

INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13.A  
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.....1938.....din.....28.03.2017.....

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

- supraveghere video, inregistrare si pastrare pe hard.

COD CPV – 79714000-2 Servicii de supraveghere.

Mentionez faptul ca incepand cu data de 01.05.2017 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. Voichescu ilie



INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE  
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR  
PREVENTIV 2  
DR. CIOC ADRIAN

DATA 28.03.2017

Dezincalzirea ofertei se va face până la data de 18.04.2017, ora 15<sup>00</sup>, la secretariatul Institutului de boli Cardiovasculare Timișoara.



**INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
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

**INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
TIMIȘOARA**

Nr. înregistrare 2017  
Ziua 3 Luna 03 Anul 2017

**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 detective	Localizare	Tip zona
	1	SE	Tamper fatada	24h
	2	B.P.	birou internari	24h
1	3	CM1	Ușă principala	Instant
1	4	DM1	Ușă principala	Întârziere
1	5	DM2	birou internari	Instant
2	6	DM3	Laborator	Instant
2	7	DM4	server	Instant
2	8	DM5	sala mese mica	Instant
2	9	DM6	bucatarie	Instant
2	10	DM7	intrare secundara	Instant
2	11	DM8	oficiu informatic	Instant
2	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  
TIMIȘOARA**

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

6	Extensie 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 principala

- Intrare secundara
- Fatada
- Lateral Intrare secundara
- Spate cladire

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	Camă video Exterior	IRW-260Z EXTERIOR2.8~12mm	12 V	5	5	25

Toate camerele trebuiesc vazute 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 :

- Centrala DSC 1616 in camera server- 2pir;  
Tastatura, Sirena interna, contact magnetic

### Tabel cu zonele și partițiile create

Partiția	Zona	Element detective	Localizare	Tip zona
1	1	CM1	centrala telefonica	Instant
1	2	DM1	centrala telefonica	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
Sirena interior	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
<b>TOTAL (mA)</b>						<b>175</b>	<b>365</b>

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

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

### - Centrala DSC 1832 birou casierie suplimentata cu:

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

Partiția	Zona	Element detective	Localizare	Tip zona
1	1	CM1	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 financiar	Instant
2	11	DM7	sala activitate	Instant
2	12	DM8	sala cursuri	Instant





INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
TIMISOARA

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

2	13	DM9	sala cursuri	Instant
2	14	DM10	sala cursuri	Instant
2	15	DM11	sala cursuri	Instant
2	16	DM12	aprovizionare	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
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 interna- partiția 1: contact  
magnetic la usa intrare, 1 PIR: birou doctor-  
partiția 2: contact magnetic la usa intrare, 5 PIR:  
cabinet tomograf, - partiția 3: contact magnetic la  
usa intrare, 2 PIR: radiografie:

**INSTITUTUL DE BOLE  
CARDIOVASCULARE  
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

## Tabel cu zonele și partițiile create:

Partiția	Zona	Element detective	Localizare	Tip zona
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 interna	Instant

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

- Centrala DSC 1616 **Poarta**
- Buton panica, Tastatura, 2 detectori in depozit, Sirena externa

## Tabel cu zonele și partițiile create:

Partiția	Zona	Element detective	Localizare	Tip zona
1	1	B.P.	Poarta +Tastatura	Instant
1	2	SE	Sirena externa	Instant
1	3	DM1	Depozit la poarta auto	Instant

**INSTITUTUL DE BOLE  
CARDIOVASCULARE  
TIMIȘOARA**

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

1                      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
Sirenă 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
<b>TOTAL (mA)</b>						<b>195</b>	<b>385</b>

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

- Centrala DSC 1616
- 2pir; Tastatura, Sirena interna

### Tabel cu zonele și partițiile create:

Partiția	Zona	Element detective	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





INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
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

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 interior	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
- intrare corp C Est
- intrare corp C Nord
- intrare corp C Sud
- intrare intre corp B si D
- drum acces in zona corp D



INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
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

- 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	Camă video	IRW-260Z EXTERIOR2.8~12mm	12 V	10	7	70
3	Camă video	OC2140SH-IR	12 V	2	3	6
4	Camă video	OC392S-IR	12 V	2	3	6
TOTAL (W)						92

## B. DVR 4 canale corp A si D

Monitor la poarta intrare principal corp D

- intrare spate corp A

**INSTITUTUL DE BOLE  
CARDIOVASCULARE  
TIMISOARA**

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

- 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	Camera video	KM-55HQ (3.5-8mm)	12 V	4		3	12
<b>TOTAL (W)</b>							<b>27</b>

**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 farmacii corp C parter
- hol intrare corp C nord
- hol intrare intre corp A si D

**INSTITUTUL DE BOII  
CARDIOVASCULARE  
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

## Calculul energetic și dimensionare UPS

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	Camă video	KM-55HQ ( 3.5-8mm)	12 V	8	3	24
<b>TOTAL (W)</b>						<b>39</b>

Sef Birou Administrativ  
Ing. Voichescu Ilie

Avizat  
Ing. Voichescu Ilie