

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>Echipamente</b>									
<b>Instalatie Detectie, Semnalizare si Avertizare la Incendiu</b>									
1	DETECTOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA ADRESABIL	buc	91						
2	INDICATOR OPTIC	buc	1						
3	DETECTOR DE TEMPERATURA ADRESABIL	buc	9						
4	DETECTOR DE GAZ	buc	2						
5	DETECTOR DE FUM ADRESABIL MONTAT IN TUBULATURA	buc	8						
6	DETECTOR MULTICRITERIAL ADRESABIL, CU SOCELO INCALZIT, CU ADARMA DECLANSATA DE FUM SAU TEMPERATURA, RESPECTIV DE FUM SI TEMPERATURA	buc	4						
7	BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	15						
8	SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH	buc	6						
9	ACTUATOR/MOTOR ELECTRIC PENTRU DESCHIDERA USII	buc	1						
10	BUTON PENTRU COMANDA ELIBERARE ELECTROMAGENT	buc	1						
11	MODULE DE INTRARE 4 / 2 IESIRE PENTRU SISTEME DETECTIE INCENDIU IN/OUT	buc	9						
12	SURSA DE ALIMENTARE CU BACK-UP 24V/5A PREVAZUTA CU CUTIE DE MONTAJ EN54	buc	9						
13	ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE	buc	18						
<b>Instalatie Voce - Date</b>									
1	SWITCH, 24 PORTURI L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS	buc	1						
2	SWITCH, 16 PORTURI POE, L2/3 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP	buc	1						
3	ACCESS POINT DUAL-BAND GIGABIT, WIFI 6, POE	buc	11						
4	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	2						
n/a	TELEFOANE IP	buc	0						



Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
<b>Instalatie CCTV</b>									
1	CAMERĂ IP DOME, · SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/2.9". · REDĂ MAXIM 4 MP (2560 × 1440) LA 25/30 FPS. · COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRA-SCĂZUTĂ. · LED IR ȘI LUMINĂ CALDĂ ÎNCORPORATE; DISTANȚA MAXIMĂ DE ILUMINARE IR ESTE DE 30 M, IAR DISTANȚA LUMINII CALDE ESTE TOT DE 30 M. · WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE. · ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE. · DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DECONECTARE DE LA REȚEA, CONFLICT IP ȘI ACCES ILEGAL. · ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT. · PROTECȚIE IP67. · SUPORTĂ DETECTAREA PERSOANELOR.	buc	12						
2	CAMERĂ IP BULLET DE EXTERIOR, · SENZOR DE IMAGINE CMOS DE 4 MP, 1/1.8". · REDĂ MAXIM 4 MP (2688 × 1520) LA 20 FPS ȘI SUPORTĂ 2560 × 1440 LA 25/30 FPS. · COMPRESIE VIDEO H.265, RATĂ MARE DE COMPRESIE, RATĂ DE BIȚI ULTRA-SCĂZUTĂ. · ILUMINARE ÎN INFRAROȘU CALD INTEGRATĂ, CU DISTANȚA MAXIMĂ DE ILUMINARE DE 50 M. · ROI, SMART H.264+/H.265+, CODARE FLEXIBILĂ, APLICABILĂ ÎN DIVERSE MEDII DE LĂȚIME DE BANDĂ ȘI STOCARE. · MOD ROTIRE, WDR, REDUCERE 3D A ZGOMOTULUI (3D NR), HLC, BLC, FILIGRAN DIGITAL — POTRIVIT PENTRU DIVERSE SCENARII DE SUPRAVEGHERE. · SUPRAVEGHERE INTELIGENTĂ: DETECTARE PĂTRUNDERE, LINIE VIRTUALĂ (AMBELE FUNCȚII SUPORTĂ CLASIFICAREA ȘI DETECTAREA PRECISĂ A VEHICULELOR ȘI PERSOANELOR). · DETECTARE ANOMALII: DETECTARE MIȘCARE, MANIPULARE VIDEO, DETECTARE AUDIO, LIPSĂ CARD SD, CARD SD PLIN, EROARE CARD SD, DECONECTARE REȚEA, CONFLICT IP, ACCES ILEGAL ȘI DETECTARE TENSIUNE. · SUPORTĂ CARD MICRO SD DE PÂNĂ LA 256 GB; MICROFON ÎNCORPORAT. · ALIMENTARE 12 VDC/POE, UȘOR DE INSTALAT. · PROTECȚIE IP67.	buc	8						
3	SWITCH, 24 PORTURI POE, L2 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBPS (POE), 2XSFP	buc	1						
4	MODUL MINI-GBIT, GIGABIT	buc	2						
<b>Instalatie Control Acces</b>									
1	INROLATOR PENTRU CARDURI PENTRU ACCESS PORTAL PRO	buc	1						
2	CONTROLLER USA, IN CABINET METALIC, 1 SAU 2 USI, INTERFATA WIEGAND & OSDP	buc	7						
3	CONTACT MAGNETIC	buc	3						
4	CITITOARE DE PROXIMITATE, 13.56MHZ, COMPLET ECHIPAT INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	7						
5	DISPOZITIV ELECTROMAGNETIC PENTRU BLOCARE / DEBLOCARE USA, INCLUSIV SUPORT DE PRINDERE, COMPLET ECHIPAT, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	9						
6	BUTON DESCHIDERE USA "REQUEST" TO EXIT	buc	7						
7	SWITCH 16 X 10/100/1000MBPS	buc	1						
<b>Instalatie Detectie efracție</b>									
1	MODUL EXTENSIE 8 ZONE (16 CU DUBLARE DE ZONE)	buc	5						
2	TASTATURA LCD	buc	2						
3	DETECTOR PIR	buc	27						
4	BUTON DE PANICA RADIO	buc	1						
5	CONTACT MAGNETIC	buc	6						
6	SIRENA DE SEMNALIZARE EFRACȚIE DE INTERIOR	buc	2						
7	SIRENA DE SEMNALIZARE DE EXTERIOR	buc	1						

