



## CAIET DE SARCINI

SERVICII DE REPARARE ȘI ÎNTREȚINERE A  
SISTEMELOR DE SECURITATE,  
PRECUM ȘI A SUBSISTEMELOR DE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT ÎNCHIS  
CPV:50610000-4

2012

Scopul prezentului Caiet de Sarcini este de a solicita tuturor societăților specializate și licențiate în domeniul sistemelor de securitate prezentarea ofertelor cu privire la:

1. Verificarile tehnice periodice ce includ toate operațiunile necesare pentru menținerea operațională și în stare de funcționare a tuturor subsistemelor de securitate specificate mai jos, urmărindu-se dacă subsistemele sunt funcționale în totalitatea lor, dacă elementele de detecție au suferit deteriorări, deplasări ori mascări (intentionate sau neintentionate) care reduc din zona supravegheată și asigură transmiterea la distanță a semnalelor;

**Verificări obligatorii de realizat în perioada de service:**

**1. Verificări subsistem de alarmare și detecție la efracție – continut:**

- centrala alarmare și detecție la efracție
- continuitate circuite;
- senzori pentru detecție la efracție (PIR, soc, contacte magnetice, etc);
- tastaturi;
- buton și pedala panică ;
- sistem, atunci când este în alarmă;
- acumulatori ;
- sirena interioară și sirena exterioară;
- calcul energetic;
- simulare la efracție;
- comunicator pentru transmisie la distanță având și confirmare de la societatea ce monitorizează locația respectivă.

**2. Verificări subsistem de alarmare și detecție la incendiu – continut:**

- centrala alarmare și detecție la incendiu (după caz)
- continuitate circuite;
- sirene;
- stare acumulatori și înlocuire la nevoie dacă situația tehnică o impune;
- curățire detectori și verificare individuală la fiecare detector;
- simulare incendiu și testare sistem ;
- verificare comunicație cu firma de pază în caz de incendiu.

**3. Verificări subsistem de televiziune cu circuit închis :**

1. înregistrator digital (funcționalitate și setări parametrii de funcționare );
2. camere video (redirecționari, curățat lentile și reglaj dacă este necesar);
3. continuitate circuite;
4. conexiuni;
5. console de susținere camere;
6. încălziți termostatați.

**4. Verificări subsistem de control acces (în locațiile unde sunt montate):  
unități centrale de control acces;**

- verificări calculator proces /server sistem control acces;
- unități centrale;
- cititoare carduri;

- buton de urgenta si buton normal de acces;
- conexiuni;
- acumulatori;
- incuietori electromagnetice;
- contacte magnetice de monitorizare stare usa;

#### 5. Precizari importante si alte cerinte pentru toate loturile:

- interventia in caz de defectiune a sistemului este obligatorie in maxim 12 de ore (pentru societatile ce au sediul in localitate) si de maxim 24 ore (pentru societatile ce au sediul in afara localitatii obiectivului) de la notificarea in scris si telefonica a executantului despre aparitia defectiunii in sistem(e);
- remedierea eventualelor defectiuni nu trebuie sa depaseasca maximum 24 ore ;
- exista locatii in care nu au fost implementate subsisteme de detectie si alarmare la incendiu, dar au in componenta subsistemului de detectie si alarmare la efracție si detectori de incendiu (a se vedea tabelele fiecărei locatii) ;
- in locatiile unde sunt instalate subsisteme separate, se vor verifica existenta si functionarea conexiunii intre cele doua subsisteme (subsistem detectie si alarmare la efracție cu subsistem detectie si alarmare la incendiu) . In locatiile unde nu exista realizata conexiunea intre cele doua subsisteme, aceasta se va realiza in cadrul abonamentului lunar de service ;
- la fiecare locatie in perioada de service vor fi listate rapoartele de evenimente de pe unitatile centrale si comparate cu rapoartele de evenimente de la firma de monitorizare (puse la dispozitie de autoritatea contractanta) ;
- componentele gasite defecte cu ocazia reviziilor lunare vor fi inlocuite in termenul stipulat in Normele Metodologice din Hotararea 1010/2004, fara costuri suplimentare din partea Autoritatii Contractante (va fi platita doar contravaloarea piesei sau echipamentului inlocuit) ;
- in locatiile unde nu exista echipamente in dotarea sistemului de securitate (buton panica cu retinere mecanica, pedala panica, senzor vibratii, etc.) se vor instala suplimentar cu ocazia efectuării primelor revizii lunare la preturile unitare din cadrul ofertei ;
- Ofertantii vor adauga dupa caz si alte materiale necesare intretinerii ambelor subsisteme de securitate;

**LOT 1 ORCT ALBA**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie la efracție și incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	DGP 848	1	
2	Senzor detectie prezenta	Mercury EL-100	8	
3	Tastatura	LCD/DGP2-641	1	
4	Tastatura	LED/DGP2-648	1	
5	Buton de panica		1	
6	Pedala de panica		1	
7	Modul extensie 8 zone	APR3-ZX8	1	
8	Contact magnetic		5	
9	Sirena externa autoprotejata	CERBER SA 11	1	
10	Sirena interior	CERBER SA 06	2	
11	Senzori de fum		4	
12	Senzori detectie gaz		1	
13	Acumulatori Sunlight	12V/7Ah	2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 2 ORCT ARGES**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie și alarmare la efracție</b>				
1	Centrala detectie efracție	Paradox 848	1	
2	Senzor detectie prezenta	Paradox	35	
3	Modul extensie centrala	Digiplex ZX4	1	
4	Tastaturi	Paradox Digiplex NE	2	

