

DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ AFERENTĂ LUCRARI :
AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU
CONFORMAREA CLADIRII IN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI
DE SECURITATE LA INCENDIU- SCOALA JUNIOR

DOCUMENTAȚIE PENTRU LICITAȚIE

Formular F0

OBIECTIV: 1.65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATI PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZĂȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Pondere din total obiectiv (%)	Valoarea (exclusiv TVA)	
		1	2	3	4
		Obiect 001			
		CORP CLĂDIRE			
1	4.1.	Construcții și instalații aferente acestora			
2	4.1.1 D01	ARHITECTURA			
3	4.1.2 D02	INSTALATI DE DETECTIE INCENDIU			
4	4.1.3 D03	INSTALATI ELECTRICE			
		TOTAL cap. I			
5	4.2.	Montaj utilaje și echipamente tehnologice			
6	4.2.1 D01	MONTAJ ECHIPAMENTE			
		TOTAL cap. II			
7		Procurare			
8	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
		TOTAL cap. III			
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
		Taxa pe valoarea adăugată			
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)			
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
		Taxa pe valoarea adăugată			
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)			



Formular FI

OBIECTIV: L65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATAII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII
AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
	I	2	3
4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
001	CORP CLĂDIPE		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		



Formular F2

OBIECTIV: L65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATI PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII
AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 001 CORP CLĂDIRE

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	D01 ARHITECTURA	
4.1.2	D02 INSTALATI DETECTIE INCENDIU	
4.1.3	D03 INSTALATI ELECTRICE	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	D04 MONTAJ ECHIPAMENTE	
	TOTAL II	
4.3	Procurare	
	utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: L65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATIILOR PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001 CORP CLĂDIRI

Categoria de lucrari: D01 ARHITECTURA

Locul de lucru: Obiect L65B Obiect 001 Categ D01

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Symbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

1 RPCO55A 000 MP 18,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

DEBANTARI TRAPEZIE DIN PVC (USL, FERESTRE, ORIOZAU

E, CUII HUIZOR, FIACI ETCL)

2 RPCL22B 000 M 4,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

DECFACERE BALISTRADA METALICA

ASURTAT

3 RPCG31B 000 MP 20,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

DESECFERE PAROURI PVC

ASURTAT

4 RPCG31A 000 MP 0,50000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

DECOLAREA PERETILOR DE ZIDARIE DIN CARAMIDA SAU B

CA

5 RPCO22A 000 MP 14,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

DEBANT. USI INT. GATA. COMP. DIN LEAN SIMILE, CONF. DIN OF

ICE. PRL. DE BATER. PE PVC UN-L. FRUIT. PVC

DEBANT. -000000000000 -FERVAC STA. PE. PSL DE LUNSC. MP

Formular F3

Locuitorul/EI9 Obiectiv165B Obiectiv001 Categorie1001

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

6 CK12A MP 1,60000

Sp.mai 0.00 Sp.mai 0.00 Sp.uii 0.00

USF BETON CARPAT SUPERTON -BIE INCL.DIN PROF.OB., G.

