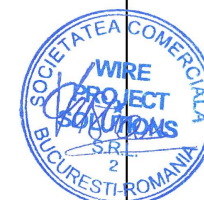


Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Instalatie CCTV</b>									
1	CAMERĂ IP BULLET DE EXTERIOR, 1/2.7" 5 MEGAPIXELI PROGRESSIVE CMOS, 15FPS@5M (2592X1944), 25FPS@3M (2304X1296), WDR (120DB), DAY/NIGHT(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, COMPRESIE H.265/ H.264, DUAL STREAM, IR 60M, LENTILĂ 2.7 ~ 13.5MM CU ZOOM MOTORIZAT, FUNCȚII IVS (TRIPWIRE, DETECȚIE INTRUȘI), DECLANȘARE LA DETECȚIE MIȘCARE, LIPSĂ SEMNAL, SCHIMBARE SCENĂ, DECONECTARE DE LA REȚEA, CONFLICT ADRESE IP, CAMERĂ OBTURATĂ, EROARE STOCARE, MICROSD MAXIM 128GB, IP67, POE+, ALIMENTARE DC12V, POE+ (802.3AT), TEMP. DE FUNCȚIONARE -30°C ~ 60°C.	buc	6						
2	CAMERĂ ANPR, 1/1.8" 4MP CMOS, 2688 × 1520, VITEZĂ MAXIMĂ DETECTATĂ 120 KM/H, WDR 140DB, HLC, BLC, LENTILĂ 8 MM-32 MM, UNGHI VIZUALIZARE H: 39.9° (W)—15.1°, V: 21.8° (W)—8.5°, D: 46.6° (W)—17.4°, DISTANȚA DE ILUMINARE: ANPR 30M, MONITORIZARE VIDEO 60M. LISTA ALBĂ, 110,000, LISTĂ NEAGRĂ 110,000. RECUNOAȘTERE AI: RECUNOAȘTE TIPURILE DE VEHICULE, LOGO-UL VEHICULULUI, CULOAREA VEHICULULUI, PLĂCUȚA VEHICULULUI, VEHICULUL FĂRĂ PLĂCUȚĂ. IVS: DETECȚIE INTRUȘI, DETECȚIE VAGABONDAJ (POT FI SETATE 4 ZONE). ALARMĂ SONORĂ SI LUMINOASĂ (INDICATOR ALBASTRU SI ROSU), DISTANȚĂ DETECȚIE ANPR 8M-30M, LĂȚIME BANDĂ 6M-8M. MICROFON, DIFUZOR, 1 INTRARE AUDIO RCA, 2 INTRĂRI & 2 IEȘIRI ALARMĂ, 2 RS-485, WIEGAND, TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE -30 °C ~ +65 °C, ALIMENTARE 12 VDC, 2 A ȘI POE:802.3AT, IK10, IP67, 395.0 MM × 120.8 MM × 127.8 MM.	buc	2						
3	SWITCH POE 16 PORTURI GIGABIT 2X SFP	buc	1						
4	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	2						
5	UPS 1500VA	buc	1						
6	CUTIE METALICA IP65 1200X800X300	buc	1						
7	SUPORT DE SUSTINERE 500x800x300 AL CUTIEI METALICE PE PAMANT	buc	1						
8	PLATFORMA DE BETON 1000x500	buc	1						
9	SISTEM DE RACIRE SI INCALZIRE CU SENZOR DE TEMPERATURA LA INTERIOR	buc	1						
10	SUPORT PRINDERE PENTRU CUTIE METALICA IP65	buc	1						
11	SUPORT PRINDERE DE STALP PENTRU CAMERA VIDEO IP	buc	8						
12	MEDIA CONVERTER 10/100/1000MBPS	buc	2						
13	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	6						
14	ALIMENTATOR PENTRU MEDIA CONVERTOR	buc	2						
15	PRIZA 230V MONTATA PE SINA DIN	buc	1						



Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
16	TUB HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE (CLEME, COTURI, ETC)	ml	40						
17	CABLU UTP 4X2X0,5 CAT. 6	ml	160						
18	FIBRA OPTICA 4 FIBRE SINGLE MODE	ml	100						
19	TUB GOFRAT 63MM	ml	120						
20	SAPATURA MECANIZATA	ml	28.8						
21	UMPLUTURA IN SANT CU PAMANT	mc	21.6						
22	STRAT PROTECTOR DE NISIP	mc	7.2						
23	BANDA DE SEMNALIZRE	mc	120						
24	COMPACTARE IN DOUA STRATURI MECANIZATA	ml	21.6						
25	EVACUARE MOLOZ	mc	8.64						
26	CAMIN DE TRAGERE CURENTI SLABI 0.8X0.8M	buc	2						
27	MUFE RJ45	buc	16						
28	ETICHETARE PORTURI	buc	8						
29	PIGTAIL FIBRA OPTICA LC MULTIMODE	buc	8						
30	SUDURI FIBRA OPTICA	buc	8						
31	VERIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
32	CERTIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
33	VERIFICARE SI CERTIFICARE CAT. 6, CIRCUITE RETEA SISTEM CCTV	buc	8						
34	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE SUPRAVEGHERE CU CCTV	ans	1						
35	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
36	DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.) MATERIAL MARL	buc	1						
37	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILD CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golerilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori .Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functional.
<b>NOTE</b>	
1. Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.	
2. Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul), protectia corespunzatoare anti-corozivă, garantia de produs.	
3.	
4. Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare	
5. Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).	
6. Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta	
7. Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.	
8. Ofertantul are obligatia va include si etansarea golerilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).	

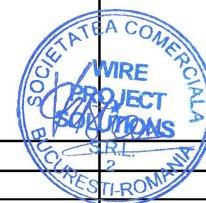
Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Sistem de apelare medicala antipanica</b>									
1	BARIERA -CORP BARIERA PENTRU BRAT DE 3M CU CARCASA DIN OTEL INOX PENTRU CONTROLUL ACCESULUI RUTIER CU BAZA CU ANCORARE INCLUSA, INCLUDE AUTOMATIZARE SI TELECOMENZI -BRAT DREPTUNGHULAR AL DE 3M CU BANDA LED DIN CAUCIUC -SUPPORT REGLABIL PENTRU DESCARCAREA GREUTATI BARIEREI -3 DETECTOARE DE BUCLE CU UN SINGUR CALAN INCLUSE PE PLACA DE CONTROL - BUCLE DE INDCUTIE -UPS CU BATERII (12V/1,2AH/PLUMB-ACID) -MODUL DE BARIERA "DESCHIDERE AUTOMATA" IN CAZ DE INTRERUPERE A ALIMENTARII CU ENERGIE ELECTRICA -SET 2 FOTOCELULE CU IR -LAMPĂ SEMNALIZARE CU ANTENA INCLUSA SI SELECTOR CU CHEIE PENTRU DESCHIDERE MANUALA -SUPPORT FIX DE 4-8METRI	buc	2						



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
2	BARIERA -CORP BARIERA PENTRU BRAT DE 4M CU CARCASA DIN OTEL INOX PENTRU CONTROLUL ACCESULUI RUTIER CU BAZA CU ANCORARE INCLUSA, INCLUDE AUTOMATIZARE SI TELECOMENZI -BRAT DREPTUNGHIALAR AL DE 4M CU BANDA LED DIN CAUCIUC -SUPPORT REGLABIL PENTRU DESCARCAREA GREUTATI BARIEREI -3 DETECTOARE DE BUCLE CU UN SINGUR CALAN INCLUSE PE PLACA DE CONTROL - BUCLE DE INDCUTIE -UPS CU BATERII (12V/1,2AH/PLUMB-ACID) -MODUL DE BARIERA "DESCHIDERE AUTOMATA" IN CAZ DE INTRERUPERE A ALIMENTARII CU ENERGIE ELECTRICA -SET 2 FOTOCELULE CU IR -LAMPĂ SEMNALIZARE CU ANTENA INCLUSA SI SELECTOR CU CHEIE PENTRU DESCHIDERE MANUALA -SUPPORT FIX DE 4-8METRI	buc	1						