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
5	Buton de panica		1	
6	Pedala de panica		1	
7	Sirena externa	Paradox PS 128	1	
8	Acumulatori	12V/7Ah	2	
<b>Subsistem de detectie si alarmare la incendiu</b>				
1	Centrala detectie incendiu	Bentel 506-F	1	
2	Senzori de fum	Bentel	34	
3	Acumulatori	12V/7Ah	2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Obs

### LOT 3 ORCT BACAU

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
1	Centrala detectie efracție	PREMIER 816	1	
2	Senzor detectie prezenta		14	
3	Senzor de soc		1	
4	Tastaturi cu LED		2	
5	Buton de panica		1	
6	Sirena externa	PS 128	1	
7	Pedala de panica		1	
8	Acumulatori	12V/7Ah	2	
9	Senzori de fum		6	
10	Buton Incendiu		2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 4 ORCT BIHOR**

Nr crt.	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție, respectiv incendiu</b>				
1	Centrala efracție	PARADOX 738	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR	14	
3	Tastatura	LED	1	
4	Buton de panica		2	
5	Pedala de panica		2	
6	Sursa suplimentara		1	
7	Contact magnetic		3	
8	Sirena exterioara		1	
9	Sirena interioara		1	
10	Acumulator 12V/7A		3	
11	Senzori detectie incendiu		9	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Obs

**LOT 5 ORCT BISTRITA - NASAUD**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție, respectiv incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	KYO 32	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR	23	
3	Modul Extensie	M-6 -IN	4	
3	Tastaturi	LCD/KYO	1	
4	Buton de panica (cu retinere mec.)		1	
5	Pedala de panica		1	
6	Contact magnetic		4	
7	Sirena externa		1	
8	Sirena de interior efracție	12V/20W	1	
9	Sirena interior incendiu		1	
9	Acumulatori	12V/7Ah	3	
10	Detector de inundatii		2	
11	Detector de vibratii		1	
12	Senzori de fum		5	

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

### LOT 6 ORCT BOTOSANI

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție</b>				
1	Centrala detectie efracție	DGP 848	1	
2	Modul extensie 8 zone	APR3-ZX8	1	
3	Senzor detectie prezenta	PRO 476+	14	
4	Tastatura	LED/DGP2-ANC1	1	
5	Buton de panica	SS077	1	
6	Pedala de panica		1	
7	Contact magnetic		1	
7	Sirena internă	LD100	1	
8	Sirena exterioara		1	
9	Senzori de vibratii	VIBRO	1	
10	Detectori de gaz metan	SECOR1000	1	
11	Acumulatori	12V/7Ah	2	
<b>Subsistem de detectie si alarmare la incendiu</b>				
1	Centrala detectie incendiu Bentel	J506F	1	
2	Senzori de fum optic+termic	601P	4	
3	Buton incendiu	MCP900/CB	1	
4	Sirena interioara	H900	2	
5	Acumulatori	12V/7Ah	2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
1	CCTV 6 camere video		1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 7 ORCT BRAILA**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție, respective incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	DSC PC1864	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR-BV201	14	
3	Tastatura	PK5500Z	1	
3	Tastatura	PK5501	1	
5	Buton de panica		1	
6	Pedala de panica		1	
7	Senzori detectie incendiu		5	
8	Multiplexor zone	PC 5108	3	
9	Sirena ext autoalimentata	Bentel Call	1	
10	Sirena interioara	S1201	1	
11	Contact magnetic		2	
12	Senzor vibratii		1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 8 ORCT BRASOV**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție</b>				
1.	Centrala detectie efracție	Premier 888	1	
2.	Senzor detectie prezenta	Prestige IR	39	
3.	Senzor miscare dubla tehnologie	Prestige DT	1	
4.	Tastatura	Premier ICDI	3	





<b>Nr crt</b>	<b>Denumire produs</b>	<b>Tip</b>	<b>Cantitate</b>	<b>Obs</b>
5.	Buton de panica cu retinere mec	PB54	2	
6.	Detector umiditate	LD63HS	6	
7.	Sirena de interior	SA09	3	
8.	Sirena de exterior	CERBER SA 11	1	
9.	Acumulatori	12V, 7Ah	4	
10.	UPS	800VA	1	
11.	Sursa	12V3A	2	
12.	Pedala de panica	PED	2	
13.	Senzor vibratii		1	
<b>Subsistem de detectie si alarmare la incendiu</b>				
14.	Centrala incendiu	FC520	1	
15.	Detector fum optic/temperatura	FC400P	61	
16.	Sirena incendiu adresabila	FC430SAM	5	
17.	Buton incendiu adresabil	FC420CP	7	
18.	Acumulator 12V, 7Ah		2	
19.	Acumulator 12V; 2,4Ah			
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1.	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