UT ARMAT.SI ACEROFIL IN STI.DE PRUCE NATURA

L:LC05 -0001:500000

-ELECTROD SUP.OL.NEALIAI S 1125/2 E44

L:LC06 -0047:630849

-OSI PLINE, METALICE, ETANSE SI RESISTENTE LA FOC

7 CD15A MP 1,00000

Sp.mai 0.00 Sp.mai 0.00 Sp.uii 0.00

PERETI DIN PAU DE GIPSACTON MONT A STRAT PE PIECA

RE FAITA, PE STRUCT MET DEST INTRE MONTANII 60 CM

L:LC07 -0001:5558010

-SURUS NOMIAL AUTOFILETANT 25MM/1000 SFERRARI0

L:LC08 -0006:5520001

-CALTEA VAIA MINERALA 120L.FONIC GR.#80MM

L:LC09 -0011:5527030

-PLACI GIPS-CARTON RESISTENTE LA FOC GAF 12.5MM 1.000/200

L:LC10 -0005:5635011

-PROFIL DE 40.75/40MM-L=400CM

L:LC11 -0029:5635010

-PROFIL CR 50.75/50MM-L=250CM

L:LC12 -0001:5527045

-BANDA HARTIE FT.ROSTURI PLACI GIPSACTON 25M/ROLA

8 RPCJ04A MP 50,00000

Sp.mai 0.00 Sp.mai 0.00 Sp.uii 0.00

REF. DE TERCIULELI INT. 2 CM, DEISCULTE, LA PERETI

ZIDULUI, SUPR.FLAME ZID.CAPAH. BLOCULI MICI BETON

9 CF08C MP 50,00000

Sp.mai 0.00 Sp.mai 0.00 Sp.uii 0.00

GLET DE IPSOS CU AMAS APACET 2 STP (GIFAC) APUC

MAN PE TERC INT DRISO SAU SUPR ELEH DE BET

10 CN05A MP 50,00000

Sp.mai 0.00 Sp.mai 0.00 Sp.uii 0.00

VOPOTORUL UTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE ACRILICE

APLICATE PE SUPORT DE GLET DE IPSOS

L:LC13 -0001:7500859

-VOSELA LAVABILA ACRILICA

11 RPCO48A MP 4,00000

Sp.mai 0.00 Sp.mai 0.00 Sp.uii 0.00

BALUSTRADA METALICA

L:LC14 -0001:5000154

-BALUSTRADE, PARAFETI DIN LEHN (CONF.NETIFICATE) INCL-IEUC

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = \$ x To

Formular F3

Executant: 19 Obiectiv: 65B Obiect: 001 Categorie: D01

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

Profit Po = % x (To+Io)

Valoare V = To+Io+Po

Organizare de santier OS = % x V

Total fara TVA

T.V.A. TVA= % x (V+OS)

TOTAL GENERAL pe categorie



Formular F3

OBIECTIV: L65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATIUNI PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001 CORP CLĂDIRE

Categoria de lucrari: D02 INSTALATIUNI DE DETECTIE INCENDIU

Activitate: L65B Obiect: 001 Categoria: D02

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

SECTIUNE TEHNICA

1	EB05A	SP	M	420,00000					
	Sp.man	0,00	Sp.man	0,00					
	CONDUCTOR PT. CURENTI SLABI, INTORDUC ÎN TUBURI DE PROTECTIE								
	L:ELIJ	-N	10,558211	-CABLU PE-H (STAR E30 / FELSO EN30,8					
2	EB05A	SP	M	40,00000					
	Sp.man	0,00	Sp.man	0,00					
	CONDUCTOR PT. CURENTI SLABI, INTORDUC ÎN TUBURI DE PROTECTIE								
	L:ELIJ	-N	17900002	-CABLU MENH E30 ENL,5 MM					
3	EA01A	SP	M	180,00000					
	Sp.man	0,00	Sp.man	0,00					
	POCUPARE SI MONTARE CABLU CABLU 20X30, INCLUSIV C AFAC								
	ANULIAT								
	L:EL01	-0007:6719426		-CABLU CABLU 20X30, INCLUSIV C AFAC					
	L:EL02B	-0026:6718659		-MPEA NEXTA PVC TIP G P= 12- 1/4					
	L:EL02F	-0001:6715126		-CABLA PVC BERGMAN POSGRADE DN 30 MM					
	L:EL03	-0001:7318075		-D023 ANTIEXPLOZIVA EN F TOLI					
4	6719276		BUCCATA	100,00000					
	Sp.man	0,00	Sp.man	0,00					
	DIBLU PVC D 5 CU BOLTZBURIE								

Formular F.3

Execuții E10 Obiectiv L5B Obiect C01 Căteg D02 1 2 3 4 5 = 3 X 4r 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

Cheltuieli directe
 Alte cheltuieli directe
 Contrib. asig. munca
TOTAL CHELT. DIRECTE
 Cheltuieli indirecte
 Profit
 Valoare
 Organizare de santier
 Total fara TVA
 T.V.A.
TOTAL GENERAL pe categorii

%

Io = % x To
 Po = % x (To+Io)
 V = To+Io+Po
 OS = % x V
 TVA= % x (V+OS)



