INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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...2298...din....12.04.2018

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

- interventie fizica in caz de necesitate prin actionare buton panica
- supraveghere video, inregistrare si pastrare pe hard.

COD CPV – 79714000-2 Servicii de supraveghere. Pozitia 380 in planul de achizitii.

Contractul se va incheia pentru perioada 01.05.2018 – 30.12.2018 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 ~~30.000~~ euro. 132.519 lei, conf. art. 7, Legea 98/2016.

. Mentionez faptul ca incepand cu data de 01.05.2018 nu mai exista contractare pentru acest cod CPV.

Pret estimativ: 800 lei/luna.

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

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

Ofertele se depun în plic închis la secretariatul Institutului de Boli Cardiovasculare, str. Gh. Adam, Nr. 13A, Timişoara până în data de 23.04.2018, ora 12.
Comp. achiziţii
Ing. Buzgău Ovidiu

Birou Administrativ
Ing. Voichescu Ilie

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR PREVENTIV 2
ec. CIOC ADRIAN
Data 12.04.2018

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Nr. înregistrare 2380
Ziua 16 Luna 04 Anul 2018

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.

Partiţia	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 efracţie	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 mişcare	LC-100-PI	12 V cc	9	10	10	90	90

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

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

N = 8.04/ 6.02= 1.33 => 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/buc. (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 trebuiesc vazute de la paza parter.

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

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

A. Centrala de detecţie şi alarmare la efracţie Corp A, camera centralei telefonica si camera server :

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

Tabel cu zonele şi partiţiile create

Partiţia	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

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

N =4.29/ 6.02= 0.71 => **N=1**

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

A. Centrala de detecţie şi alarmare la efracţie 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
- - partiţia 2: activat la plecarea personalului

Partiţia	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
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 detecţie şi alarmare la efracţie corp C Tomograf

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

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

Tabel cu zonele şi partiţiile create:

Partiţia	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 detecţie şi alarmare la efracţie corp poarta intrare principala auto

- Centrala DSC 1616 **Poarta**

- Buton panica, Tastatura, 2 detectori in depozit, Sirena externa

Tabel cu zonele şi partiţiile create:

Partiţia	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 BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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) Standby	Cons/buc (mA) Alarmă	Consum total (mA) Standby	Consum total (mA) Alarmă
Centrala efracţie	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 mişcare	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 detecţie şi alarmare la efracţie corp C server;

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

Tabel cu zonele şi partiţiile create:

Partiţia	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
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 efracţie	DSC PC1616	12 V cc	1	110	110	110	110
Sirenă inxterior	S1201	12 V cc	1	0	150	0	150
Tastatură LED	DSC PK5500	12 V cc	1	45	85	45	85
Detector mişcare	LC 120 PI	12 V cc	2	10	10	20	20
					TOTAL (mA)	175	365

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
- 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
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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 şi 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 si D

Monitor la poarta intrare principal corp D

- intrare spate corp A

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, 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	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

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

Calculul energetic şi 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	Cameră video	KM-55HQ (3.5-8mm)	12 V	8	3	24
					TOTAL (W)	39

Avizat
Ing. Voichescu Ilie

Birou Adimistrativ
Ec.Stefan Vasile