#### LOT 9 ORCT BUZAU

<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

#### LOT 10 ORCT CARAS SEVERIN

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire produs</b>	<b>Tip</b>	<b>Cantitate</b>	<b>Obs</b>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
1	Centrală electronică de alarmă	KY032-BENDEL	1	
2	Tastatură comandă-control	MIA-S BENDEL	1	
3	Apelator telefonic sinteză vocală	NC2/VOX BENDEL	1	
4	Detector de mișcare I.R.	Exon-BENDEL	22	
5	Detector de mișcare I.R.	SRP7000-CROW	2	
6	Detector fum-temperatură	RF501t-BENDEL	8	
7	Senzor gaz metan	ESM-ELECTRIM	2	
8	Contact magnetic deschidere ușă	SM-35 TONE	11	
9	Pedală panică		1	
10	Buton incendiu	SM108	2	
11	Sirenă exterioară	Call-BENDEL	1	
12	Sirenă de avertizare	S-1203	1	
13	Sonerie incendiu	SB-102 BENDEL	2	
14	Acumulator	BIG BAT 4,5 Ah	2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit închis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 11 ORCT CLUJ si locatia Arhivei**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție, respectiv incendiu - SEDIU</b>				
1	Centrala detectie efracție	DSC 864 POWER 864 PC 5020H	1	
2	Modul de extensie		1	
3	Senzor detectie prezenta	PIR DSC	28	

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
4	Tastaturi	LED 16Z	1	
5	Buton de panica		2	
6	Pedala de panica		1	
7	Sirena interioara		1	
8	Sirena externa	CALL R24	1	
9	Senzor vibratii		1	
10	Detectori de gaz metan		1	
11	Acumulatori	12V/7Ah	2	
12	Senzori detectie incendiu		2	
13	Buton incendiu		1	
14	Sirena interioara		1	
15	Acumulatori	12V/7Ah	1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video		1	Vezi ANEXA 1 CCTV

#### **Subsistem de detectie si alarmare la efracție – ARHIVA CLUJ**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
1	Centrala detectie la efracție	CERBER 612	1	
2	Modul de extensie 6 iesiri		1	
3	Senzor detectie prezenta		7	
4	Tastatura	LCD KP 612	1	
5	Cititor proximitate		5	
6	Modul extensie 6 iesiri		1	
7	Dispozitiv blocare usa		5	
8	Cartele de proximitate		10	
9	Sirena interioara		1	
10	Sirena externa		1	

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
11	Senzor vibratii		1	
12	Detectori de gaz metan		1	
13	Acumulator	12V/7A	1	
<b>Subsistem de detectie si alarmare la incendiu – ARHIVA CLUJ</b>				
1	Centrala detectie incendiu	Benteel J424	1	
2	Buton incendiu		2	
3	Detector optic de fum	601 P	10	
4	Sirena exterioara	Bentel call R24	3	
5	Sirena interioara		1	
6	Acumulator	12V/7A	3	

**LOT 12 ORCT CONSTANTA**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție, respective incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	Digiplex 848	1	
2	Modul extensie 8 zone	DGP2 ZN4	1	
3	Senzor detectie prezenta	ProLight	19	
4	Senzor detectie prezenta	Snodi	6	
5	Tastaturi	LCD DGP2 641	2	
5	Buton de panica cu retinere mec.	VT17	2	
6	Pedala Panica		2	
6	Sirena exterioara		1	
7	Senzori de vibratii	GBD II	2	
8	Senzori inundatie	SMART 1400	15	
9	Acumulatori	12V/7Ah	2	
10	Senzori detectie incendiu	ESM 180	19	
11	Buton incendiu		5	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video		1	Vezi ANEXA 1 CCTV

LOT 13 ORCT COVASNA ( se va asigura intretinere si reparatii pentru sistemele de detectie la efracție si incendiu incepand cu data de 01.11.2012, iar incepand cu data semnării contractului se va asigura interventii la cerere numai pt cctv)

**Centralizator sistem detectie si alarmare la efracție**

Nr. Crt	Denumire	U/M	Cant
1	Centrala minim 8 zone, min 4 partitii, sursa, comunicator vocal si acumulatori KYO 320	buc	1
2	Modul extensie (expandor) minim 8 zone cu carcasa si sursa M-IN/OUT	buc	2
3	Tastatura cu afisaj LCD MIA-S	buc	2
5	Buton de panica BPCM	buc	1
6	Pedala panica PP-01	buc	1
7	Detector de miscare PIR LC 100 PCI	buc	19
8	Detector dual de miscare PIR + MW LC 104 PIMW	buc	1
9	Detector de inundatie BENT -INU	buc	1
10	Contact magnetic SM 35	buc	2
11	Senzor vibratie VIBRO	buc	1
12	Sirena de interior WAVE/W	buc	1
13	Sirena autoprotejata de exterior CALL	buc	1
14	Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah - incinta rezistenta la foc	buc	2

**Centralizator sistem detectie si alarmare la incendiu**

Nr.Crt	Denumire	U/M	Cant
1	Centrala detectie si semnalizare incendiu analog adresabila minim 2 bucle cu sursa si acumulatori JUNIOR V4.2	buc	1
2	Panou frontal cu afisaj LCD , caractere in limba română	buc	1
3	Detector analog adresabil optic de fum/temperatura inclusiv soclu NB- 358 D-SH	buc	10
4	Izolator cu soclu GFE-AD-ISO	buc	2
5	Sirena avertizare incendiu de exterior SF 200	buc	1
6	Sirena avertizare incendiu de interior MB F9JB	buc	1

*[Handwritten signature]*

7	Buton adresabil de avertizare manuala incendiu cu carcasa MCPA-FLAP	buc	6
8	Acumulator cu gel 12V / min. 7Ah	buc	2

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Pret unitar
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1.	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 14 ORCT DAMBOVITA**

