

Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA

Executant:

Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL

Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - Formularul F1

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)		Valoare neeligibila (fara TVA)		Din care C+M eligibil		Din care C+M neeligibil	
			Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.2	Amenajarea terenului								
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala								
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor								
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii								
5	3.5	Proiectare								
5.1	3.5.1	Tema de proiectare								
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate								
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general								
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor								
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie								
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie								
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza								
6.1	4.1	Constructii si instalatii								
		OBIECTI Desfaceri si interventii								

Investitie - CENTRALIZATORUL

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)		Valoare neeligibila (fara TVA)		Din care C+M eligibil		Din care C+M neeligibil	
			Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		OBIECT2 Lucrari mansardare								
		OBIECT3 Digitalizare								
6.2	4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale								
6.3	4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj								
6.4	4.4	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport								
6.5	4.5	Dotari								
		OBIECT2 Lucrari mansardare								
		OBIECT3 Digitalizare								
6.6	4.6	Active necorporale								
7	5.1	Organizare de santier								
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier								
		OBIECT4 Organizare de santier								
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului								
8	6.2	Probe tehnologice si teste								
TOTAL (fara TVA)										
TOTAL (cu TVA)										

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare eligibila (fara TVA)		Valoare neeligibila (fara TVA)		Din care C+M eligibil		Din care C+M neeligibil	
			Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT1 Desfaceri si interventii

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect - Formularul F2

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)		Valoare Neeligibila (fara TVA)	
			Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6

CAPITOL I I. Constructii si instalatii						
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare				
3	4.1.2	Rezistenta				
		1 Rezistenta				
		2 Arhitectura				
6	4.1.3	Arhitectura				
7	4.1.4	Instalatii				
8	4.1.5	Alte categorii de constructii				
TOTAL CAPITOL I						

CAPITOL II II. Montaj						
10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
TOTAL CAPITOL II						

CAPITOL III III. Procurare						
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
14	4.5	Dotari				
15	4.6	Active necorporale				
TOTAL CAPITOL III						

CAPITOL IV IV. Probe						
17	6.2	Probe tehnologice si teste				
TOTAL CAPITOL IV						

TOTAL OBIECT1 Desfaceri si interventii (fara TVA)				
---	--	--	--	--

TOTAL OBIECT1 Desfaceri si interventii (cu TVA)				
---	--	--	--	--

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect - Formularul F2

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)		Valoare Neeligibila (fara TVA)	
			Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare				
3	4.1.2	Rezistenta				
		<i>1 Rezistenta</i>				
5	4.1.3	Arhitectura				
		<i>2 Arhitectura</i>				
7	4.1.4	Instalatii				
		<i>7 Instalatii stingerea incendiilor</i>				
		<i>3 Instalatii sanitare</i>				
		<i>4 Instalatii termice</i>				
		<i>5 Instalatii electrice</i>				
		<i>6 Instalatii semnalizare incendii</i>				
13	4.1.5	Alte categorii de constructii				
TOTAL CAPITOL I						

CAPITOL II

II. Montaj

15	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
TOTAL CAPITOL II						

CAPITOL III

III. Procurare

17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
19	4.5	Dotari				
54	4.6	Active necorporale				
TOTAL CAPITOL III						

CAPITOL IV

IV. Probe

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)		Valoare Neeligibila (fara TVA)	
			Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6
56	6.2	Probe tehnologice si teste				
TOTAL CAPITOL IV						

TOTAL OBIECT2 Lucrari mansardare (fara TVA)				
--	--	--	--	--

TOTAL OBIECT2 Lucrari mansardare (cu TVA)				
--	--	--	--	--

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT3 Digitalizare

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect - Formularul F2

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)		Valoare Neeligibila (fara TVA)	
			Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare				
3	4.1.2	Rezistenta				
4	4.1.3	Arhitectura				
5	4.1.4	Instalatii				
		<i>1 Digitalizare</i>				
7	4.1.5	Alte categorii de constructii				
TOTAL CAPITOL I						