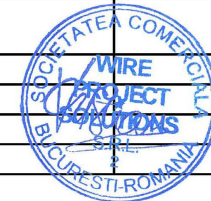
Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
3	CAMERĂ ANPR, 1/1.8" 4MP CMOS, 2688 × 1520, VITEZĂ MAXIMĂ DETECTATĂ 120 KM/H, WDR 140DB, HLC, BLC, LENTILĂ 8 MM–32 MM, UNGHI VIZUALIZARE H: 39.9° (W)—15.1°, V: 21.8° (W)—8.5°, D: 46.6° (W)—17.4°, DISTANȚA DE ILUMINARE: ANPR 30M, MONITORIZARE VIDEO 60M. LISTA ALBĂ, 110,000, LISTĂ NEAGRĂ 110,000. RECUNOAȘTERE AI: RECUNOAȘTE TIPURILE DE VEHICULE, LOGO-UL VEHICULULUI, CULOAREA VEHICULULUI, PLĂCUȚA VEHICULULUI, VEHICULUL FĂRĂ PLĂCUȚĂ. IVS: DETECTIE INTRUSI, DETECȚIE VAGABONDAJ (POT FI SETATE 4 ZONE). ALARMĂ SONORĂ SI LUMINOASĂ (INDICATOR ALBASTRU SI ROSU), DISTANȚĂ DETECȚIE ANPR 8M–30M, LĂȚIME BANDĂ 6M–8M. MICROFON, DIFUZOR, 1 INTRARE AUDIO RCA, 2 INTRĂRI & 2 IEȘIRI ALARMĂ, 2 RS-485, WIEGAND, TEMPERATURA DE FUNCȚIONARE –30 °C ~ +65 °C, ALIMENTARE 12 VDC, 2 A ȘI POE:802.3AT, IK10, IP67, 395.0 MM × 120.8 MM × 127.8 MM.	buc	4						
4	TERMINAL DE INTRARE, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV INTERFON	buc	1						
5	SOFTWARE CENTRAL PARCARE	buc.	1						
6	SOFTWARE ANPR	buc.	1						
7	LICENTA PARCOMETRE	buc.	1						
8	KIT PENTRU PLATA FARA CASH	buc.	1						
9	SERVER DEDICAT SISTEM PARCARE CU PLATA	buc.	1						
10	IMPRIMANTA TICHETE	buc.	1						
11	SCANNER COD DE BARE	buc.	1						
12	IMPRIMANTA COD DE BARE DISCOUNT	buc.	1						
13	TICHETE IMPRIMABILE ( CUTIE 4000 BUC)	buc.	1						
14	TICHETE DE PLASTIC IMPRIMABILE PENTRU CLIENT SEZONIER	buc.	450						
15	VIDEOINTERFON IP DE EXTERIOR	buc	2						
16	PATCH PANEL RACKABIL 24 PORTURI RJ 45 CAT.6E	buc	1						
17	PATCHPANEL FO 19", 1UV, CULISANT, PENTRU 12 FIBRE, LC, SM	buc.	1						
18	SWITCH, 8 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP	buc	1						
19	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	2						



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
20	UPS 1500VA	buc	1						
21	CUTIE METALICA IP65 1200X800X300	buc	1						
22	SUPPORT DE SUSTINERE 500x800x300 AL CUTIEI METALICE PE PAMANT	buc	1						
23	PLATFORMA DE BETON 1000x500	buc	1						
24	SISTEM DE RACIRE SI INCALZIRE CU SENZOR DE TEMPERATURA LA INTERIOR	buc	1						
25	SUPPORT PRINDERE PENTRU CUTIE METALICA IP65	buc	1						
26	LAMPA LED PENTRU ILUMINARE RACK INTERIOR	buc	1						
27	FIBRA OPTICA 4 FIBRE SINGLE MODE	ml	120						
28	TUB GOFRAT (Ø63MM)	ml	100						
29	SAPATURA MECANIZATA	mc	27						
30	UMPLUTURA IN SANT CU PAMANT	mc	21						
31	STRAT PROTECTOR DE NISIP	mc	6						
32	BANDA DE SEMNALIZRE	ml	100						
33	COMPACTARE IN DOUA STRATURI MECANIZATA	mc	21						
34	EVACUARE MOLOZ	mc	70						
35	PIGTAIL FIBRA OPTICA LC MULTIMODE	buc	8						
36	SUDURI FIBRA OPTICA	buc	8						
37	VERIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
38	CERTIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
39	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
40	CONTROLER USA IP	buc	2						
41	CITITOARE DE PROXIMITATE, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	2						
42	SURSA DE ALIMENTARE INCLUSIV CUTIE METALICA	buc	2						
43	ACUMULATOR 12V, 7AH	buc	2						
44	CABLU UTP CAT.6, FARA HALOGEN	ml	200						
45	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E30 1X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	180						
46	CABLU MYYM 2X1,5 MM	ml	80						



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
47	TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS, TIP IPEY O25MM, CLEME, MUFE, COTURI, FARA HALOGEN	ml	250						
48	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE BARIERA	ans	1						
49	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
50	MATERIAL MARUNT	buc	1						
51	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILD CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informativ si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.

**NOTE**

1.	Pretul include si conexiunea la echipamentul pe care il deserveste.
2.	Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea in opera si functiune (inclusiv toate materialele si piesele secundare necesare punerii in opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (daca este cazul)
3.	
4.	Evaluarea cantitatilor de materiale nu includ pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de catre Ofertant si vor fi incluse in preturile unitare la articolele corespunzatoare
5.	Prezenta Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (atat piesele scrise cat si cele desenate).
6.	Ofertantul va tine cont in oferta si de situatiile de executie si conditiile meteo din amplasament aferente perioadei de executie respective. Costurile vor fi estimate in consecinta
7.	Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta cproiectantului.
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).