

Anexa 1

1. Obiectivul „PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA – SEDIUL CENTRAL”- B-dul. Tomis, nr. 51, Mun. Constanța.

a. Structura subsistemului de detecție și semnalizare efracții

Nr. Crt.	Denumire echipament	Cantitate	Specificații Tehnice	Preț unitar fără TVA	Preț total fără TVA (3 x 5)
1	2	3	4	5	6
Obiectiv (fără casierie)					
1	Centrală de alarmă	1	- 8 zone pe placă (16 cu dublare de zonă), extensibilă la 192 zone prin intermediul modulelor de extensie conectate pe magistrala de comunicație cu 4 fire; - Alimentare transformator 16 Vac, minim 20 VA (recomandat 40 VA), 50-60 Hz; - Baterie 12 Vdc, min 7Ah; - Sursă auxiliară 12Vdc, 600 mA tipic, 700 mA maxim, siguranță electronică 1.1 A; - Ieșiri PGM 100 mA pentru fiecare PGM.		
2	Modul de extensie	1	- 8 intrări; - consum: 30mA + Vaux.; - ieșire: 1 x 50mA PGM		
3	Tastatură	1	- 9 – 16 Vdc; - Consum 150 mA		
4	Sirenă de exterior	1	Difuzor de 50 W Acumulator: 12V / 4Ah sau 7Ah Alimentare 13,8 – 14,6 Vcc; Consum în stand-by: 15mA		
5	Detector de mișcare	17	- Detector de mișcare pasiv în infraroșu PIR cu procesare analogică a semnalului; - Rază: 11 m; - Unghi: 110 grade;		
6	Buton de panică	1	-		
7	Contact magnetic	1	-		
8	Acumulator 12V/9Ah	3	-		
9	Casetă metalică tip centrală	1	-		
10	Sursă suplimentară	1	- Sursă supervizată de 2.8A; - Ieșire de 2.5A și până la 1.2A pentru baterie;		
11	Acesorii montaj și material				

	mărunt				
12	Cablu				
Casierie					
13	Centrală de alarmă	1	- 4 zone pe placă sau 8 zone prin utilizarea dublării de zone; - Alimentare transformator 16 Vac, minim 20 VA - Baterie 12 Vdc, 4Ah/7Ah - Sursă auxiliară 600 mA tipic, 700 mA maxim, siguranță electronică 1.1		
14	Tastatură	1	- 9 – 16 Vdc; - Consum 95 mA;		
15	Detector de mișcare	1	- Detector de mișcare pasiv în infraroșu PIR cu procesare analogică a semnalului; - Rază: 11 m; - Unghi: 110 grade;		
16	Detector de mișcare dual	1	- Detector de mișcare cu procesare digitală a semnalului; - Rază: 14 m; - Unghi: 90 grade;		
17	Buton Panică	2	-		
18	Contact magnetic	1	-		
19	Senzor vibrații	1	- Alimentare 9-30 Vcc; - 17mA în stand-by, 11mA în alarmă.		
20	Sirenă interior	1	- Presiune acustică: 85 dB - 10 - 14 V (12 V nominal); - Consum: sirenă 200 mA;		
21	Acumulator 12V / 7Ah	1	-		
22	Acesorii montaj și material mărunt				
23	Cablu				
Total fără TVA					

b. Structura subsistemului de televiziune cu circuit închis

Nr. Crt.	Denumire echipament	Cantitate	Specificații Tehnice	Preț unitar fără TVA	Preț total fără TVA (3 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	DVR 32 canale	1	Intrări video compozit: 32 Rată înregistrare: 32fps până la 6Mbps Acces mobil: Android, iOS Consum fără HDD/cu HDD: 55/65W 100 to 240 VAC, 47 to 63 Hz.		
2	Cameră video de	21	Tip senzor 1/4" PS CMOS 1280/720 25 fps		