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
TOTAL CAPITOL II						

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
13	4.5	Dotari				
25	4.6	Active necorporale				
TOTAL CAPITOL III						

CAPITOL IV

IV. Probe

27	6.2	Probe tehnologice si teste				
TOTAL CAPITOL IV						

TOTAL OBIECT3 Digitalizare (fara TVA)				
--	--	--	--	--

TOTAL OBIECT3 Digitalizare (cu TVA)				
--	--	--	--	--

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT4 Organizare de santier

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect - Formularul F2

In lei/euro la cursul lei/euro din data de

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare Eligibila (fara TVA)		Valoare Neeligibila (fara TVA)	
			Lei	Euro	Lei	Euro
0	1	2	3	4	5	6

CAPITOL I I. Constructii si instalatii						
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare				
3	4.1.2	Rezistenta				
4	4.1.3	Arhitectura				
5	4.1.4	Instalatii				
6	4.1.5	Alte categorii de constructii				
		<i>1 Organizare de santier</i>				
TOTAL CAPITOL I						

CAPITOL II II. Montaj						
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
TOTAL CAPITOL II						

CAPITOL III III. Procurare						
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
13	4.5	Dotari				
14	4.6	Active necorporale				
TOTAL CAPITOL III						

CAPITOL IV IV. Probe						
16	6.2	Probe tehnologice si teste				
TOTAL CAPITOL IV						

TOTAL OBIECT4 Organizare de santier (fara TVA)				
--	--	--	--	--

TOTAL OBIECT4 Organizare de santier (cu TVA)				
--	--	--	--	--

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT1 Desfaceri si interventii
 Stadiul fizic: 1 Rezistenta

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSH33B% - Desfacere sarpanta acoperisului, desf.tuturor elementeloc componente, incl.sortarea lor	mp	1,654.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCT09G1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stalpi, placi si prefabricate	mc	83.10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	RPCG06C - Demolarea peretilor din zidarie de caramida plina,gvp;blocuri ceramice sau din beton,din blocuri bca	mc	80.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPIZC45B - Desfacerea mat.izolante sau a protec. granuloase (zgura,granulit sau similare)	M CUB	742.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$ - beton si caramida	tona	424.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$ - zgura	tona	1,930.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT1 Desfaceri si interventii
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RMD07A# - Desfacerea, cu mare atentie, in vederea recuperarii tamplariei, la lucrarile de restaurare; desfacere lambriuri din panouri monumentale la pereti drepti;	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCT26A1 - Desfacerea invelitorilor din tabla zincata sau neagra de 0,4-0,5 MM grosime, cu recuperarea materialului prin indepartarea si tunderea tablei	mp	1,654.06		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	RPCT12A01> - Desfacerea stratului de separare dintre invelitoare si astereala	mp	1,654.06		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPCH32C# - Desfacere astereala invelitori,cu sau fara recuperare materiale M	MP	1,654.06		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	RPIZE17B - Desfacerea metalizarilor la jgheaburi si burlane din tabla	M	414.43		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT-DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 1 Rezistenta

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Mansardare metalica					
1	CA01D1 - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	2.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	2.52		
2	CL20A1 - Confectii metalice - structura principala conform liste PT	kg	79,750.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	6301822 - Stilp metalic pt.fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	79,750.00		
3	RMF41B# - (asim)Ignifugarea suprafetelor structurilor cu solutie aplicata prin stropire cu instalatii de presiune ridicata	mp	2,800.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	PJ09B1 - (asim) Realizare perforatii d=24 mm, L=40 cm pentru ancorarea stalpilor metalici de elementele din beton armat existente	buc	700.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPDC05A% - (asim) Ancore chimice pentru armaturi de tip "Mortar epoxidic injectabil (flacon 500ml)" - pentru ancorarea stalpilor metalici de elementele din beton armat existente	buc	220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	20010568 - (asim) Ancore chimice-flaçoane 500 ml)	buc	220.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	AUT6738 - Macara pe pneuri brat telesopic telemac ht125 12,5tf	ORA	600.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRA04A20 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.20 km.	tona	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL Mansardare metalica					