Nr crt	Denumire produs	Marca/Model	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	CERBER 61	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR/TEXECOM	19	
3	Tastaturi	Cu leduri	2	
4	Sirena exterioara opto-acustica	SA-11	1	
5	Buton de panica fara retinere mec.		1	
6	Contact magnetic	REED C&K SUA	2	
7	Acumulator DSC 12V/ 7 Ah		2	
8	Detectori de fum	SD 169	4	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1.	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 15 ORCT GALATI**

<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1.	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 16 ORCT GIURGIU**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	ESPRIT 738	1	
2	Sursa in comutatie	ROEL SC3	1	
3	Senzor detectie prezenta	REFLEX	8	
4	Senzor detectie prezenta	MERCURY 100	5	

*Handwritten signature*

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
5	Senzor vibratii		1	
6	Tastaturi	Paradox 636	1	
7	Buton de panica	PA-01	2	
8	Pedala panica		1	
9	Sirena externa	SA11	1	
10	Sirena de interior	SA101A	1	
11	Acumulator	12V/7A	1	
12	Acumulator	12V/5A	1	
13	Buton incendiu		1	
14	Senzori detectie incendiu	DF101	2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

#### LOT 17 ORCT HARGHITA

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala de alarmare la efracție	POWER PC 5020	1	
2	Tastatura de comanda si control	LCD 5501Z	2	
3	Detector pasiv pe baza de infrarosu	BV201	24	
4	Modul extensie 8 zone	PC 5108	3	
5	Sirena acustica (de interior)	S-1209	2	
6	Sirena opto-acustica autoalimentata pt.exterior	CERBER SA-11	1	
7	Contact magnetic		2	
8	Contact magnetic pt.usa metal		2	
9	Buton de panica		1	
10	Pedala de panica		1	
11	Buton de incendiu		6	
12	Detector de fum	IN 338-4H-12	6	
13	Detector de gaz metan		1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

LOT 18 ORCT IASI

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	Bentel KYO 32M	1	
2	Senzor detectie prezenta	BV201	27	
3	Senzor de vibratii		1	
4	Tastaturi	LCD 4500	3	
5	Pedala de panica		1	
6	Buton de panica		1	
7	Sirena exterioara	ECHO	1	
8	Contact magnetic		3	
9	Acumulator capsulat	DSC	2	
10	Senzori detectie incendiu	RF501T	42	
11	Buton incendiu	LPS520	3	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**BIROUL TERITORIAL PASCANI**

1	Centrala Paradox	DGP 848	1	
2	Tastatura LED	DGP2-64BL	1	
3	Detector PIR		2	
4	Buton de panica cu retinere mec.	SS077-ENFORCER	1	
5	Contact magnetic		1	
6	Sirena interior cu flash		1	
7	Sirena exterior cu flash	ELMDENE	1	
8	Acumulatori		1	
9	Buton incendiu	FPE.CL-202	1	
10	Detector de fum	FPE.CL - 180		



**LOT 19 ORCT ILFOV si Biroul Teritorial Buftea**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis la sediul central</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV
<b>BIROUL TERITORIAL BUFTEA</b>				
1	Centrala Paradox	E65	1	
2	Tastatura LED	K10	1	
3	Detector PIR dsc		1	
4	Buton de panica cu retinere mec.		1	
5	Pedala de panica		1	
6	Contact magnetic		1	
7	Sirena interior		1	
8	Sirena exterior autoalimentata		1	
9	Acumulatori		1	

**LOT 20 ORCT MEHEDINTI**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	DSC 16 zone	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR	15	
3	Senzor vibratii		1	
4	Tastaturi	LED	1	
5	Pedala de panica		1	
6	Buton de panica		2	
7	Contact magnetic		4	

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
8	Sirena interioara		1	
9	Sirena exterioara		1	
10	Acumulator	12V/7A	2	
11	Senzori detectie incendiu	ESM 180	3	
12	Buton incendiu		3	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 21 ORCT NEAMT**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție și incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	Power 864	1	
2	Modul extensie	PC 5108	3	
3	Senzor detectie prezenta	SRP 100	29	
4	Tastatura	LCD 5501	1	
5	Buton de panica		1	
6	Pedala de panica		1	
7	Detector geam spart+soc	GBD11	4	
8	Detectori vibratii	GBD11	1	
9	Senzori detectie incendiu	SECOR 180	4	
10	Sirena interioara		1	
11	Sirena exterioara		1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 22 ORCT OLT**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
---------------	------------------------	------------	------------------	------------

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție wireles	JABLOTRON JA 63 KXR	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR JABLOTRON	29	
3	Senzor vibratii		1	
4	Tastaturi wireles	LCD JABLOTRON	1	
5	Sirena externa	JA 60 A JABLOTRON	1	
6	Emitatori telecomanda	RC 11 JABLOTRON	4	
7	Acumulator	12V/7A	2	
8	Baterie senzor	3A, 1,5V	33	
9	Baterie telecomanda	11A, 6V	4	
10	Pedala de panica		1	
11	Buton de panica cu reti. mec.		1	
12	Senzori detectie incendiu	JA 60 S JABLOTRON	2	
13	Senzori detectie gaz	JA 60 G JABLOTRON	1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 23 ORCT SATU MARE**

Nr.crt.	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	Exprit 748	1	
2	Senzori detectie prezenta	ProPlus 476	17	
3	Senzor vibratii	Vibro	1	
4	Tastatura LCD	PR642	1	
5	Tastatura LED	PR636	1	
6	Buton incendiu	MCP900	3	
7	Buton panica cu cheie		4	
8	Pedala panica		1	