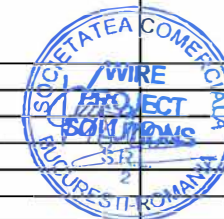


Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
<b>Instalatie Apelare Medicala</b>									
1	BUTON PENTRU APELARE MEDICALA, CU SNUR DE TRAGERE	buc	1						
2	BUTON ANULARE APELARE MEDICALA	buc	1						
3	UNITATE CENTRALA CU SEMNALIZARE ACUSTICA SI LUMINOASA	buc	1						
4	UNITATEA CENTRALA PENTRU SISTEMUL DE PANICA PERSOANE CU DIZABILITATI	buc	1						
<b>Instalatie de Videoproiectie</b>									
1	VIDEOWALL COMPLET DE 147" CU CONTROLLER, DISPLAY SI STAND MOBIL	buc	2						
<b>Instalatie Sonorizare</b>									
1	CENTRALA DIGITALA MASTER GESTIUNE MULTIZONA (MAX. 6 ZONE)	buc	1						
2	CENTRALA DIGITALA SLAVE GESTIUNE MULTIZONA (MAX. 6 ZONE)	buc	1						
3	AMPLIFICATOR 125 W / 100 V	buc	2						
4	DIFUZOR DE TAVAN ( MONTAT SUSPEDNAT SAU APAERENT PE TAVAN) 6W/100V	buc	35						
5	DIFUZOR DE PERETE, 6W/100V	buc	4						
6	ATENUTOR 30W	buc	52						

<b>NOTE</b>									
<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 informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.								
<b>NOTE</b>									
1.	Pretul va 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 (ataat 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 golurilor 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)	Produsator
<b>Instalatie Detectie, Semnalizare si Alarmare la Incendiu</b>									
1	SOCLU UNIVERSAL	buc	112						
2	DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU TRANSPONDER FREE HALOGEN	buc	9						
3	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E90 1X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	1200						
4	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E90 2X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	120						
5	CLEME REZISTENTE LA FOC MONTAT DIN 30 CM IN 30 CM	buc	3600						
6	TUB PVC, IGNIFUG, D = 16 MM, INCLUSIV ANSAMBLU DE ELEMENTE DE CONECTARE TUB PVC RIGID, IGNIFUG (COTURI, FITINGURI, ETC.) (FOLOSIT LA COBORARILE DIN TAVAN BUTOANE, SIRENE, TRANSPONDERE. UNITATI DE ASPIRATIE. ETC..)	ml	220						
7	ETICHETARE ADRESA DETECTORI, BUTOANE, SIRENE SI TRANSPONDERE UNITATE DE ASPIRATIE	buc	144						
8	VERIFICARI / PROBE LA DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMPERATURA, COMBIN.(FUM+ TEMP), H>=3,40 M	buc	87						
9	VERIFICARI / PROBE BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	15						
10	VERIFICARI/PROBE SIRENA AVERTIZARE DE INTERIOR ADRESABILA SI SIRENA DE EXTERIOR	buc	6						
11	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
12	VERIFICAREA SITEMULUI DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU	ans	1						
13	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
14	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGEEA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
15	CAROTA PENTRU STRAPUNGEEA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
16	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
17	MANOPERA SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
18	MATERIAL MARUNT	ans	1						
19	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



