

FORMULARUL F4

Faza P.Th.

Beneficiar **UNIVERSITATEA ORADEA**

Proiectant,

INNORI DESIGN S.R.L.

OBIECTIV **REABILITAREA SI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE INVATAMANT IN CADRUL PROIECTULUI SMART CAMPUS - UNIVERSITATEA ORADEA - ETAPA II - CLADIREA A - CORP C10 - CAMPUS I**

Adresa **MUNICIPIUL ORADEA**

**LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARI
INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI**

Instalatie Detectie, Semnalizare si Avertizare la Incendiu

CAP.4 Obiectul 3 CORP C

Nr.crt	Denumirea	UM	Cantitate	Pretul unitar (Lei Ron / UM)	Valoarea (exclusiv TVA)- lei- (2x3)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE						
1	CENTRALA DETECTIE SI SEMNALIZARE INCENDIU, 5 BUCLE - unitate de control complet redundanta (hardware si software); - gestionează maximum 15 panouri externe de afişare si operare; - suport nativ pentru protocol MODBUS pentru conectarea la sisteme de management centralizat; - interfață Ethernet integrată - sistem automat intern de monitorizare (cu watchdog) si de testare, cu raportare detaliată automată; - clasă de protectie IP30; - certificări EN54, VdS, CPD, DIN, ONORM	buc	1				FTh.1-IECS
2	PANOU REPETOR - montat Receptie parter - afişaj LCD cu 6 linii a câte 40 caractere fiecare; - conform cu EN54-2:2006; - poate fi folosit pentru semnalizarea tuturor mesajelor si operarea centralizată a reţelei SecoNET; - permite conectarea altor dispozitive de semnalizare si operare prin EPI-BUS; - 2 butoate si 2 LED-uri tricolore liber programabile; - semnalizarea stării pe prima linie a afişajului; - operare pe zone (dezactivarea zonelor 1-10, etc.); - operare pe grupuri (dezactivare simultană a tuturor zonelor de detectori, etc.);	buc	1				FTh.2-IECS
3	APELATOR TELEFONIC PENTRU CENTRALA DE INCENDIU	buc	1				FTh.3-IECS
4	INTERFATA DE PROGRAMARE + SOFTWARE	buc	1				
5	DETECTOR DE FUM SI TEMPERATURA ADRESABIL	buc	264				FTh.4-IECS
6	DETECTOR DE INUNDATIE INCLUSIV ACCESORII DE MONTAJ	buc	1				FTh.5-IECS
7	SOCLU UNIVERSAL	buc	264				FTh.6-IECS
8	BUTON INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	buc	32				FTh.7-IECS
9	BUTON DESFUMARE/PRESURIZARE	buc	3				FTh.8-IECS
10	SIRENA AVERTIZARE INCENDIU DE INTERIOR, ADRESABILA, FLASH	buc	41				FTh.9-IECS
11	SIRENA EXTERIOARA AVERTIZARE INCENDIU AUTOALIMENTATA SI CU FLASH	buc	2				FTh.10-IECS
12	LAMPA INDICATOR USA POMPIER	buc	2				FTh.11-IECS

13	ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SIRENA EXTERIOARA	buc	2				FTh.12-IECS
14	ACUMULATOR 12V/54Ah PENTRU CENTRALA DE INCENDIU	buc	2				FTh.13-IECS
15	MODULE DE INTRARE / IESIRE PENTRU SISTEME DETECTIE INCENDIU IN/OUT	buc	8				FTh.14-IECS
16	ACTUATOR CU PISTON 600 N, CURSA MAX 750 MM, ALIMENTARE 24V SI 230V, PENTRU TRAPE DE FUM	buc	3				FTh.15-IECS
17	RELEU ALIMENTARE 24V, CONTACTE 230V/10 A	buc	8				FTh.16-IECS
18	DOZA REZISTENTA LA FOC PENTRU TRANSPONDER FREE HALOGEN	buc	8				FTh.17-IECS
19	SURSA DE ALIMENTARE CU BACK-UP 24V/5A PREV	buc	8				FTh.18-IECS
20	ACUMULATOR 12V/7Ah PENTRU SURSELE DE ALIMENTARE	buc	16				FTh.19-IECS
	TOTAL VALOAREUTILAJE INST. ELECTRICE			lei :	0.00		

Proiectant,
INNORI DESIGN S.R.L.

OFERTANT

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloanele 1 și 2.
Coloanele 3-5 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică.