



URS is a member of Registrar of Standards (RoS) Ltd.  
**Sedii social Constanta**  
office@silvasystems.ro fax: 0241 518156  
Tel: 0241 516356, 0722 662045  
str. Primavera, nr. 47

**Filiala Bucuresti**  
bucuresti@silvasystems.ro  
0722662045

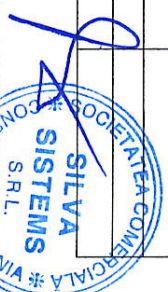
**Filiala Slobozia**  
slobozia@silvasystems.ro  
0732 117812

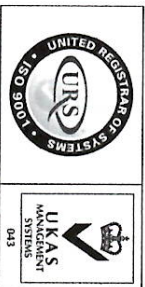
**Filiala Tulcea**  
tulcea@silvasystems.ro  
fax 0240 523453; tel 0729 883566  
str. Babadag 23, bl.25, sc.C, ap.3

Cap.soc:655000lei;CF:RO13742532; J13/732/2001; ING Bank Constanta RO65INGB00040008202658913; Trez. Constanta RO45TREZ2315069XXX001370

#### 4. Anexa 4 - Deviz Obiect Sisteme de Securitate

ANEXA 4		DEVIZ OBIECT SISTEM DE SECURITATE					
privind cheltuielile eligibile necesare realizarii Proiectului intocmit conform H.G.R. nr.907/2016 la cursul LEU/EUR 4,7538 LEI - media oct 2019							
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cant.	Pret unitar	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
1	2	buc	lei	lei	lei	Mii lei	
		3	4	5	6	7	
I Lucrari de Constructii							
1	Instalatii sisteme de securitate						
	lucrare sistem video IP local - UPS, Rack 9U, cablaj, etc	232					
	Lucrare suport fixare echipamente - pe stalpi, perete, acoperis si colt cladire	689					
	Lucrari cablaj activ profesional video+audio videowall	4					
	Lucrare Sistem control acces datacenter si dispecerat	1					
	Lucrare Sistem alarmare anti-efractie datacenter si dispecerat	1					
	Lucrare Sistem supraveghere video Datacenter si dispecerat	1					
	Lucrare Sistem detectie si avertizare anti-incendiu datacenter si dispecerat	1					
	Lucrare Sistem stingere si comanda gaz inert - datacenter	1					
	Lucrare Lucrari podea Tehnologica Datacenter	1					
	Lucrari ancorare antiseismice pentru rackuri, unitati alimentare centralizata si unitati sistem de climatizare	1					
	Lucrari Sistem de climatizare camera serverelor, 2 unitati de climatizare ce asigura min. 40.000 BTU/h (2N)	1					
	Lucrari Sistem de aer conditionat tip Inverter min 18.000BTU pentru 2 incaperi dispecerat	2					
	Lucrari Amenajari Datacenter si Dispecerat	1					
Total I							





URS is a member of Registrar of Standards (RSD) sngi Ltd.

**Sediul social Constanta**  
office@silvasystems.ro fax: 0241 518156  
Tel: 0241 516356, 0722 662045  
str. Primaverii, nr. 47

**Filiala Bucuresti**  
bucuresti@silvasystems.ro  
0722662045

**Filiala Tulcea**  
tulcea@silvasystems.ro  
fax 0240 523453; tel 0729 883566  
str. Babadag 23, bl.25, sc.C, ap.3

Cap.soc:65000lei;CF:RO13742532; J13/732/2001; ING Bank Constanta RO65INGB0004008202658913; Trez. Constanta RO45TREZ2315069XXX001370

## II MONTAJ

1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice sisteme de securitate	773				
	Montaj Camera video exterior - sisteme locale	1514				
	Montaj Camera video interior - sisteme locale	232				
	Montaj NVR IP si HDD 4TB - cu software si accesorii	214				
	Montaj Set Camera video IP Speedome - supraveghere inaltime mare- cu accesorii	87				
	Montaj Set Camera video IP Speedome -iluminat scazut, etc- accesorii	257				
	Montaj Set Camera video IP fixa - Inalta rezolutie si antivandalism - cu accesorii	102				
	Montaj Set Camera video IP fixa - panoramic 180 grade , antivandalism - cu accesorii	3				
	Montaj Modular control board for camera and video management - cu accesorii	67				
	Montaj Bird control spikes ( x 10 pcs )	36				
	Montaj Set Outdoor Public adress speakers - cu accesorii	3				
	Montaj Consola de retea - microfoane si 12 butoane - cu accesorii	4				
	Montaj Videowall 3x3 montoare 55" bezel maxim 2,3mm - include suport videowall pentru perete si accesorii	4				
	Montaj Controller Videowall si console display 24"	4				
	Montaj Statie grafica operatori + 2 montoare 24"	4				
	Montaj Server cu sistem operare 64 bits - 22 pt VMS si VCA, 1 pt aplicatii, 1 pt management / spare	22				
	Montaj Storage - 1300 TB in RAID6	1				
	Montaj Dulap RACK 28U - 600X800MM accesoriizat complet pt videowall pentru echipamente	4				
	Montaj Dulap RACK 47U - 800X1200mm, accesoriizat complet pentru echipamente	2				
<b>Total II</b>						