Nr.crt.	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
9	Sirena interioara	SA1206	1	
10	Sirena exterioara	PS128	1	
11	Detector fum	NB326-SH-AR4	18	
12	Detector gaz		1	
13	Contact magnetic	SM35	3	
14	Acumulator 7,2 V		2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 24 ORCT SALAJ**

Nr.crt.	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție</b>				
1	Centrala detectie efracție	KYO 320	1	
2	Modul extensie	M-IN/OUT	2	
3	Senzori detectie prezenta	Visus 99	16	
4	Senzor vibratii	Vibro	1	
5	Detector dubla tehnologie	LB612	2	
6	Detector umiditate		2	
7	Tastatura LCD	MIA-S	2	
8	Tastatura LED	PR636	1	
9	Buton panica cu cheie		1	
10	Pedala panica		1	
11	Sirena interioara		2	
12	Sirena exterioara		1	
13	Contact magnetic		3	
14	Acumulator 7,2 V		2	
<b>Subsistem de detectie si alarmare la incendiu</b>				
1	Centrala adresabila 2 bucle	FIRE CLASS 520cu modul receptor FC500REP, afisaj LCD	1	
2	Detector fum	FC400PH+FC4 50UB	18	

*[Handwritten signature]*

Nr.crt.	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
3	Sirena interior	HS 900	2	
4	Sirena de exterior	CALL-R	1	
5	Izolator de bucla	FC500 FC450IB	2	
6	Acumulator	7A/12V	2	
7	Acumulator	2A/12V	1	
8	Buton incendiu	FC20CP+FC20 CPB	3	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

### LOT 25 ORCT SIBIU

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție</b>				
1	Centrala detectie efracție	POWER DSC PC5020	1	
2	Modul extensie 8 zone	DSC PC 5108	2	
3	Senzor detectie prezenta PIR	DSC	23	
4	Senzor detectie prezenta antimask	DSC	1	
5	Detector de soc	OPTEX	1	
6	Tastaturi	LCD DSC 5500	4	
7	Buton de panica cu retinere		1	
8	Pedala de panica		1	
9	Sirena de interior		3	
10	Sirena exterioara	DSC	1	
11	Acumulatori	12V/7Ah	4	
<b>Subsistem de detectie si alarmare la incendiu</b>				
1	Centrala detectie incendiu	conventionala	1	
2	Senzori detectie incendiu		8	
3	Tastatura	LCD J-LCD	1	
4	Buton incendiu		3	
5	Sirena interioara		1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 26 ORCT SUCEAVA**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție + modul extensie 8 zone	DSC PC1616	1	
2	Senzor detectie prezenta		9	
3	Tastatura	PK5500	1	
4	Buton de panica		1	
5	Pedala Panica		1	
6	Sirena optoacustica interior		1	
7	Sirena optoacustica exterior		1	
8	Detectori umiditate		3	
9	Acumulator rezerva		2	
10	Senzori magnetic		1	
11	Senzori detectie incendiu		10	
12	Senzori detectie gaz		4	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 27 ORCT TELEORMAN (se va asigura intretinere si reparatii pentru sistemele de detectie la efracție si incendiu incepand cu data de 01.10.2012, iar incepand cu data semnării contractului se va asigura interventii la cerere numai pt cctv)**

**Centralizator sistem detectie si alarmare la efracție**

Nr. Crt	Denumire	U/M	Cant
1	Centrala minim 8 zone, min 4 partitii, sursa, comunicator vocal si acumulatori PC4010	buc	1
2	Modul extensie (expandor) minim 8 zone cu carcasa si sursa PC 4108	buc	3
3	Tastatura cu afisaj LCD 4501	buc	2
5	Buton de panica PB 01	buc	1
6	Pedala panica PP-01	buc	1
7	Detector de miscare PIR LC 100 PCI	buc	19
8	Detector dual de miscare PIR + MW LC104 PIMW	buc	1
9	Detector de inundatie SEKA- INU	buc	5

*Handwritten signature and stamp*

10	Contact magnetic SM 35	buc	2
11	Senzor vibratie VIBRO	buc	1
12	Sirena de interior WAVE	buc	2
13	Sirena autoprotejata de exterior CALL	buc	1
14	Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah - incinta rezistenta la foc	buc	2

#### Centralizator sistem detectie si alarmare la incendiu

Nr.Crt	Denumire	U/M	Cant
1	Centrala detectie si semnalizare incendiu analog adresabila minim 2 bucle cu sursa si acumulatori FC 520	buc	1
2	Panou frontal cu afisaj LCD , caractere in limba română	buc	1
3	Detector analog adresabil optic de fum/temperatura inclusiv soclu FC 400+FC 450IB	buc	10
4	Izolator cu soclu FC 410L1+ FC450IB	buc	2
5	Sirena avertizare incendiu de exterior CALL-R	buc	1
6	Sirena avertizare incendiu de interior H900	buc	2
7	Buton adresabil de avertizare manuala incendiu cu carcasa FC420CP	buc	4
8	Acumulator cu gel 12V / min. 7Ah	buc	2

#### Subsistem de televiziune cu circuit inchis

1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV
---	---------------------	-------------	---	----------------------

#### LOT 28 ORCT TULCEA

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	PC 1565-2P	1	
2	Senzor detectie prezenta	PIR BV 201	9	
3	Senzor detectie prezenta	PIR LC 100PL	5	
4	Tastatura LED	PC 1555RK	2	
5	Senzor geam spart	DG 50	2	
6	Buton de panica	BP01 DSC	1	
7	Pedala panica	PP DSC	1	
8	Detector de soc	SHOCK 1	1	
9	Detector de fum	TH601	3	
10	Sirena externa	Bentel Call	1	
11	Sirena interna	S1201	1	