Formular F3

OBIECTIV: L65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATIILOR PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001 CORP CLĂDIRE

Categoria de lucrari: D03 INSTALATIILE ELECTRICE

Facsimilul: Obiectiv L65B Obiectiv 001 Categorie D03

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilitaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				
					Materiale	Manopera	Utilitaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

1 EB01A M 130,00000

Sp.man 0,00 Sp.man 0,00 Sp.utii 0,00

CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, ISOLAT, INTRODUS

IN TURBURI-TEVI DE PROT., SECT.FAUSA LA 4-0 MHE

LEL11 -M 4420607 -CABLU ENERGIE ELECTRICE MNXH FE ISO ESO 3X2,5 MHE

LEL12 -0001:520447 -CLENA DE LEGATURA CU-AL 16-25 MHE

2 EB01A M 120,00000

Sp.man 0,00 Sp.man 0,00 Sp.utii 0,00

CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, ISOLAT, INTRODUS

IN TURBURI-TEVI DE PROT., SECT.FAUSA LA 4-0 MHE

LEL11 -M 4420607 -CABLU ENERGIE ELECTRICE MNXH FE ISO ESO 3X2,5 MHE

LEL12 -0001:520447 -CLENA DE LEGATURA CU-AL 16-25 MHE

3 EA01A M 80,00000

Sp.man 0,00 Sp.man 0,00 Sp.utii 0,00

PROCURARE SI MONTARE CABLU CABLU 30X30, INCLUSIV C

APAC

ASIBILAT

LEL11 -0001:6718656 -CANAL CABLU 30X30, INCLUSIV CABLU

LEL12 -0001:6718656 -BUFA MINYA PUC TIP G D= 12- 124 MHE

LEL13 -0001:6718656 -CURBA PUC BEREMAN MAGRADE DN 30 MM

LEL14 -0001:6718656 -INSA ANTIINFLECTIA EN 4 TUCI

Formular F3

Executant/EI9 Obiect/EI5B Obiect/EI1 Categorie

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

4 EA16B BUCATA 14,00000

Sp.man 0.00 Sp.man 0.00 Sp.uti 0.00
 PROPUFARE SI MONTAJE POZE DE LEGATURA

ASIMILAT

LEL158 -008:731034 -DOZA LEGATURA

5 ED01B BUCATA 2,00000

Sp.man 0.00 Sp.man 0.00 Sp.uti 0.00

APARAT DE CONTINUT, SEBIALTE, LINTERUP., CONTINUT, P

RIZA, AUTOMAT, 255, MONT. LUCROPAT, INCL. DOZA DE APARAT

LEL03 -008:731034 -DOZA LEGATURA

LEL18 -012:5536248 -PRIGA MONOBLOC FT CU CP SINE 161 250V 10-10A S1184

6 6719276 BUCATA 80,00000

Sp.man 0.00 Sp.man 0.00 Sp.uti 0.00

DIBIU PVC D 60 CU HORTESURIE

7 EE09B BUCATA 2,00000

Sp.man 0.00 Sp.man 0.00 Sp.uti 0.00

COPLUJ IL.TIP IKSMECHIF.CU LAMPI CU LED)E65 CU

HODIU DE EMERENTA SI BATERIE INCL.CU FUNCT.3H

ASIMILAT

LEL184 -011:510326 -CORPURI IL.TIP IKSMECHIF.CU LAMPI CU LED)E65 CU MODUL DE

8 EE09B BUCATA 12,00000

Sp.man 0.00 Sp.man 0.00 Sp.uti 0.00

CORP DE IL.SIG.CU ACUMULATORI INCORPORATEX8WTIP CI

SA MAPCARE IESIRE, BAGEATA-FUNCT.3H

ASIMILAT

LEL182 -013:510590 -CORP DE IL.SIG.CU ACUMULATORI INCORPORATEX8WTIP CI SA MAPCARE

9 EE09B BUCATA 2,00000

Sp.man 0.00 Sp.man 0.00 Sp.uti 0.00

CORP DE IL.TIP APLICA-LAMPA CU INC.JP65(EXT.3-1)LIH

TRAT EVAC.CU HOTUL EMERG.CU TIIP DE FUNCT.1H

ASIMILAT

LEL185 -010:510115 -CORP DE IL.TIP APLICA-LAMPA CU INC.JP65(EXT.3-1)LIH TRAT EVAC.

