

INSTITUTUL DE BOALĂ
CARDIOVASCULARĂ
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro



APROBAT
MANAGER
DR. LUCA T. CONSTANTIN

REFERAT DE NECESITATE

Nr. 5710 din 14.07.2021

Pentru buna desfasurare a activitatii in IBCT, este necesara contactarea unei firme de specialitate pentru contractarea de sisteme de securitate cere cuprinde:

- supraveghere video, inregistrare si pastrare pe hard.
COD CPV – 79714000-2 Servicii de supraveghere.

Mentionez faptul ca incepand cu data de 01.08.2021 nu mai exista contractare pentru acest cod CPV.

Pret estimativ: 400 lei/luna fara TVA.

Sursa de finantare:**SERVICII MEDICALE.**

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

Birou Administrativ
Ing. Achiroae Alin

INSTITUTUL DE BOALĂ CARDIOVASCULARĂ
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV 2
ec. CIOC ADRIAN
Data 12.07.2021

Caiet de sarcini

CPV-79714000-2 -Servicii de supraveghere

Echipamente pentru Spital

La Clinica de Recuperare str.CD.LOGA 49 sunt existente 9 camere in stare de functionare, trebuie suplimentat cu o centrala la parter si 9 detectori in birourile de la parter si buton panica la internari/ paza si 5 camere exterior, B.P. camera asistentelor e centrala existenta.

Partiția	Zona	Element detectiv	Localizare	Tip zona
1	1	SE	Tamper fatada	24h
	2	B.P.	birou internari	24h
	3	CM1	Ușă principală	Instant
	4	DM1	Ușă principală	Întârziere
	5	DM2	birou internari	Instant
	6	DM3	Laborator	Instant
	7	DM4	server	Instant
	8	DM5	sala mese mica	Instant
	9	DM6	bucatarie	Instant
	10	DM7	intrare secundara	Instant
	11	DM8	oficiu informatic	Instant
	12	DM9	internari camera primire	Instant

Nr.Crt.	Echipament	Cod Echip.	Tens. alim.	Nr. buc.	Standby	Alarmă	Standby	Alarmă
1	Centrala efracție	PC1832	12 V cc	1	110	110	110	110
2	Sirenă interior	S1201	12 V cc	1	0	150	0	150
3	Tastatură LED	PK5500	12 V cc	1	45	85	45	85
4	b.p.	100H	12 V cc	1	40	40	40	40
5	Detector mișcare	LC-100-PI	12 V cc	9	10	10	90	90

**INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE**

Str. Gh. Gheorghie Adam nr. 13, 1
Timișoara, RO 3000
tel.: +40 26 207 363
fax: +40 26 207 362
E-mail: gbcv@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

6	Extenzie zone	PC5100	12 V cc	1	10	15	10	15
					TOTAL (mA)	295		490

$$N = 8.04 / 6.02 = 1.33 \Rightarrow N=1$$

Sursa UPS 1 A camera birou internari Parter/poarta

Exterior: Astfel este supravegheată intrarea în clădire cu nouă camere cu scopul de

a se observa dacă este cazul toate persoanele care au intrat în clădire.

Intrare principală

- Intrare secundara
- Fațada
- Lateral Intrare secundara
- Spate clădire

Nr. Crt.	Echipament	Cod. Echipament	Tens. Alim.	Nr. buc.	Cons/bu c. (W)	Consum total (W)
1	Inregistrator digital	DVR HCVR-5108HE-V2 HDD de 1TB	240 V	1	190	190
2	Cameră video Exterior	IRW-260Z EXTERIOR2.8~12mm	12 V	5	5	25

Toate camerele trebuie văzute de la paza parter.

La Institutul de Boli Cardiovasculare gh.adam nr 13a sunt existente 42 camere sunt
trebuie suplimente cu

**A. Centrala de detecție și alarmare la efracție Corp A, camera
centralei telefonice și camera server :**



**INSTITUTUL DE BOI
CARDIOVASCULARE**
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13, 1
Timișoara, RO 3000
tel.: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: afis@vcardiologie.ro
www.vcardiologie.ro

- Centrala DSC 1616 în camera server- 2pir; Tastatura, Sirena internă, contact magnetic

Tabel cu zonele și partiiile create

Partiția	Zona	Element detectiv	Localizare	Tip zona
1	1	CM1	centrala telefonică	Instant
1	2	DM1	centrala telefonică	Întârziere
1	3	DM2	server	Instant
1	4	SI	Sirena internă	Instant