Scari acces mansarda metalica					
8	RPCT09G1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stalpi, placi si prefabricate	mc	220.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRB01A12 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	550.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	CB04A1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	CZ0302L1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52 D > 16 MM	kg	1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	CC02D1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul peste 18 MM in grinzi si stalpi si de 12 MM in placi cu distanter din plastic	kg	1,200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12.1	6433780 - Armatura in prefabr beton PC 52 peste 10 MM barem	kg	1,200.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CA07H1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	5.04		
14	CB04A1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereaala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CB12A% - Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaNtmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax. grinzi metalice extensibile GE 1 (3-5 m) - cofraj scari	mp	75.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2904042 - Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58MM L = 3-3,50M It = 7-15	mc	0.01		
16	CB44A1 - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R-cofraj scari	buc	300.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CZ0302U1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru placi (inclusiv scari si podeste) la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 12 MM	kg	3,300.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	CZ0302U1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru placi (inclusiv scari si podeste) la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52 D = 10 - 12 MM	kg	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	PJ09B1 - (asim) Realizare perforatii d=24 mm, L=40 cm pentru ancorarea stalpilor metalici de elementele din beton armat existente	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	RPDC05A% - (asim) Ancore chimice pentru armaturi de tip "Mortar epoxidic injectabil (flacon 500ml)" - pentru ancorarea stalpilor metalici de elementele din beton armat existente	buc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	20010568 - (asim) Ancore chimice-flacoane 500 ml)	buc	25.00		
21	CC02C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	3,500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	6433780 - Armatura in prefabr beton PC 52 peste 10 MM barem	kg	3,500.00		
22	CA07L1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea intre 15 si 30 M, in plansee (placi, grinzi, stalpi);	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	15.12		
23	TR11AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	550.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	550.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	4.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	48.38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Scari acces mansarda metalica					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe) "

