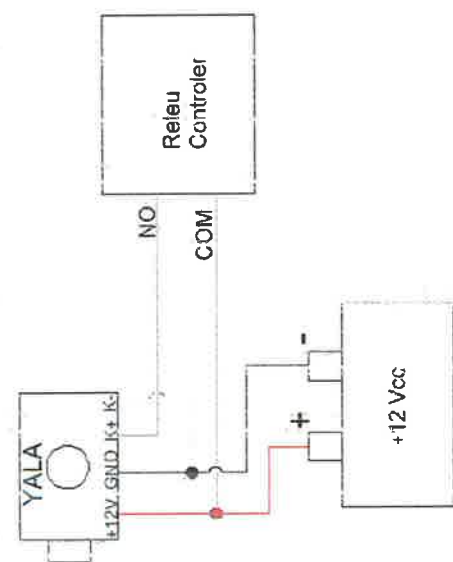
Caracteristici

- Deschidere electrica sau manuala
- Actionare prin impuls, cheie mecanica sau buton interior
- Bobina dublu substituibilă
- 3 chei
- Montare aplicata, universală (stanga/dreapta)
- Led de stare si buzzer
- Inchidare automată
- Carcasa si opritor din otel zincat
- Butuc din alumina

Specificatii

Alimentare:	12 Vcc
Consum:	700 mA
Fora de retinere:	2000 kgf / 19613 N
Durata de viata:	400 000 deschideri
Grosime foaie de usa:	20-100 mm
Materiale:	Otel zincat si alumina
Dimensiuni inciutoare:	103.5(H) x 127.5(L) x 37(A) mm
Dimensiuni opritor:	103(H) x 40(L) x 37(A) mm
Masa bruta:	1.6 kg

Schema electrica



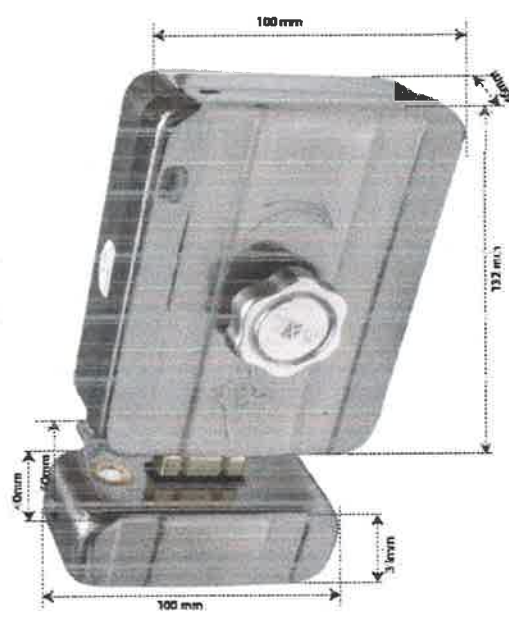
- Rcsu: +12Vcc
- Negru: GND
- Alu: Comanda de deschidere (se leaga la +12Vcc)
- Gri: Comanda de deschidere (se leaga la GND)

Intrtinere

Incutoarea nu necesita intrtinere periodică. In cazurile exceptionale in care se observă probleme mai grave ale inciutoarii se poate desface capacul pentru a se îndepărta praful si eventualele urme de oxidare de pe partile mobile. Dupa aceasta operatiune este recomandata ungerea mecanismului de functionare.



Dimensiuni



Observatii

EEE PAZ OBJECTUL UNEI
COLECȚII SEPARATE



EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL
Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania
Zip code & City: 700375, IASI
Country: Romania
Telephone number: +40232247288

**declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:**Product description: ACCES CONTROLLERType designation(s) : KM-CR100**The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:**

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)
- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:

EN 55022: 2010/AC:2011(Class B)
EN 55024 : 2010
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 50130-4: 2011
EN 61000-3-2: 2006+ A1: 2009+A2: 2009
IEC 61000-4-2 : 2008
EN 61000-3-3 : 2013
IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010
IEC 61000-4-4 : 2012
IEC 61000-4-5 : 2005
IEC 61000-4-6 : 2008
IEC 61000-4-8 : 2009
IEC 61000-4-11 : 2004

Signed by:

Printed name: Marius Gavriluta
Place and date of issue: Iasi 2019-06-08
on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL
Position within Company: Certificate manager



SC KMW Systems SRL
Str. Sambetei, Nr. 6, Iasi, jud. Iasi, Romania
Tel: 0232.247.288
Email: sales@kmw.ro

EU Declaration of Conformity (DoC)

Hereby we,

Name of manufacturer: SC KMW Systems SRL
Address: No.6 Sambetei Street, Iasi, Romania
Zip code & City: 700375, IASI
Country: Romania
Telephone number: +40232247288



declare that this DoC is issued under our sole responsibility and that this product:

Product description: ACCES CONTROLLER

Type designation(s) : KM-CA404CS

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation:

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)
- Radio Equipments Directive 2014/53/EU
- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU or General Product Safety Directive (2001/95/EC) with reference to the following standards applied:

EN 55022: 2010/AC:2011(Class B)
EN 55024 : 2010
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 50130-4: 2011
EN 61000-3-2: 2006+ A1: 2009+A2: 2009
IEC 61000-4-2 : 2008
EN 61000-3-3 : 2013
IEC 61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010
IEC 61000-4-4 : 2012
IEC 61000-4-5 : 2005
IEC 61000-4-6 : 2008
IEC 61000-4-8 : 2009
IEC 61000-4-11 : 2004

Signed by:



Printed name: Marius Gavriluta
Place and date of issue: Iasi 2019-06-08
on behalf of Company name: SC KMW SYSTEMS SRL
Position within Company: Certificate manager



SC KMW Systems SRL
Str. Sambetei, Nr. 6, Iasi, jud. Iasi, Romania
Tel: 0232.247.288
Email: sales@kmw.ro