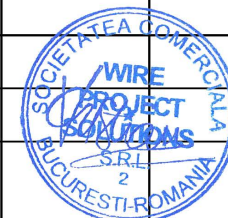
<b>Nota 1</b>	Pretul final va include si etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapuns.
<b>Nota 2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative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

NOTE

Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
1.	Pretul va 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-coroziva, 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 semna orice neconcordanta proiectantului.								
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor 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>Instalatie Voce-Date</b>									
1	RACK 21U, 600X600MM, NEGRU	buc	1						
2	VENTILATOR 2 FAN + TERMOSTAT 1U	buc	1						
3	RAFT FIX 19" PT.RACK ADANCIME 600MM	buc	1						
4	PATCH PANEL 24 PORTURI, CAT 6	buc	2						
5	PATCHPANEL FO 19", 1UV, CULISANT, PENTRU 12 FIBRE, LC, SM	buc.	1						
6	LAMPA LED PENTRU ILUMINARE RACK INTERIOR	buc	1						
7	GHIDAJ PATCHCORD-URI CU CAPAC (ORGANIZATOR CABLU ORIZZONTAL)	buc	2						
8	CORDON PATCH-CORD, NEECRANAT, RJ45-RJ45, LUNGIME 0.5M, DIFERITE CULORI, PENTRU CONEXIUNI IN RACK	buc	30						
9	BARA ALIMENTARE AL , 8 PRIZE CU PROTECTIE,ORIZZONTALA	buc	1						
10	BARA ALIMENTARE AL , 8 PRIZE CU PROTECTIE,VERTICALA	buc	1						
11	FIBRA OPTICA MULTIMODE 8 FIBRE	buc	160						
12	TUB HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE ( CLEME, COTURI, ETC)	ml	360						
13	CABLU UTP CAT.6, FARA HALOGEN	ml	1200						
14	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE SIMPLE VOCE-DATE, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ INGROPAT/APARENT	buc	24						
15	PRIZA INFORMATICA SIMPLA, ECRANATA, 1 X RJ45, CAT 6 COMPLET ECHIPATA, INCLUSIV SUPORT SI RAMA, MONTAJ INGROPAT/APARENT	buc	24						
16	DOZA DE APARAT, PENTRU PRIZE SIMPLE VOCE-DATE, INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ INGROPAT/APARENT, TELEFONIE	buc	3						
17	PRIZA INFORMATICA SIMPLA, ECRANATA, 1 X RJ45, CAT 6 COMPLET ECHIPATA, INCLUSIV SUPORT SI RAMA, MONTAJ INGROPAT/APARENT, TELEFONIE	buc	3						
18	CONSTRUCTII METALICE, SUPORTI, CONSOLE, DIN PROFILE DE OTEL ZINCAT, PATURI DE CABLURI TIP JGHEAB METALIC DIN TABLA ZINCATA PERFORATA KBSI 60X100MM, OBO BETTERMAN, CONFORM DETALIU EXECUTIE	ml	40						
19	CONSTRUCTII METALICE, SUPORTI, CONSOLE, DIN PROFILE DE OTEL ZINCAT, PATURI DE CABLURI TIP JGHEAB METALIC DIN TABLA ZINCATA PERFORATA KBSI 60X200MM, OBO BETTERMAN, CONFORM DETALIU EXECUTIE	ml	120						
20	PIGTAIL FIBRA OPTICA LC MULTIMODE	buc	8						
21	SUDURI FIBRA OPTICA	buc	8						
22	VERIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
23	CERTIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
24	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
25	VERIFICARE SI CERTIFICARE CATEGORIE CAT. 6	buc	27						
26	VERIFICARE INSTALATIE VOCE-DATE	buc	1						
27	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
28	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
29	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
30	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
31	MATERIAL MARUNT	buc	1						
32	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT 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>Nota2</b> Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functionale.	
<b>NOTE</b>	
1. Pretul va 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-coroziva, garantia de produs.	
3. 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	
4. 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).	
5. 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	
6. Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.	
7. Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor 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>Instalatie CCTV</b>									
1	TUB HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE (CLEME, COTURI, ETC)	ml	300						
2	CABLU UTP 4X2X0,5 CAT. 6	ml	920						
3	FIBRA OPTICA MULTIMODE 8 FIBRE	buc	160						
4	PATCH PANEL RACKABIL 24 PORTURI RJ 45 CAT.6E	buc	1						
5	PATCHPANEL FO 19", 1UV, CULISANT, PENTRU 12 FIBRE, LC, SM	buc	1						
6	CORDON PATCH-CORD, NEECRANAT, RJ45-RJ45, LUNGIME 1,5M, DIFERITE CULORI, PENTRU CONEXIUNI IN RACK	buc	24						
7	CUTIE JONCTIUNE INCLUSIV ACCESORII PENTRU MONTAREA CAMERELOR VIDEO	buc	20						
8	MUFE RJ45	buc	40						
9	UPS 1500VA	buc	1						
10	ETICHETARE PORTURI	buc	20						
11	VERIFICARE SI CERTIFICARE CAT. 6, CIRCUITE REȚEA SISTEM CCTV	buc	20						
12	PIGTAIL FIBRA OPTICA LC MULTIMODE	buc	8						
13	SUDURI FIBRA OPTICA	buc	8						
14	VERIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
15	CERTIFICARE FIBRA OPTICA	buc	2						
16	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE SUPRAVEGHERE CU CCTV	ans	1						
17	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
18	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEȚILOR PRIN PERȚI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERȚII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
19	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERȚI	ans	1						
20	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERȚI SI PLANSEE	ans	1						
21	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
22	DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.) MATERIAL MARUNT	buc	1						
23	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