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 2 Arhitectura

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CE14B01^ - Montare panou sandwich de 0.55 mm/0.5 mm folie de aluminiu, cu montaj usor si rapid pe grinzi de otel, cu nivel mare de izolatie, pentru acoperis	mp	1,654.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	600006576 - Panouri sandwich de 0.55 mm/0.5 mm folie de aluminiu, cu grosimea nominala de 60 mm, previn condensul prin trecerea vaporilor de apa din interior spre exerior, pentru acoperis	mp	1,670.60		
1.2	100014431 - Surub M12 - 5,5 / 6,3 X 105 W16 pentru panou termoizolant, cu grosimea de 56-75 mm, avand capacitatea de perforare de 12.5 mm	buc	9,924.36		
2	CD34D01^ - Montare panou sandwich cu montaj usor si rapid pe grinzi de otel, cu nivel mare de izolatie, pentru perete	mp	1,046.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	600006606 - Panouri sandwich cu grosimea nominala de 100 mm, pentru perete	mp	1,056.79		
2.2	100014431 - Surub M12 - 5,5 / 6,3 X 105 W16 pentru panou termoizolant, cu grosimea de 56-75 mm, avand capacitatea de perforare de 12.5 mm	buc	6,277.98		
3	RPCG21A+ - Compartimentari-pereti dubli,panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 CM),montati pe structura metalica	MP	813.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2702002 - Perete despartitorpe struct. met.15X2000-3000X1200 MM 12 Kg/mp	mp	1,748.79		
3.2	8002606066 - Saltea vata minerala 3000X 600X130 S5838/3	mp	813.39		
4	CK04H02^ - Sistem gips-carton cu rezistenta la foc EI 45, pentru plafoane cu masa de 24 kg/mp, grosimea minima de 185 mm, distanta interax 100 x 40 mm, pe o structura metalica dubla (profiluri principale si secundare CD60 Norgips System) si piese de suspendare CD60 m cu placare dubla din placi GKF de tip DF cu o grosimea de 12,5 mm	mp	1,046.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	IZF08B01^ - Izolarea termica a peretilor de compartimentare cu vata minerala bazaltica cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK	mp	1,046.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	600000961 - Vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, de dimensiuni 1000x600x100 mm, pentru izolarea acoperisurilor inclinate si a peretilor de compartimentare	mp	1,098.65		
5.2	600000944 - Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal LDS Solifit 1, de dimensiuni 60 mm x 25 m, 25 m/rola	m	1,046.33		
5.3	600000941 - Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal LDS 5 Silk, activa la interior, pentru eliminarea controlata a vaporilor de apa	mp	1,056.79		
5.4	600000940 - Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	mp	1,046.33		
6	CF22A01* - Glet fin pentru pereti interiori	mp	1,046.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	CE08A01^ - Jgheaburi si burlane pentru acoperisuri	m	414.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	600001966 - Jgheab cu diametrul de 150 mm	m	426.86		
7.2	600001973 - Burlan dublu prevopsit cu diametrul de 97 mm	m	426.86		
7.3	600001686 - Suruburi Zn pentru acoperis, cu lungimea de 35 mm	buc	1,243.29		
8	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	90.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole	mp	277.62		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu, montate la ferestre	m	312.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	3.13		
11	IZF11A01> - Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 10 cm	mp	1,175.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CG01A04> - Strat suport pentru pardoseli, sapa autonivelanta	mp	1,175.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CG08E01> - Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, pentru interior	mp	398.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2419328 - Placa gresie	mp	410.20		
14	CI03A01> - Montarea plintelor ceramice la pardoselile din gresie, lipite cu adeziv, chituirea rosturilor fiind inclusa	m	378.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2434891 - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	385.97		
15	CG02B01> - Pardoseli din parchet lamelar, laminat sau stratificat in incaperi su supr < 25 mp	mp	777.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	CG05A01> - Montarea plintelor din pvc la pardoselile din parchet, cu accesorii de montaj incluse	m	438.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CI01A01> - Placarea cu faianta la pereti, lipita cu adeziv, chituirea fiind inclusa	mp	346.58		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17.1	2401665 - Faianta decorativa	mp	363.91		
18	CN05A% - Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	3,427.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
18.1	7800859 - Vopsea lavabila acrilica	kg	1,062.46		
19	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	3,014.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
20	TRA01A10> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul, pe distanta de 15 km	tona	216.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 3 Instalatii sanitare