Formular F3

Exercitiu19 Obiectiv165B Obiectiv1

CategD03

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

10 5403561 BUCATA 1,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

SIGURANTA 1+H CU DIFERENTIAL 30mA - 10 A

11 5403562 BUCATA 3,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

SIGURANTA 1+H CU DIFERENTIAL 30mA - 16 A

12 5403563 BUCATA 1,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

SIGURANTA 3+H CU DIFERENTIAL 30mA - 40 A

13 5214450 BUCATA 1,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

SIGURANTA 1+H - 20 A

14 7345746 BUCATA 1,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

COFRET TABLARI S CIPRUTITE DUBLE

15 EB01B M 10,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS

IN TUBURI-TEVI PE PROF., S. + 6 - 16 DNE

CABELE -0070-4828755 -CABELE ENERGIE ELECTRICE MAXI PE 150 500 AN4000P

16 EB01C M 10,00000

Sp.mat 0.00 Sp.man 0.00 Sp.utl 0.00

CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS

IN TUBURI-TEVI DE PROF., S. + 25 SAU 35 MUF

CABELE -N :4807805 -CABELE ENERGIE ELECTRICE CVV-F 4X1000P

Cheltuieii directe

Alte cheltuieii directe

Contrib. asig. munca

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieii indirecte

Profit

Valoare

Organizare de santier

Io = % x To

PO = % x (To+Io)

V = To+Io+PO

OS = % x V

%

Formular F3

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

Total fara TVA

T.V.A.

TOTAL GENERAL pe categorii

TVA= % x (V+OS)

Executant E19 Obiectiv 65B Obiect C01 Categ D03



Formular F3

OBIECTIV: L65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATI PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZĂȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectiv: 001 CORP CLĂDIRI

Categoria de lucrari: D04 MONTAJ ECHIPAMENTE

Facilitate: L65B Obiectiv: 001 Categoria: D04

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

SECTIUNE TEHNICA									
1	ATA03A	82	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0.00	Sp.man	0.00	Sp.utii	0.00			
	MONTARE CENTRALA DE INCENDIU COMPACTA ADRESABILA								
	ACUTILAT								
2	ATB03A	82	BUCATA	22,00000					
	Sp.mat	0.00	Sp.man	0.00	Sp.utii	0.00			
	MONTARE DETECTOR DE FUM OPTIC ADRESABIL + BOCHE								
	ACUTILAT								
3	ATC02A	82	BUCATA	2,00000					
	Sp.mat	0.00	Sp.man	0.00	Sp.utii	0.00			
	MONTARE SIRENA DE INCENDIU ADRESABILA CU FLASH - D								
	E INTERIOR								
	ACUTILAT								
4	ATC02A	82	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0.00	Sp.man	0.00	Sp.utii	0.00			
	MONTARE SIRENA DE EXTERIOR								
	ACUTILAT								
5	ED03A	99	BUCATA	4,00000					
	Sp.mat	0.00	Sp.man	0.00	Sp.utii	0.00			
	MONTARE BUTON DE INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR								
	ACUTILAT								

Formular F3

Eveniment/EID Obiectiv/LASB Obiectiv/OOI Categ/D004

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

6 ATC05A1 % BUCATA 1,00000

Sp.riat 0,00 Sp.riat 0,00 Sp.uti 0,00

MONTARE ACUMULATOR 12 V.C., 7 AH

AGILITAT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Profit

Valoare

Organizare de santier

Total fara TVA

T.V.A.