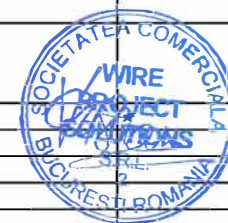
<b>Nota 1</b>	Prețul final va include și etansarea RF a gurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foc egala cu cea a elementului strapung.

Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
<b>Nota 4</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.								

NOTE									
1. Pretul va 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-coroziva, 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 neconcordanza proiectantului.									
8. Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor 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>Instalatie Control Acces</b>									
1	PATCH PANEL RACKABIL 24 PORTURI RJ 45 CAT.6E	buc	1						
2	ACCESS PORTAL BASIC	buc	1						
3	SURSA DE ALIMENTARE INCLUSIV CUTIE METALICA	buc	7						
4	ACUMULATOR 12V, 7AH	buc	7						
5	SOFT DE MANAGEMENT CONTROL ACCES	buc	1						
6	LICENTA PENTRU SISTEM CONTROL ACCES	buc	1						
7	CARD DE ACCES	buc	200						
8	CABLU N2XH 3X1,5, FARA HALOGEN	ml	200						
9	CABLU UTP 4X2X0,5, CAT6 FARA HALOGEN	ml	250						
10	CABLU JH(ST)H 2X2X0,8, FARA HALOGEN (ALIMENTARE DISPOZITIVE ELECTROMAGNETICE, CONEXIUNE BUTON "REQUEST TO EXIT")	ml	80						
11	TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS, TIP IPEY O25MM, CLEME, MUF, COTURI, FARA HALOGEN	ml	320						
12	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE CONTROL ACCES	ans	1						
13	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
14	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRE CERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
15	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGHERA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
16	CAROTA PENTRU STRAPUNGHERA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
17	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
18	MATERIAL MARUNT	ans	1						
19	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT 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 informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.
<b>NOTE</b>	

1.	Pretul va 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-coroziva, 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

Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
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 semna orice neconcordanta proiectantului.								
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor 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>Instalatie Detectie Efracție</b>									
1	CUTIE METALICA CU TRAF.	buc	7						
2	ACUMULATOR SIRENE EXTERIOARE 12V/ 7.2AH	buc	1						
3	CABLU EFRACTIE 6X0.22MM	ml	1500						
4	CABLU JH(ST)H 2X2X0.8, FARA HALOGEN (BUS)	ml	170						
5	TUB RIGID HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE (CLEME, COTURI, ETC)	ml	550						
6	DIVERSE ACCESORII MARUNTE (DIBLURI, HOLSURUPURI, TRAGACE, CRAVATE PLASTIC ETC.) MATERIAL MARUNT	ans	1						
7	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
8	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECEERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
9	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
10	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
11	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
12	INSTRUIRE PERSONAL + PREDARE DOCUMENTATIE CONFORM NORMELOR IN VIGOARE	ans	1						
13	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT 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>Nota2</b>	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori. Contractorii trebuie sa ofereze sisteme complete si functionale.
<b>NOTE</b>	
1.	Pretul va 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-coroziva, 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 golurilor 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	CABLU DE TIP N2XH 2X2.5MMP	ml	50						
2	CABLU DE TIP N2XH 1X1.5MMP	ml	30						
3	TUB DE PROTECTIE - HALOGEN FREE, DIAMETRUL DE 16MM, COMPLET ECHIPAT	ml	50						
4	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE APELARE MEDICALA	ans	1						
5	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
14	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRE CERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
15	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1						
16	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1						
17	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1						
6	MATERIAL MARUNT	buc	1						
7	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						