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA15B# - Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	6717087 - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	81.60		
1.2	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	16.00		
1.3	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	16.00		
1.4	6719534 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	80.00		
1.5	7913 - Aparat de sudura sr	ora	3.35		
2	SB08B# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=40 MM	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	6720162 - Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 MM si L = 1000 MM	buc	20.00		
3	SB08C# - Teava pe,pp,pp-R pt canal,imbin cu garn cauciuc,mont apar sau ingrop sub pard,DN=50 MM	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	6720172 - Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	20.60		
4	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 1000 MM	buc	16.48		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	SB09B# - Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=40MM	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	6721031 - Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 40 MM	buc	10.00		
6	SB09C# - Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=50MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	6721032 - Conector ,polipropilena ignifuga, diametrul D = 50 MM	buc	4.00		
7	SB09C# - Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=50MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6704207 - Reductie mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin sudura D = 110 MM	buc	4.00		
8	SB09E# - Piese leg(cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=110MM	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	6704186 - Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	8.00		
9	SA34A# - Confectionat, montare,ciment tevi prot(din teava OL,neagra) la trecerea conductelor prin ziduri,D=1	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	3107017 - Teava pentru constructii fara sudura lc 25 X 2 olt 35 S 404/2	m	1.50		
10	SA43D1 - Bratară pt.fixarea cond.otelfpvc de al&mccu apafgaze,mont.prin incastrare,cond.avind D= 3/4 tol	buc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1	6721104 - Sifon inalt,1 iesire D50, 3 intrari D40 si capac prot	buc	5.00		
12	SC04C# - Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,montare pe pedestal	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
12.1	2439607 - Lavoar portelan cu spatat ls1-600MM alb C. 2 S1540	buc	11.11		
12.2	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	11.11		
12.3	4203182 - Ventil scurgere metalic boira DN 11/4 cod M310	buc	11.00		
12.4	6700250 - Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	3.30		
12.5	6721122 - Sifon pentru lavoar din pp cu dop de curatire	buc	11.00		
13	SD04A# - Baterie amestec brat bascul,stativa,pt lavoar sau spalator,indif inchidere,incl pt hand,D=1/2"	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
13.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	11.00		
14	SC07A# - Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa la inalt,semiinalt,sif S	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
14.1	2442743 - Vas closet iesire laterala clasic alb cod 79se9702	buc	16.16		
14.2	2452958 - Rezervor wc R 2 semiinaltime alb C.1 S 9441	buc	16.00		
14.3	6719574 - Capac wc din bachelita	buc	16.00		
15	SE59A# - Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
15.1	7356849 - Uscator de maini	buc	4.00		
15.2	6313318 - Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	8.00		
16	SE59A# - Uscator de maini sau distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
16.1	7318902 - Distribuitor de sapun lichid	buc	11.00		
16.2	6313291 - Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	22.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	IA02C01> - Boiler electric, inclusiv accesoriile	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	S.1 - Boiler vertical electric 100 L	buc	2.00		
18	SC25A1 - Etajera din portelan sanitar tip	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	2451605 - Etajera portelan tip E2.50 alb C.1 ni 716	buc	11.11		
19	SC26A1 - Oglinda sanit.semicrist.margini.slef.cu dimens.400X500MM	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	SC30A1 - Suport pt.hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	SD05A# - Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4202165 - Robinet coltar rezervor wc dn 1/2-3/8 bravo	buc	16.00		
22	SD05A# - Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	4201782 - Robinet coltar cu ventil DN 1/2 bravo	buc	22.00		
23	SD07A# - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=3/8" - 1/2"	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	4201793 - Robinet sertar pana1/2 PN10 mufa ni524	buc	8.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	SB21C1 - Piesa de curatire pvc-U,pt.canalizare,cu imbinare prin lipire avind D=110 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	SB21B1 - Piesa de curatire pvc-U pt.canaliz.cu imbinare prin lipire avind D= 50 MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	SB27A# - Caciula ventil,tabla,montare pe coloane aeris din tuburi fonta sau gresie ceram antiac,D=50-150MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26.1	T1 - Caciula de ventilatie Dn 100mm	kg	4.00		
27	RPIF09D-1# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	80.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27.1	2605843 - Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava, D = 4 X 22 MM	m	82.40		
28	SF01A# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 3/8 - 2	m	120.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	TRI1AA01D1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M rampa-vagon categ.1	tona	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	TRA02B10 - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	TRI1AC12F1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Handwritten signature in blue ink.

Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 4 Instalatii termice

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CMJ30G12B1 - Strapungeri si daltuirl exec. cu unealta electrica in zid. car., bca, gauri D= 22?28 MM, gros. zid = 1/2 caramida	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CMJ30G12C1 - Strapungeri si daltuirl exec. cu unealta electrica in zid. car. ; bca, gauri D= 30?35 MM, gros. zid =1/2 caramida	buc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	CMJ30G06C3A - Strapungeri si daltuirl exec. sant in zid cu gol + bca prin daltuire, ad. = 4,1?6 CM, lat. = 12,1?18 CM	ml	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CMJ30G09C2A - Strapungeri si daltuirl exec. sant in zid beton armat prin daltuire ad. = 4,1?6 CM, lat.=5,L?12 CM	ml	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IC40D1 - Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=2 toli	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IC36A# - Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearmata D<20MM mont.in col.la inst.inc.centri.	M	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	T.O - Teava polipropilena cu folie al.(ppr-al) DN=20MM	M	185.40		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IC36B# - Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearthata D=25MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	M	123.60		
8	IC36C# - Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearthata D=32MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	8006716503 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=32MM	M	123.60		
9	IC36D# - Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearthata D=40MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	8006716504 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=40MM	M	103.00		
10	IC36E# - Tv poliet.armata de inalta densit.,poliprop.armata /nearthata D=50MM mont.in col.la inst.inc.cent.	M	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	8006716505 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=50MM	m	103.00		
11	IC36F1# - Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearthata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 63 MM	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	6716513 - Teava din polipropilena armata (cu insertie de aluminiu) DN = 75MM	m	61.80		
12	RPIF09D-1# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	T2 - Termoizolatie armafex D = 22 MM	m	185.40		
13	RPIF09D-1# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1	T3 - Termoizolatie armaflex D = 28 MM	m	123,60		
14	RPIF09D-1# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	T4 - Termoizolatie armaflex D = 35 MM	m	103.00		
15	RPIF09D-1# - Izolare conducte cu mansoane izolatie speciala,taiate longitudinal,D=15X20-54X20 MM	ml	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	T5 - Termoizolatie armaflex D = 42 MM	m	103.00		
16	IC37C1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 MM	buc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	40.00		
17	IC37C1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	671948 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	6.00		
18	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	10.00		
19	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6719902 - Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 25 - 32 MM	buc	120.00		
20	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.1	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	6.00		
21	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
21.1	67194 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	10.00		
22	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
22.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	30.00		
23	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
23.1	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	240.00		
24	IC37D1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
24.1	6719904 - Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 25 40 MM	buc	4.00		
25	IC37E# - Piese rac.(fiting) poliet.D<18MM cu 3 imbin.imbinare prin presare cu infilet.cu tv.poliet. armata	BUCAT A	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
25.1	8006719481 - Mufa din polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	20.00		
26	IC40D1# - Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1" inclusiv pentru instalatii de incalzire C	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
26.1	4204082 - Bratari tevi instalatii apa si gaze 1"	buc	200.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	ID01A1 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/8	buc	61.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	4202721 - Robinet termostatic drept DN 1/2 pentru teava OL cod 40290403	buc	61.00		
28	ID01A1 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru instalatie incalzire centrala cu D: 3/8	buc	61.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	4202730 - Robinet drept rac rad reglaj retur DN 1/2 cod 40140408	buc	61.00		
29	ID06A1# - Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul nominal de 1/4"	buc	61.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	IB20B1# - Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire montate pe zid de beton	buc	183.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	57.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	5709082 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400	buc	57.00		
32	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	5709078 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	4.00		
33	IE02A1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	mp	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	IE01A1 - Efectuare proba etans. la pres. instalatie incalz. centrala, supr totala incalz. a corpurilor este: pina la 100 mp	mp	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	IE03A1 - Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1 toli	m	500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	IE04A1 - Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu D: 3/8 la 1	m	500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km. \$	tona	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
38	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39	TRB01B11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 10M	tona	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 5 Instalatii electrice