TOTAL GENERAL pe categoric

Io = % x To
 Po = % x (To+Io)
 V = To+Io+Po
 OS = % x V
 TVA= % x (V+OS)

%

PROIECTANT



Formular F4

OBIECTIV: L.65B LUCRĂRI DE AMENAJĂRI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATIILOR PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU

LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări

Formular F4 - Obiectiv L.65B

Nr. crt.	Cod	Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6 = 4 X 5	7
1		Obiect 001 CORP CLĂDIRI:					
		a) Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
	TOM01	CENTRALĂ DE INCENDIU COMPACTĂ ADRESABILĂ	BUCATA	1,00000			FISA TEHNICĂ NR. 01
	TOM02	DETECTOR DE FUM OPTIC ADRESABIL + SOCLU	BUCATA	22,00000			FISA TEHNICĂ NR. 02
	TOM03	SIRENĂ DE INCENDIU ADRESABILĂ CU FLASH - DE INTERIOR	BUCATA	2,00000			FISA TEHNICĂ NR. 03
	TOM04	SIRENĂ DE EXTERIOR	BUCATA	1,00000			FISA TEHNICĂ NR. 04
	TOM05	BUTON DE INCENDIU ADRESABIL DE INTERIOR	BUCATA	4,00000			FISA TEHNICĂ NR. 05
	TOM06	ACUMULATOR 12 VCC, 7 AH	BUCATA	1,00000			FISA TEHNICĂ NR. 06
TOTAL obiect							
Total :							



Proiect 337/2019	Titlu proiect: LUCRARI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU Beneficiar: UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA"IASI INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	---

**LISTE UTILAJE
INSTALATII DE DETECTIE SI
ALARMARE LA INCENDIU**

Nr. crt.	Denumire pe tipuri de utilajei dentice, caracteristici tehnice, capacitati, dimensiuni	buc	valoare	furnizor	observa tii
			buc.	totala	
1	Centrala de incendiu compacta adresabila	1			Fisa nr.1
2	Detector de fum optic adresabil + soclu	22			Fisa nr.2
3	Sirena de incendiu adresabila cu flash - de interior	2			Fisa nr.3
4	Sirena de exterior	1			Fisa nr.4
5	Buton de incendiu adresabil de interior	4			Fisa nr.5
6	Acumulator 12Vcc, 17Ah	1			Fisa nr.6

Proiect 337/2019	Titlu proiect: LUCRARI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU Beneficiar: UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA"IASI INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	---

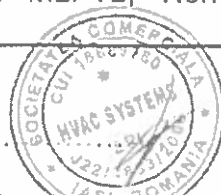
FISE TEHNICE INSTALATII DE DETECTIE SI ALARMARE LA INCENDIU

FISA TEHNICA NR. 1

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: centrala de incendiu compacta adresabila
Nr. Buc.1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: centrala de incendiu compacta adresabila <ul style="list-style-type: none"> • Numarul de linii de detectie: 1 buca Intrare/iesire • 	1.....	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare tensiune: 90, 264 VAC • Curent: max. 4.2 A • Carcasa standard • Temperatura de functionare: de la -5 pana la +40 grade Celsius • Nivel umiditate: 95% (fara condensare) • Compatibila cu detectorii, butoane, sirene 	2.....	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:	3.....	
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie min 1 ani Service gratuit in garantie si contra cost postgarantie	4.....	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Asigurare service in postgarantie si cartea tehnica, agrement MLPTL, Norme ISO 9002	5.....	

PROIECTANT



CONTRACTANT (OFERTANT),

PRECIZARI: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiect 337/2019	<u>Titlu proiect:</u> LUCRARI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLADIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU <u>Beneficiar:</u> UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	---

FISA TEHNICA NR. 2

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Detector de fum optic adresabil + soclu
Nr. buc.22**

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Detector de fum optic adresabil + soclu <ul style="list-style-type: none"> • Intrare pentru programare adresa • Dispozitiv utilizat pentru programare adresa • Compatibila cu central de detectie 	1.....	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de functionare: de la -10 pana la +60 grade Celsius • Umiditate relativa: 93% (fara condens) • Tensiunea de funtionare: 15V - 32V • Curent de alarma: 6.5 mA • Masa cu soclu standard: 0,125 kg 	2.....	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:	3.....	
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie min 1 ani Service gratuit in garantie si contra cost postgarantie	4.....	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Asigurare service in postgarantie si cartea tehnica, agrement MLPTL, Norme ISO 9002	5.....	