<b>Nota 3</b>	Prețul final va include și etansarea RF a golurilor pentru traseele de instalații ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistența la foc egală cu cea a elementului
	<b>Nota 4</b> Cantitățile de materiale sunt informative și trebuie verificate și asumate de către contractori. Contractorii trebuie să ofereze sisteme complete și funcționale.

<b>NOTE</b>	
1. Pretul va include și conexiunea la echipamentul pe care îl deservește.	
2. Pentru toate articolele Ofertantul va include toate materialele necesare, transportul, montajul, uzinarea, punerea în opera și funcțiune (inclusiv toate materialele și piesele secundare necesare punerii în opera), compactarea, testarea / probele, agrementarea (dacă este cazul), protecția corespunzătoare anti-corozivă, garanția de produs.	
3. Evaluarea cantităților de materiale nu include pierderile tehnologice. Acestea vor fi apreciate de către Ofertant și vor fi incluse în prețurile unitare la articolele corespunzătoare	

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)	Prodicator
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 gurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).								

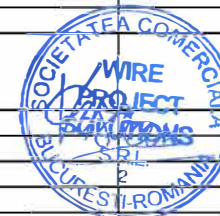


Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament (EURO fara TVA)	Pret Unitar Manopera: (EURO fara TVA)	Pret Total Echipament (EURO fara TVA)	Pret Total Manopera (EURO fara TVA)	Valoare Totala (EURO fara TVA)	Producator
<b>Instalatie Videoproiectie</b>									
1	PRIZA HDMI	buc	4						
2	SUPPORT MOBIL PENTRU PROIECTOR	buc	2						
3	CABLU HDMI	ml	70						
4	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE VIDEOPROIECTIE	ans	1						
5	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
6	INSTRUIRE PERSONAL + PREDARE DOCUMENTATIE CONFORM NORMELOR IN VIGOARE	ans	1						
7	MATERIAL MARUNT	ans	1						
8	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						

<b>Nota 3</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 4</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-coroziva, garantia de produs.	
3. 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	
4. 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).	
5. 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	
6. Ofertantul are obligatia de a verifica toate cantitatile corespunzatoare articolelor si de a semnala orice neconcordanta proiectantului.	
7. Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).	



Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant. Proiect PTh	Cant. Proiect DS01	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)	Produsor
<b>Instalatii Sonorizare</b>										
1	RACK 35U, 600X800MM	buc	1							
2	ALIMENTATOR 24V	buc	1							
3	SURSA AUDIO DVD/CD PLAYER, CU CONEXIUNE LAN SI WEB SERVER PENTRU SELECTAREA MUZICII DE LA DISTANTA	buc	1							
4	ACUMULATOR 12V/100A	buc	2							
5	CABLU MYYM 4X3MMP SONORIZARE	ml	550							
6	CABLU MYYM 2X2,5MMP	ml	1720							
7	TUB RIGID HALOGEN FREE, ETANS, 20MM, MONTAT INGROPAT INCLUSIV ACCESORII DE PRINDERE (CLEME, COTURI, ETC)	ml	700							
8	VERIFICARE FUNCTIONARE ANSAMBLU INSTALATIE ADRESARE PUBLICA	ans	1							
9	PROGRAMARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1							
10	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECERILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1							
11	TEAVA DE PROTECTIE PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI	ans	1							
12	CAROTA PENTRU STRAPUNGAREA CABLURILOR PRIN PERETI SI PLANSEE	ans	1							
13	TOATE CABLURILE VOR FI PREVAZUTE CU SISTEME DE PRESETUPE (HIDROIZOLATIE, IP68)	ans	1							
14	MATERIAL MARUNT	buc	1							
15	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ana	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 informative 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).
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 (alaturate 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 golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).