*[Handwritten signature]*

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
12	Acumulator	12V/2A	1	
13	Acumulator	12V/7A	1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 29 ORCT VASLUI**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	DSC PC864	1	
2	Senzor detectie prezenta	BV 201	19	
3	Tastatura	LCD PK5501	1	
4	Buton de panica	SS077	1	
5	Pedala panica	PP01	1	
6	Detector de vibratii	Vibro	1	
7	Contact magnetic	SM35	7	
8	Detector umiditate	Seka Inu	1	
9	Detector de gaz	NB 983	3	
10	Detector optic de fum	Bentel 601 P	3	
11	Sirena exterioara	DSC ECHO	1	
12	Sirena interioara	Wave	1	
13	Buton de incendiu	SN 101	1	
14	Modul extensie 8 zone	PC 5108	2	
15	Acumulator	12V/7A	2	
16	Tablou electric de securitate		1	

**Subsistem de televiziune cu circuit inchis**

1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV
---	---------------------	-------------	---	----------------------

**LOT 30 ORCT VRANCEA**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu</b>				
1	Centrala detectie efracție	Cerber	1	
3	Senzor detectie prezenta		1	
4	Senzor vibratie		1	

*[Handwritten signature]*



Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
6	Tastatura	Cerber	1	
7	Buton de panica cu memorie		1	
10	Pedala panica		1	
11	Sirena externa		1	
12	Sirena interna		2	
13	Acumulator	12V/7A	2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 6 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 31 ORCT MARAMURES si Biroul Teritorial Viseul de sus**

<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție - Birou Teritorial Viseul de Sus</b>				
1	Centrala	DSC 585	1	
2	tastatura de acces	led	1	
3	Multiplicator de zone	8 zone	1	
4	transformator		1	
5	Senzori PIR		2	
6	Sursa de alimentare	acumulator	1	
7	Sirena interior	horn	1	
8	Sirena exterior		1	
9	Contact magnetic		1	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis - sediul din Baia Mare</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV

**LOT 32 ORCT MURES si Biroul Teritorial Sighisoara**

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție si incendiu-Sediul central</b>				
1	Centrala detectie efracție	Power 864	1	
2	Senzor detectie prezenta		28	
3	Tastatura	LCD5501	3	
	Tastatura	LCD5500Z	2	
4	Buton de panica	Cu retine. Mec.	1	
	Pedala de panica		1	
5	Detector de gaz	ECG983N/12V	1	

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
6	Detector vibratii		1	
7	Senzori detectie incendiu		6	
8	Modul extensie 8 zone		5	
9	Interfata imprimanta	PC 5400	1	
10	Acumulator	7A/12V	3	
11	Sirena interioara		2	
12	Sirena exterioara	CROW	1	
15	Amortizor gaze	TS-1000	1	
16	Sursa alimentare	PS1520	1	
19.	Sursa 12Vcc, 2A		2	
20.	Expandor de zona		2	
21.	Detector de fum		3	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	CCTV 8 camere video	UNIMO/NOVUS	1	Vezi ANEXA 1 CCTV
<b>BIROUL TERITORIAL SIGISOARA</b>				
1	Centrala de alarma 18/32	DSC- POWER 1832	1	
2	Tastatura	LED	1	
3	Detector prezenta	PIR LC100PI	2	
4	Transformator	TC 20/16	1	
5	Acumulator Ak5Ah		2	
6	Sirena de exterior		1	
7	Sirena de interior piezo		1	

**LOT 33 ORCT PRAHOVA**

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire produs</i>	<i>Tip</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Obs</i>
<b>Subsistem de detectie si alarmare la efracție cu control acces</b>				

1	Centrala efracție KYO 300	KYO 300	1	
2	Tastatura LCD	MIA -S	2	
3	Detector mișcare PIR ,soclu inclus	VISU 99	30	
4	Contact magnetic usa	SM 35	1	
5	Contact incuiere usa	031304	1	
6	Buton panica	BPCM	5	
7	Yala electromagnetica usa		1	
8	Pedala panica	FS 50 A	3	
9	Cititor proximitate	Bentel	1	
10	Modul extensie 6 zone /intrați	M6 IN	6	
11	Modul extensie 6 iesiri	M6OUT	1	
12	Dispozitiv alarmare opto acustica de exterior		1	
13	Sursa suplimentara 12 v /3Ah	BAQ35	3	
14	Acumulator 12 V/7Ah		3	
16	Detector de geam spart		1	
17	Detector PIR si MW		1	
18	Sirena de interior		1	

Nr crt	Denumire produs	Tip	Cantitate	Obs
<b>Subsistem de detecție si alarmare la incendiu adresabil</b>				
1	Centrala de detecție incendiu adresabila	IQ8Control C	1	
2	Detector optic de fum adresabil	IQ8Quad	18	
3	Buton urgenta de declanșare alarma adresabil	IQ8MCP	7	
4	Dispozitiv alarmare opto acustica adresabila	IQ8Alarm	5	
5	Acumulator 12 V/7Ah		2	
<b>Subsistem de televiziune cu circuit inchis</b>				
1	Sistem DVR	VISIOPrime	1	
2	Monitor CRT 19 "flat Sync mașter 997 MB		1	
3	Camera video color Ganzzc-Y12 PH 4		6	
4	Lentila varifocala 3,5-8 mm FI,4		6	
5	Suport camera		6	