## III PROCURARE

1	Utilaje si echipamente tehnologice sistem de securitate	773				
	Camera video IP exterior - 4MP - zoom motorizat - sisteme locale	1514				
	Camera video IP ext / int 5MP - sisteme locale	101				
	NVR 16 camere IP si HDD 4TB - cu software si accesorii					







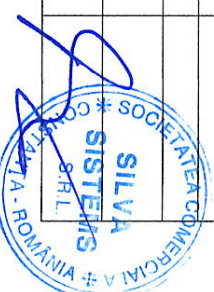
URS is a member of Registrar of Standards (Holding) Ltd.  
**Sediul social Constanta**  
office@silvasystems.ro fax: 0241 518156  
Tel: 0241 516356, 0722 662045  
str. Primavera, nr. 47  
Cap.soc:650000lei;CF:RO13742532; J13732/2001; ING Bank Constanta RO65INGB0004008202658913; Trez. Constanta RO45TREZ2315069XXX001370

**Filiala Bucuresti**  
bucuresti@silvasystems.ro  
0722662045

**Filiala Slobozia**  
slobozia@silvasystems.ro  
0732 117812

**Filiala Tulcea**  
tulcea@silvasystems.ro  
fax 0240 523453; tel 0729 883566  
str. Babadag 23, bl.25, sc.C, ap.3

	NVR 8 camere IP si HDD 4TB - cu software si accesorii	131					
	Set Camera video IP Speedome - supraveghere inaltime mare- cu accesorii	214					
	Set Camera video IP Speedome -iluminat scazut, ceata, ninsoare etc- accesorii	87					
	Set Camera video IP fixa - Inalta rezolutie si antivandalism - cu accesorii	257					
	Set Camera video IP fixa - panoramic 180 grade , antivandalism - cu accesorii	102					
	Modular control board - camera and video management - cu accesorii	3					
	Bird control spikes ( x 10 pcs )	67					
	Set Difuzoare Exterior Adresare Publica - cu accesorii	36					
	Consola de retea - microfoane si 12 butoane - cu accesorii	3					
	Videowall 3x3 monitoare 55" bezel maxim 2,3mm - include suport videowall pentru perete si accesorii	4					
	Controller Videowall si console display 24"	4					
	Statie grafica operationala monitorizare si control VMS " + 2 x Monitoare 24" + keyboard joystick	4					
	Enterprise Rack Server sistem operare 64 bits - 20 pt VMS + VCA, 1 pentru altele aplicatii, 1 pt management / spare	22					
	Echipament de stocare - Storage Controller + Enclosures -1300 TB in RAID6 -	1					
	Dulap RACK 32U - 600X800MM accesoriizat complet ca Unitate pentru afisare si control videowall	4					
	Dulap RACK 47U - 800X1200mm, accesoriizat complet cu PDU management si senzori pentru echipamente	2					
2	Utilaje si echipamente de transport						
3	Dotari						
	Mobilier si corpuri iluminat	8					
4	Active necorporale sistem de securitate						
	Video Management software - tip Enterprise - include licente pentru 725 camere IP exterior si licentele servere- cu montaj si suport 3 ani	725					
	Video Management software - tip Enterprise - include licente pentru 1200 camere video sisteme locale- cu montaj si suport 3 ani	1200					





URS is a member of Registrar of Standards (Holding) Ltd.

**Sediul social Constanta**

office@silvasystems.ro fax: 0241 518156  
Tel: 0241 516356, 0722 662045  
str. Primaverii, nr. 47

**Filiala Bucuresti**  
bucuresti@silvasystems.ro  
0722662045

**Filiala Slobozia**  
slobozia@silvasystems.ro  
0732 117812

**Filiala Tulcea**  
tulcea@silvasystems.ro  
fax 0240 523453; tel 0729 883566  
str. Babadag 23, bl.25, sc.C, ap.3

Cap.soc:65000lei;CF:RO13742532; J13/732/2001; ING Bank Constanta RO65INGB0004008202658913; Trez. Constanta RO45TREZ2315069XXX001370

Video Management software - Advanced Video Content Analytics -Licente incluse cu montaj si suport 3 ani	1					
Datacenter Management software - tip Enterprise - include 50 licente pentru servere , storage, networking datacenter si dispecerat- cu montaj si suport 3 ani	1					
Software streaming apps - live streaming - 32 canale video - cu montaj si suport 3 ani	1					
<b>Total III</b>						
<b>TOTAL GENERAL</b>						