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EA02A1-Asimilat - Tub de protecție incombustibil, etanș, IPY 16 mm, pozat îngropat sub tencuială (pentru circuite de iluminat)	m	1,522.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EA02A2-Asimilat - Tub de protecție incombustibil, etanș, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuială (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	800.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EA02A3-ASIMILAT - Tub de protecție incombustibil, etanș, IPY 32mm, pozat îngropat sub tencuială (pentru circuite de iluminat)	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	55.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	E.1 - cablu electric de cupru rezistent la foc 30 min., tip NHXH 3x2.5mm2	m	56.10		
5	EC02B1 - Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x1,5 mm2, tras prin tub de protecție (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în caz de urgență pentru persoane cu dizabilități)	m	52.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	E.2 - cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 2x1.5mm2	m	53.56		
6	EC02B1 - Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protecție - cablu alimentare aer condiționat	m	1,260.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	E.3 - Cablu electric de cupru cu intarziere la propagarea focului, tip CYYF 3x1.5mm2	m	1,297.80		
7	EC02B1 - Cablu cu conductoare de cupru, tip CYY-F 3x2,5 mm2, tras prin tub de protectie - cablu alimentare circuit priză siguranță	m	780.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7.1	4802078 - Cablu energie cyy-f 0,6/ 1 KV 3X 2.5 U s.8778	m	803.40		
8	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8.1	E.6 - Cablu energie CYYF 0,6/ 1 KV 5X 10U nid 2405	m	81.60		
9	EC12C1 - Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	buc	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	ED01A1 - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10.1	5500720 - Întrerupător simplu modular, construcție normală IP20, 10A, cu ramă, montaj îngropat	buc	13.13		
11	ED03D1 - Comutator unipolar ingropat, de serie, constr. norm. din bachelita pt. scara sau constr. impermeabila	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11.1	5500689 - Comutator cumpana capsulat simbol 076 10a 250 V	buc	15.15		
12	ED02B01> - Comutator unipolar ingropat cap-scara, de serie, constructie normala din bachelita sau constructie impermeabila	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12.1	5520354 - Comutator cumpana st. simbol 005 10a 250 V scara S 3185	buc	6.06		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ED08A1 - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	71.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	E4.4 - Priză dublă modulară cu contact de protecție (2P+PE), pentru 230V, 16 A, cu protecție mecanică, cu ramă și suport 8 module, pentru montaj îngropat, la înălțimea de montare (hm) conform planurilor	buc	71.71		
15	ED08A1 - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	5535995 - Priză bipolară dublă 16A, (inclusiv doză și rama fixare), cu contact de protecție, construcție cu protecție mecanică, montată îngropat	buc	8.08		
16	EE12B# - Corp de iluminat pentru lămpi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lămpi, montat pe bolturi implatante	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	E.8 - Corp de iluminat etans IP55, tip plafonieră, echipat cu sursă tip LED (în grupuri sanitare și anexe) 26W, ip54	buc	6.02		
17	EE12H1-ASIMILAT - Corp de iluminat, tip baghetă, cu grad de protecție IP40, pentru iluminat direct în interior, montaj aplicat, cu distribuție simetrică a intensității luminoase, cu lămpi LED 26 W, cu temperatura de culoare Tc = 4000 K și indicele de redare a culorii Ra>8	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	CIL1 - Corp de iluminat, tip baghetă LED l=1000mm, echipat cu module LED, montaj aplicat pe tavan ip 32, 26W - tabla	buc	11.03		
18	EE12H1-ASIMILAT - Corp de iluminat, tip baghetă, cu grad de protecție IP40, pentru iluminat direct în interior, montaj aplicat, cu distribuție simetrică a intensității luminoase, cu lămpi LED 26 W, cu temperatura de culoare Tc = 4000 K și indicele de redare a culorii Ra>8	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	E.9 - Corp de iluminat normal, tip baghetă LED l=1000mm, echipat cu module LED, montaj aplicat pe tavan (pe holuri și casa scării)	buc	15.04		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	EE12H1-ASIMILAT - Corp de iluminat, tip plafonieră, cu grad de protecție IP40, pentru iluminat direct în interior, montaj aplicat, cu distribuție simetrică a intensității luminoase, cu lămpi LED 25 W, cu temperatura de culoare Tc = 4000 K și indicele de redare a culorii Ra>80, flux luminos: 2841 lm, complet echipat	buc	86.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	CIL2 - Corp de iluminat normal, LED l=6000x600mm, echipat cu module LED, montaj aplicat pe tavan (in sali si birouri)	buc	86.26		
20	EE10I1 - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	CIL9 - Corp de iluminat, tip plafonieră, cu grad de protecție IP40, pentru iluminat direct în interior, montaj aplicat, cu distribuție simetrică a intensității luminoase, cu lămpi LED 48 W, cu temperatura de culoare Tc = 4000 K și indicele de redare a culorii Ra>80, flux luminos: 2841 lm, cu kit de emergentă autonomie 2h, complet echipat	buc	12.04		