	interior		Lentilă fixă, distanță focală 2,8 mm Unghi 92 grade, IR 20m, filtru ICR Consum 4W, alimentare 12VDC		
3	Cameră video de exterior	6	1 MP, IR Tip senzor 4 MP CMOS 1280/720 25 fps Lentilă fixă, distanță focală 2,8 mm Unghi 92 grade, IR 20m, filtru ICR Consum 4W, alimentare 12VDC		
4	HDD 4 TB	2	4 TB, buffer 64 MB, 5400 rpm SATA 3, 5VDC/12VDC, consum max 2A		
5	UPS 2000 VA	1	-		
6	Acesorii montaj și material mărunț				
7	Cablu				
Total fără TVA					

c. Structura subsistemului de control acces

Nr. Crt.	Denumire echipament	Cantitate	Specificații Tehnice	Preț unitar fără TVA	Preț total fără TVA (3 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Centrală de control acces Turnichet	3	- Centrală de control acces cu cabinet metalic, sursă de alimentare și încărcător de acumulator pentru o ușă bidirecțională; - Conectivitate: TCP/IP, RS485; - Compatibilă cu cititoare ID (125KHz),		
2	Turnichet	3	- turnichet tripod semiautomat; - 2 surse de alimentare dedicate, pentru turnichet (24Vcc, 14.6A) și pentru centrala de control acces (12Vcc, 3A); Consum: 60W - Tensiune de funcționare: 24Vcc		
3	Unitatea centrală standalone	8	- Centrală de control acces cu cabinet metalic, sursă de alimentare și încărcător de acumulator pentru o ușă bidirecțională;		

			- Conectivitate: TCP/IP, RS485; - Compatibilă cu cititoare ID (125KHz),		
4	Cititor de proximitate	22	- Alimentare: 12Vcc		
5	Electromagnet	8	Deschidere electrică (100mA/12V) sau manual;		
6	Buton de urgență	9	-		
7	Acumulator centrală standalone 12V / 4 Ah	11			
8	Acesorii montaj și material mărunț				
9	Cablu				
10	Unitate centrală (tip server)	1	- monitor; - 1 Ghz, 2 GB RAM; HDD 2TB; - browser;		
11	Switch	3	- min 8 porturi; - 1000 Mbs;		
12	Copiator/cititor cartele proximitate	1	- 125 khz;		
13	Cartele de proximitate	1000	- 125 khz;		
14	Aplicație/soft pentru managementul integrat al sistemului de acces		- Suporta Windows XP/Windows 2003/Windows Vista/Windows7/8 (32/64bit); Suporta sisteme de baze de date MS SQL Serer 2005 si MS Access; - Gestionare: zile libere, delegații, învoiri, pauze de masă, întârzieri, ore suplimentare, schimburi de noapte etc., - Rapoarte: foaia colectivă de prezență, raport detaliat, raport individual; - conectare TCP/ IP; - Nr. persoane pe obiectiv min 8000; - Nr. de usi pe obiectiv minim 500; - Centrale pe obiectiv 64; - Nr. cartele pe obiectiv minim 8000; - Management vizitatori;		
Total fără TVA					

d. Mentenanță

Nr. crt.	Obiectivul „PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CONSTANȚA – SEDIUL CENTRAL”	U.M.	Preț unitar Operațiune de mentenanță/lună	Nr. Luni	Valoare fără TVA (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Mentenanță subsistem de detecție și semnalizare efracții	Buc.		12	
2	Mentenanță subsistem de televiziune cu circuit închis	Buc.		12	
3	Mentenanță subsistem de control acces	Buc.		12	
Lucrări de mentenanță - Total					

Centralizator

Nr. Crt.	Denumire	Preț fără TVA	TVA	Preț cu TVA
1	Structura subsistemului de detecție și semnalizare efracții			
2	Structura subsistemului de televiziune cu circuit închis			
3	Structura subsistemului de control acces			
4	Mentenanță			
Total				

Oferta financiară va fi prezentată (în lei) în prețuri unitare și la valoarea totală conform tabelelor din **Anexa 1**, inclusiv TVA, care va fi evidențiată distinct.