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT),

PRECIZARI: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect al activitatii sale, cât si executia uneia sau mai multor lucrări de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiect 337/2019	Titlu proiect: LUCRĂRI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI DE SECURITATE LA INCENDIU Beneficiar: UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	--

FISA T
EHNICA NR. 3

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Sirena de incendiu adresabila cu flash -
de interior Nr. buc.2

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<ul style="list-style-type: none"> Parametri tehnici si functionali: Sirena de incendiu adresabila cu flash - de interior Tensiune de functionare: 15 - 32VDC Numarul tipurilor de sunet: 32 nivele de activare / 2 intensitati de sunet Intensitatea sunetului: 80 - 92dBA Compatibila cu central de detectie 	1.....	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de functionare: de la -10 pana la +50 grade Celsius Umiditate relativa: 95% (fara condens) Consum: stand-by 0.5mA 	2.....	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:	3.....	
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie min 1 ani Service gratuit in garantie si contra cost postgarantie	4.....	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Asigurare service in postgarantie si cartea tehnica, agrement MLPTL, Norme ISO 9002	5.....	

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT),

PRECIZARI: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiect 337/2019	Titlu proiect: <u>LUCRARI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU</u> Beneficiar: <u>UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA"IASI</u> INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	--

FISA TEHNICA NR. 4

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Sirena de exterior

Nr. buc.1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Sirena de exterior <ul style="list-style-type: none"> • Sunet: 95dB • Clasa de protectie: IP44 • Compatibila cu central de detectie 	1.....	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> • Protectie pe interior de metal • Greutate: 1,03 kg • Alimentare: DC 20-30V 	2.....	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:	3.....	
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie min 1 ani Service gratuit in garantie si contra cost postgarantie	4.....	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Asigurare service in postgarantie si cartea tehnica, agrement MLPTL, Norme ISO 9002	5.....	

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT),

PRECIZARI: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiect 337/2019	Titlu proiect: LUCRARI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE SECURITATE LA INCENDIU Beneficiar: UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA"IASI INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	---

FISA TEHNICA NR. 5

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Buton de incendiu adresabil de interior

Nr. buc.4

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Buton de incendiu adresabil de interior - Compatibila cu central de detectie • Tensiune de functionare: 15 - 32VDC	1.....	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: • Temperatura de functionare: de la -10 pana la +60 grade Celsius • Umiditate relativa: 93% (fara condensare)	2.....	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:	3.....	
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie min 1 ani Service gratuit in garantie si contra cost postgarantie	4.....	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Asigurare service in postgarantie si cartea tehnica, agrement MLPTL, Norme ISO 9002	5.....	

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT),

PRECIZARI: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii. Responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

Proiect 337/2019	Titlu proiect: LUCRARI DE AMENAJARI INTERIOARE SI REVIZIE INSTALATII PENTRU CONFORMAREA CLĂDIRII ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI DE SECURITATE LA INCENDIU Beneficiar: UNIVERSITATE "ALEXANDRU IOAN CUZA"IASI INSTALATII DE SECURITATE LA INCENDIU
---------------------	--

FISA TEHNICA NR.6

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Acumulator 12Vcc, 17Ah Nr. buc.1

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Acumulator 12Vcc, 17Ah • Tensiune nominală: 12V • Capacitate nominala: 17Ah până la 10h la 1,75 V / celula: 6.4 Ah	1.....	
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: Durată de viață : 3 /5 ani • Durabilitate ciclu bună în conformitate cu descărcarea ridicata de intensitate(mai mult de 1000 de cicluri descărcare / încărcare) • Absorbția GlassMatt tehnologie în care electrolitul este complet absorbit (AGM = absorbante GlassMatt Tehnologie) • Extrem de rezistente la foc, în conformitate cu UL94HB • Aliaj de plumb-staniu-calcium pentru a prelungirea duratei de viața • Curent de înalta performanta	2.....	
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:	3.....	
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie min 1 ani Service gratuit in garantie si contra cost postgarantie	4.....	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Asigurare service in postgarantie si cartea tehnica, agrement MLPTL, Norme ISO 9002	5.....	

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT),

PRECIZARI: Proiectantul răspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, in cazul in care contractul de lucru are ca obiect atât proiectarea, cât si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii. Responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.