Calculul energetic

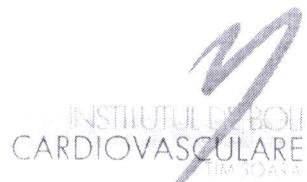
Echipament	Cod Echip.	Tens. alim.	Nr. buc.	Cons/buc (mA)		Consum total (mA)	
				Standby	Alarmă	Standby	Alarmă
Centrala efracție	DSC PC1616	12 V cc	1	110	110	110	110
Sirena în exterior	S1201	12 V cc	1	0	150	0	150
Tastatură LED	DSC PK5500	12 V cc	1	45	85	45	85
Detector mișcare	LC 120 PI	12 V cc	2	10	10	20	20
				TOTAL (mA)		175	365

$$N = 4.29 / 6.02 = 0.71 \Rightarrow N=1$$

A. Centrala de detecție și alarmare la efracție corp A administrativ

- Centrala DSC 1832 birou casierie suplimentata cu:

- PARTER:



Str. George Adam nr. 15, 4
Arad, RO 9900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207562
E-mail: abf@icrc.cardilogic.ro
www.cardilogic.ro

- la usa acces Nord, PIR+ contact magnetic+ tastatura,
- la usa acces Est, PIR+ contact magnetic + tastatura ,
- garderoba 1PIR
- - partitura 2: activat la plecarea personalului

Partitura	Zona	Element detectiv	Localizare	Tip zona
1	1	CMI	contact magnetic la usa acces parcare Nord	Instant
1	2	DM1	usa acces Nord+ tastatura	Întârziere
1	3	CM2	contact magnetic la usa acces zona verde Est	Instant
1	4	DM2	usa acces Est+ tastatura	Întârziere
1	5	DM3	garderoba	Instant
2	6	CM3	birou casierie	Instant
2	7	B.P.	birou casierie	24h
2	8	DM4	birou casierie + tastatura+ SI	Întârziere
2	9	DM5	birou contabil	Instant
2	10	DM6	birou finanțiar	Instant
2	11	DM7	sala activitate	Instant
2	12	DM8	sala cursuri	Instant
2	13	DM9	sala cursuri	Instant
2	14	DM10	sala cursuri	Instant
2	15	DM11	sala cursuri	Instant
2	16	DM12	aprovisionare	Instant
2	17	DM13	director economic	Instant
2	18	DM14	oficiu juridic	Instant
2	19	DM15	serviciu administrativ	Instant
2	20	DM16	DEMISOL: casa scarii	Instant
2	21	DM17	Depozit	Instant
2	22	DM18	Farmacie	Instant
2	23	DM19	vestiare MEDICI	Instant

**INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE**

Str. Gheorghe Adam nr. 13,4
Arad, RO 9900
tel.: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: aficele@cardiologu.ro
www.cardiologu.ro

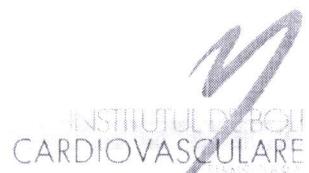
2	24	DM20	vestiare MEDICI	Instant
2	25	DM21	vestiare REZIDENTI	Instant
2	26	DM22	vestiare REZIDENTI	Instant
2	27	DM23	Hol	Instant
2	28	DM24	atelier mecanic	Instant
2	29	DM25	camera arhiva	Instant
2	30	DM26	biblioteca.	Instant
2	31	DM27	biblioteca.	Instant
2	32	DM28	biblioteca.	Instant

B. Centrala de detecție și alarmare la efracție corp C Tomograf

- Centrala DSC 1616 birou doc- 8 pir; 3 Tastatura, Sirena internă- partitura 1: contact magnetic la usa intrare, 1 PIR: birou doctor- partitura 2: contact magnetic la usa intrare, 5 PIR: cabinet tomograf, - partitura 3: contact magnetic la usa intrare, 2 PIR: radiografie:

Tabel cu zonele și partițiile create:

Partitură	Zonă	Element detectiv	Localizare	Tip zonă
1	1	CM1	birou doctor+ Tastatura+SI	Instant
1	2	DM1	birou doctor	Întârziere
2	3	CM2	cabinet tomograf+ Tastatura	Instant
2	4	DM2	cabinet tomograf	Întârziere
2	5	DM3	cabinet tomograf	Instant
2	6	DM4	cabinet tomograf	Instant
2	7	DM5	cabinet tomograf	Instant
2	8	DM6	cabinet tomograf	Instant
2	9	CM3	Radiografie+ Tastatura	Instant
2	10	DM7	radiografie	Întârziere
1	11	DM8	radiografie	Instant
1	12	SI	Sirena internă	Instant



**INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE**
din CRAIOVA

Str. Gheorghe Adam nr. 13, 1
Aripișorii, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologe.ro
www.cardiologe.ro

C. Centrala de detecție și alarmare la efracție corp poarta intrare principala auto

- Centrala DSC 1616 Poarta
- Buton panica, Tastatura, 2 detectori în depozit, Sirena externă

Tabel cu zonele și partițiile create:

Partiția	Zona	Element detectiv	Localizare	Tip zona
I	1	B.P.	Poarta +Tastatura	Instant
I	2	SE	Sirena externă	Instant
I	3	DM1	Depozit la poarta auto	Instant
I	2	DM2	Depozit la poarta auto	Instant