#### LOT 34 OFICIUL NATIONAL AL REGISTRULUI COMERTULUI

<b>Subsistem de control acces</b>				
Nr.crt	Denumire echipament	Tip	Cantitate	
	Software AMAG aplicatie control acces, maxim 32			
1	cititoare		1	
2	Calculator proces server sistem acces, monitor 17" LCD		1	
3	UPS 600 VA		1	
		MultiNode-		
4	Unitate centrala de control acces	1000PCB	8	
5	Cititor proximitate HID, distanta citire 2,5 --- 7, 6 cm		30	
6	Incuietoare electromagnetica tip strike 125 kg forta		20	
7	Buton cerere iesire		22	
8	Buton iesire de urgenta		24	

*Handwritten signature and stamp*

9	Cartele proximitate	250
10	Inciutoare electromagnetica tip magnalog, 260 kg forta	4
11	Contact magnetic monitorizare stare usa	27

**Subsistem de televiziune cu circuit inchis Sanyo**

Nr.crt	Denumire echipament	Tip	Cantitate
1	Camera video color CCD 1/3 sec, 520 linii, Sanyo	6580P	16
2	Obiectiv 1/3 sec varifocal, 2,5 – 10 mm, autoiris		12
3	Obiectiv 1/3 sec varifocal, 5 – 50 mm, autoiris		4
4	Suport montaj camera de interior		12
5	Incinta termostata de exterior si suport montaj		4
6	Inregistrator video digital 16 canale, Sanyo	DSR 3716	1
7	Monitor color 19", LCD		1

**Subsistem de televiziune cu circuit inchis UNIMO/NOVUS**

Nr.crt	Denumire echipament	Tip	Cantitate
1	CCTV 14 camere video	UNIMO/NOVUS	1

**Subsistem de detectie si alarmare la efracție**

Nr.crt	Denumire echipament	Tip	Cantitate
1	Centrala de alarma contra efracției	CADDX – NX8E	1
2	Multiplexor expander 16 zone,	NX 216 E	5
3	Pedala de panica		2
4	Buton de panica cu retinere mecanica	SS077	2
5	Detector de miscare in infrarosu, dual cu EOL selectabil		67
6	Tastatura LCD	NX108	4
7	Sirena interioara		4
8	Sirena exterioara cu flash, protectie sabotaj si acumulator		1
9	Bariera fotoelectrica de interior, 26V, 37 mA		1
10	Detector de miscare dubla tehnologie, protectie la animale		1

**NOTA GENERALA:** Ofertantii vor specifica obligatoriu pretul unitar al unui senzor de vibratii (pentru casa de bani). Acesta se va monta obligatoriu pe casa de bani in locatiile unde nu sunt montate astfel de componente si se vor integra in subsistemul de detectie si alarmare la efracție. In pretul sirenelor de exterior se va include si valoarea acumulatorului.

Componente subsistem de televiziune cu circuit inchis UNIMO/NOVOS				
Nr.crt	Denumire echipament	Tip	Cantitate	Obs
1	Monitor 19"	Samsung		
2	Inregistrator digital 16 canale	Unimo/UDR 416		
3	Camera video	Novus		
4	Hard Disk 500GB	Seagate		
5	Suport camera interior	Novus		
6	Carcasa exterior camera video	Novus		
7	Suport carcasa exterior	Novus		
8	Lentile	Novus		

9	Adaptor BNC/UTP	Novus/ NVPT-111VPT		
---	-----------------	--------------------	--	--

**Caracteristici tehnice - camera video de interior pentru toate LOTURILE EXCEPTIE LOT ORCT PRAHOVA**

1/3" Sony Super HAD Color CCD: minim 580TVL- color / 700TVL – a/n; camera Day & Night  
 iluminare minima: de la 0.0002 Lux @F1.2;  
 S/N: peste 50dB;  
 iris electronic: 1/50~1/120,000 sec;  
 digital slow shutter (DSS): 1/25s...5s  
 functii minimale impuse: OSD; ; AGC; ATW(color compensation); BLC; Filter DLY, DNR, HLC, DIS  
 iesire video: 1 Vv/ 75 ohm BNC  
 control la distanta: RS 485  
 protocol: PELCO-D  
 alimentare: 90...240 Vca ; consum: Max 5W;

**Caracteristici tehnice - camera video de exterior pentru toate LOTURILE EXCEPTIE LOT ORCT PRAHOVA**

1/3" Sony Super HAD Color CCD: minim 580TVL- color / 700TVL – a/n; camera Day & Night  
 iluminare minima: de la 0.0002 Lux @F1.2;  
 S/N: peste 50dB;  
 iris electronic: 1/50~1/120,000 sec;  
 digital slow shutter (DSS): 1/25s...5s  
 functii minimale impuse: OSD; ; AGC; ATW(color compensation); BLC; Filter DLY, DNR, HLC, DIS  
 iesire video: 1 Vv/ 75 ohm BNC  
 control la distanta: RS 485  
 protocol: PELCO-D  
 alimentare: 90...240 Vca ; consum: Max 5W;  
 Grad de protectie (cu carcasa de exterior) : IP 66  
 Temperatura de functionare (cu carcasa de exterior) : - 30....+50 Celsius  
 Alimentare carcasa exterior: 230 Vca

