

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

MANAGER  
DR. LUCA T. CONSTANTIN

REFERAT DE NECESITATE

Nr. 1160 din 23.06.2020

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.

Contractul se va incheia pentru perioada 01.07.2020 -31.12.2020 cu posibilitatea prelungirii prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luna calendaristice si se realizeaza prin achizitie directa deoarece suma totala a serviciului contractat, conform legi 98/2016, nu depaseste pragul de 132.519 LEI.

. Mentionez faptul ca incepand cu data de 01.07.2020 nu mai exista contractare pentru acest cod CPV.

Pret estimativ: 2000 lei/luna.

Sursa de finantare: .....SERVICII MEDICALE.

Director financiar contabil  
Ec. Bojin Aurora

Ofertele se depun în plic inclus la secretariatul IBCT Timișoara,  
Str. Ghe. Adam nr 13 A, sau în format electronic  
la adresa office@cardiologie.ro până la data  
de 29.06.2020 la ora 12<sup>00</sup>

Birou Administrativ  
Ing. Voichescu Ilie

Camp. solutibil  


INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE  
CENTRU DE CONTROL PRIMAR  
PREVENTIV 2  
ec. CIOC ADRIAN

Data 22.06.2020

**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



## 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. Gheorghe Adam nr. 13.A  
 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
<b>TOTAL (mA)</b>							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 suplimentate cu

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

**INSTITUTUL DE BOLE  
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

**- 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
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
<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:



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

- 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
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

**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

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:

**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

**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

**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
1	2	DM2	Depozit la poarta auto	Instant

**Calculul energetic**

Echipame nt	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

**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

- 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**

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 in 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
<b>TOTAL (mA)</b>						<b>175</b>	<b>365</b>

**N = 4.29 / 6.02 = 0.71 => 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 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

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

### B. DVR 4 canale corp A si D



INSTITUTUL DE BOLI  
CARDIOVASCULARE  
TIMIȘOARA

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

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

Avizat  
Ing. Voichescu Ilie



Birou Adimistrativ  
Ec.Stefan Vasile