Calculul energetic

Echipament	Cod Echip.	Tens. alim.	Nr. buc.	Cons/buc (mA)		Consum total (mA)	
				Standby	Alarmă	Standby	Alarmă
Centrala efracție	DSC PC1616	12 V cc	1	110	110	110	110
Sirena exterior	Lady Pi	12 V cc	1	0	150	0	150
Tastatură LED	DSC PK5500	12 V cc	1	45	85	45	85
Detector mișcare	LC 120 PI	12 V cc	2	10	10	20	20
b.p.	BP 01	12 V cc	1	20	20	20	20
				TOTAL (mA)		195	385

D. Centrala de detecție și alarmare la efracție corp C server;

- Centrala DSC 1616

**INSTITUIUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE**

Str. Gheorghe Adam nr. 13, 1
Arad, ROMANIA, RO 3100
tel.: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardioarad.ro
www.cardioarad.ro

- 2pir; Tastatura, Sirena interna

Tabel cu zonele și partiiile create:

Partiția	Zona	Element detectiv	Localizare	Tip zona
1	1	CM1	Server	Instant
1	2	DM1	Server	Întârziere
1	3	DM2	Server	Instant
1	4	SI	Sirena interna	Instant

Calculul energetic

Echipament	Cod Echip.	Tens. alim.	Nr. buc.	Cons/buc (mA)		Consum total (mA)	
				Standby	Alarmă	Standby	Alarmă
Centrala efracție	DSC PC1616	12 V cc	1	110	110	110	110
Sirenă în exterior	S1201	12 V cc	1	0	150	0	150
Tastatură LED	DSC PK5500	12 V cc	1	45	85	45	85
Detector mișcare	LC 120 PI	12 V cc	2	10	10	20	20
				TOTAL (mA)		175	365

$$N = 4.29 / 6.02 = 0.71 \Rightarrow N=1$$

Trebuie verificat sistemul existent din Corp A Administrativ.

A. DVR 16 CANALE Perimetral exterior

- Monitor Poarta auto
- intrare principala auto, pe cabina portar
- 2 intrare principala auto pe capela

**INSTITUTUL DE BOALA
CARDIOVASCULARĂ
TIMIȘOARA**

Str. George Adam nr. 13A
Timișoara, RO 3000
tel.: +40 256 207365
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologu.ro
www.cardiologu.ro

- intrare corp C Est
- intrare corp C Nord
- intrare corp C Sud
- intrare intre corp B si D
- drum acces in zona corp D
- zona din spate pe corp D
- zona din spate pe corp A
- zona din spate parcare pe corp A
- intrare intre corp A
- 2 perimetral partea de sud spate cladiri

Calculul energetic și dimensionare UPS

Nr. Crt.	Echipament	Cod. Echipament	Tens. Alim.	Nr. buc.	Cons/buc. (W)	Consum total (W)
1	Înregistrator digital	HCVR5216A-V2	240 V	1	10	10
2	Cameră video	IRW-260Z EXTERIOR2.8~12mm	12 V	10	7	70
3	Cameră video	OC2140SH-IR	12 V	2	3	6
4	Cameră video	OC392S-IR	12 V	2	3	6
TOTAL (W)						92

B. DVR 4 canale corp A și D

**INSTITUTUL DE BOLN
CARDIOVASCULARĂ
TIMIȘOARA**

Str. George Adam nr. 13, 1
Timișoara, RO 3900
tel.: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologu.ro
www.cardiologu.ro

Monitor la poarta intrare principal corp D

- intrare spate corp A
- casa scarii subsol corp A
- hol directiune corp A
- intrare principala corp D

Nr. Crt.	Echipament	Cod. Echipament	Tens. Alim.	Nr. buc. (W)	Cons/buc.	Consum total (W)
1	Înregistrator digital	DVR5104	240 V	1	15	15
2	Cameră video	KM-55HQ (3.5-8mm)	12 V	4	3	12
TOTAL (W)						27

C. DVR 8 canale corp C subsol

Monitor la poarta intrare principal corp D

- intrare corp C sud
- hol corp C
- hol intrare corp C nord
- hol intrare intre corp A si D parter
- 2 farmacie corp C parter
- hol intrare corp C nord
- hol intrare intre corp A si D

Calculul energetic și dimensionare UPS



INSTITUTUL DE BOLI

CARDIOVASCULARE

TIMISOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13, 4
Timisoara, RO 30000
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologu.ro
www.cardiologu.ro

Nr. Crt.	Echipament	Cod. Echipament	Tens. Alim.	Nr. buc.	Cons/buc. (W)	Consum total (W)
1	Înregistrator digital	DVR5108	240 V	1	15	15
2	Cameră video	KM-55HQ (3.5- 8mm)	12 V	8	3	24
TOTAL (W)						39

Avizat
Ing. Voichescu Ilie

Birou Adimistrativ
Ec. Stefan Vasile