**Caracteristici tehnice – lentila pentru toate LOTURILE EXCEPTIE LOT ORCT PRAHOVA**

Lentila: varifocala Auto Iris (DC) 1/3" (se poate monta pe camere infrared – infrared permissive);  
 distanta focala: 5-50mm;  
 iris: F1.8-360; CS Mount grade, 1/3" 52.7-5.7 grade

**HIGH QUALITY STANDALONE DVR**

Model Name:UDR-416

**Caracteristici principale producator:**

- Strong network function MPEG4 16CH DVR
- CIF 480FPS recording
- Access by internet explorer as well as by Remote Access Monitoring Systems(RAMS)
- Alarm triggered FTP and E-mail alert function
- CMS(Central Monitoring System) for 128CH Multi-viewer

- Quadplex operation modes : Simultaneous recording, Convenient search by Calendar, Event
- Various Backup Method Support : USB, C/D RW, Network

**Caracteristici tehnice monitor**

	Diagonala vizibila	18.5" Wide
	Luminozitate minima	250 cd/m <sup>2</sup>
Panel	Contrast	DC 15000:1(1000:1)(Typ.)
	Vizibilitate	170° /160° (CR>10)
	Timp de raspuns (ms)	5
Culori		16.7Mil.
Rezolutia maxima		1360*768
	Intrare	Analog RGB
Semnal	Sincronizare	Separate H/V, Composite, SOG
	Conectori intrare	15pin D-sub
Plug & Play		DDC 2B
	Pornit	20Watts
Consum energie	Stand-by	
	Alimentator	Incorporat
	Tip	Incorporat
Boxe		NU
Standard montare pe perete		VESA 75mm
Norme		TCO'03
Culoare		Negru
Stand	Tip	Simplu
	Funcții	Tilt

**ANEXA 1 CCTV TOATE LOTURILE EXCEPTIE LOT ORCT PRAHOVA  
MATERIALE SI ECHIPAMENTE, COMPONENTA**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Camere video interior buc</b>	<b>Camere video exterior buc</b>	<b>Lentile buc</b>	<b>Adaptor BNC-UTP buc</b>	<b>DVR 16 canale buc</b>	<b>Monitor buc</b>	<b>ORCT</b>
-----------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	-------------



Nr. Crt.	Camere video interior buc	Camere video exterior buc	Lentile buc	Adaptor BNC-UTP buc	DVR 16 canale buc	Monitor buc	ORCT
1.	6	2	8	16	1	1	ALBA
2.	6	2	8	16	1	1	ARGES
3.	6	2	8	16	1	1	BACAU
4.	6	2	8	16	1	1	BIHOR
5.	6	2	8	16	1	1	BISTRITA NASAUD
6.	4	2	6	12	1	1	BOTOSANI
7.	6	2	8	16	1	1	BRASOV
8.	4	2	6	12	1	1	BRAILA
9.	4	2	6	12	1	1	BUZAU
10.	4	2	6	12	1	1	CARAS SEVERIN
11.	6	2	8	16	1	1	CLUJ
12.	6	2	8	16	1	1	CONSTANTA
13.	4	2	6	12	1	1	COVASNA
14.	4	2	6	12	1	1	DAMBOVITA
15.	6	2	8	16	1	1	GALATI
16.	4	2	6	12	1	1	HARGHITA
17.	6	2	8	16	1	1	IASI
18.	6	2	8	16	1	1	ILFOV
19.	6	2	8	16	1	1	MARAMURES
20.	4	2	6	12	1	1	MEHEDINTI
21.	6	2	8	16	1	1	MURES
22.	4	2	6	12	1	1	NEAMT
23.	6	2	8	16	1	1	OLT
24.	8	6	14	28	1	1	ONRC
25.	4	2	6	12	1	1	SATU MARE
26.	4	2	6	12	1	1	SALAJ
27.	6	2	8	16	1	1	SIBIU

Nr. Crt.	Camere video interior buc	Camere video exterior buc	Lentile buc	Adaptor BNC-UTP buc	DVR 16 canale buc	Monitor buc	ORCT
28.	4	2	6	12	1	1	SUCEAVA
29.	4	2	6	12	1	1	TELEORMAN
30.	4	2	6	12	1	1	TULCEA
31.	4	2	6	12	1	1	VASLUI
32.	4	2	6	12	1	1	VRANCEA
33.	4	2	6	12	1	1	GIURGIU

**NOTA GENERALA**

In vederea unei eventuale suplimentari de subsisteme, suplimentar fata de produsele prezentate in tabelele de mai sus se vor prezenta si preturile pentru urmatoarele materiale:

- Dibli ( PA \*\*) cu Holsurub (OZ\*\*) ( $\theta = 6 \text{ mm}$  si  $L = 40 \text{ mm}$ )
- Tub rigid mufabil PVC (  $D_n = 20 \text{ mm}$ ).
- Tub rigid mufabil PVC (  $D_n = 25 \text{ mm}$ )
- Canal PVC
- Cablu ecranat pentru efracție 4 si 6 fire
- Cablu ecranat pentru incendiu
- Cablu alimentare MYYM 3x1,5 mm
- Cleme fixare tip OBBO pentru tub rigid  $\theta = 20 \text{ mm}$
- Cleme fixare tip OBBO pentru tub rigid  $\theta = 25 \text{ mm}$
- Tub gofrat  $\theta = 20 \text{ mm}$
- Cutii jonctiuni 10x10 cm cu capac
- Reglete cu 10 contacte

PA\*\* - poliamida

OZ\*\* - otel zincat

AUTORITATEA CONTRACTANTA


