

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
Echipamente									
Instalatie Detectie, Semnalizare si Avertizare la Incendiu									
1	CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 2 BUCLE - unitate de control compatibila cu sistem de management; - unitate de control complet redundanta (hardware si software); - gestionează maximum 15 panouri externe de afişare și operare; - suport nativ pentru protocol MODBUS pentru conectarea la sisteme de management centralizat; - interfață Ethernet integrată - sistem automat intern de monitorizare (cu watchdog) și de testare, cu raportare detaliată automată; - clasă de protecție IP30; - certificări EN54, VdS, CPD, DIN, ONORM	buc	1						
2	APELATOR TELEFONIC PENTRU CENTRALA DE INCENDIU	buc	1						
3	DETECTOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA ADRESABIL	buc	2						
4	BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	1						
5	SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH	buc	1						
6	MODULE DE INTRARE 4 / 2 IESIRE PENTRU SISTEME DETECTIE INCENDIU IN/OUT	buc	3						
7	SURSA DE ALIMENTARE CU BACK-UP 24V/5A PREVAZUTA CU CUTIE DE MONTAJ EN54	buc	3						
8	ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE	buc	6						
9	ACUMULATOR 12V/54Ah PENTRU CENTRALA DE INCENDIU	buc	2						



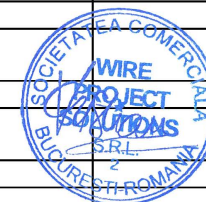
Nota 1	Pretul final va include si etansarea RF a golerilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foe (plansee, pereti). Etansarea se va realiza cu materiale ce au rezistenta la foe egala cu cea a elementului strapuns.
Nota 2	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie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

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
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.	Prezența Lista de materiale si echipamente se va consulta impreuna cu specificatiile beneficiarului si proiectul pus la dispozitie (ataș piesele scrise cat si cele desenate).

Nr. Crt.	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
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
Instalatie Detectie, Semnalizare si Alarmare la Incendiu									
1	PLACA DE RESEA ETHERNET	buc	1						
2	INTERFATA DE PROGRAMARE + SOFTWARE	buc	1						
3	SOCLU UNIVERSAL	buc	2						
4	DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU TRANSPONDER FREE HALOGEN	buc	3						
5	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E90 1X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	20						
6	CABLU DE INCENDIU JEH(ST)E90 2X2X0,8 FREE HALOGEN	ml	10						
7	CLEME REZISTENTE LA FOC MONTAT DIN 30 CM IN 30 CM	buc	140						
8	TUB PVC, IGNIFUG, D = 16 MM, INCLUSIV ANSAMBLU DE ELEMENTE DE CONECTARE TUB PVC RIGID, IGNIFUG (COTURI, FITINGURI, ETC.);	ml	30						
9	ETICHETARE ADRESA DETECTORI, BUTOANE, SIRENE SI TRANSPONDERE UNITATE DE ASPIRATIE	buc	7						
10	VERIFICARI / PROBE LA DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMPERATURA, COMBIN.(FUM+ TEMP), H>=3,40 M	buc	2						
11	VERIFICARI / PROBE BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	1						
12	VERIFICARI/PROBE SIRENA AVERTIZARE DE INTERIOR ADRESABILA SI SIRENA DE EXTERIOR	buc	1						
13	SISTEM ETANSARE ANTIFOC (MONTARE SI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRECECILOR PRIN PERETI ANTIFOC PENTRU INSTALATIILE ELECTRICE, COMUNICATII SI CURENTI SLABI, PRIN PERETII ORIZONTALI SI VERTICALI IN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)	ans	1						
14	VERIFICAREA SITEMULUI DE DETECTIE, SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU	ans	1						
15	CABLU FIBRA OPTICA MULTIMODE 4 FIBRE EXCEL NETWORKING UK OM2 50/125 LOOSE TUBE INTERIOR/EXTERIOR LS0H NEGRU	ml	80						
16	TUB GOFRAT (Ø63MM)	ml	60						
17	SAPATURA MECANIZATA	mc	19.2						
18	UMPLUTURA IN SANT CU PAMANT	mc	14.4						
19	STRAT PROTECTOR DE NISIP	mc	4.8						
20	BANDA DE SEMNALIZRE	ml	80						
21	COMPACTARE IN DOUA STRATURI MECANIZATA	mc	14.4						
22	EVACUARE MOLOZ	mc	5.76						
23	CAMIN DE TRAGERE 0.8x0.8x1.2 PENTRU INSTALATII ELECTRICE	buc	4						



Nr. Crt	Denumirea articolului	U.M.	Cant.	Pret Unitar Echipament	Pret Unitar Manopera:	Pret Total Echipament	Pret Total Manopera	Valoare Totala	Producator
24	MANOPERA SI PUNERE IN FUNCTIUNE	ans	1						
25	MATERIAL MARUNT	ans	1						
26	INTOCMIRE PROIECT AS-BUILT CONFORM EXECUTIE TEREN	ans	1						

Nota 1	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.
Nota 2	Cantitatile de materiale sunt informative si trebuie verificate si asumate de catre contractori . Contractorii trebuie sa oferteze sisteme complete si functional.
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 proiectantului.
8.	Ofertantul are obligatia va include si etansarea golurilor pentru traseele de instalatii ce strapung elemente rezistente la foc (plansee, pereti).