21	EE10I1 - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	39.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	CIL10 - Corp de iluminat etans IP55, tip bagheta LED l=1000mm, echipat cu module LED, cu kit de emergentă autonomie 2h, complet echipat 26W	buc	39.12		
22	EE10I1 - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	98.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	EXIT - Corp de iluminat de siguranță, marcare căi evacuare, cu grad de protecție IP42 (IP65 în exterior și în grupuri sanitare), echipat cu sursă LED 3W, autonomie 3 ore, regim nepermanent de funcționare, montaj aplicat, inscripționat cu IEȘIRE sau EXIT și/sau EXIT și săgeată stânga sau dreapta conform planurilor, complet echipat	buc	98.29		
23	EE10I1 - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	H - Corp de iluminat de siguranță, marcare hidrant, regim nepermanent de funcționare, echipat cu sursă LED 3W, autonomie 2 h, cu grad de protecție IP42, pentru montaj aplicat, inscripționat cu H sau HIDRANT, complet echipat	buc	14.04		
24	EG07H1 - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 MM, montata aparent pe cosuri cu inaltimea pina la 25 M	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	RPEH08C% - Demontarea instalatiei de paratrasnet (conductorul si piesele componente) conductor de captare	m	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	W2I06A# - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	EG10A1 - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	EG09C1 - Protectie pentru conducta de coborire, pe lungime de 1,80 M, executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 40 X 40 X 4 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	EG01K1-asimilat - Montare sistem paratrasnet cu dispozitiv de amorsare	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	RTR1RC88A2 - Saparea santului pentru priza de pamant sapare 1 MC manuala pe teren tare	mc	80.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	RLE2RC15H - Astuparea csantului cu pamant provenit din șapaturi manual in teren foarte tare si grosimea stratului . 20 CM	mc	80.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	RPCU12D1 - Strapungeri in plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in plansee de 14-17 CM grosime cu sectiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	RPCU19A2 - Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de peste 10 CM	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
34	RPCU11B3 - Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea de 31-80 cmp in zidarie de beton sau piatra	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
35	RPCU15A1 - Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul avand sectiunea de 6,5-10 cmp	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
36	EA02A2-Asimilat - Tub de protectie incombustibil, etans, IPY 20 mm, pozat îngropat sub tencuială (pentru circuit alimentare a sistemului de semnalizare în c	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
37.1	4800018 - Cablu energie NHXH 0,6/ 1 KV 5X 4	m	10.20		
38	EC12C1 - Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, avand sectiunea de pana la 4x10 mmp	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39	EE10I1 - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu baterie semiuscata, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
39.1	CIL10 - Corp de iluminat etans IP55, tip bagheta LED l=1000mm, echipat cu module LED, cu kit de emergenta autonomie 2h, complet echipat 26W	buc	1.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40	EF03A1 - Tablou electric panou,dulap,celula sau pupitru gata echipat,cu greutatea <150Kg	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	TE-SP - Tablou electric TE-SP, echipat conform lista: - cutie metalica etansă, complet echipata - 1 buc - intrerupator automat 4P, 32A - 2 buc - dispozitiv AAR, 32A - 1 buc - intrerupator automat 3P+N, 25A - 1 buc - intrerupator automat 1P+N,16A,30mA - 1 buc - intrerupator automat 1P+N,16A - 4 buc - intrerupator automat 1P+N,10A - 1 buc - comutator came,10A - 1 buc - priza etansa,230V/16A - 1 buc	buc	1.00		
41	EI11XA - Etichete si inscriptionari etichete din pvc poansonate si montate,pt.marcarea cablurilor	buc	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	TRA02B10 - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	TRI1AC12F1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	TRA02B10 - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 6 Instalatii semnalizare incendii

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPEXA04 - Tub flex.izol.usor,prot.cu invelis flex.din mat.plastic ipf sau metal.D=12-36MM mont.viz.sau mas	M	350.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	5210210 - Tub prot filet cu manson pel 18,6X1,25 MM ol 32 S 7933	<i>m</i>	357.00		
2	EA15A#ASIMILAT - Sistem de canaleti sau plinte din material plastic, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea pana la 30 mm	M	1,100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC08A1 - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	m	1,450.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	D.1 - Cablu ignifugat pentru sistem de alarmare la incendiu 1 perechi rasucite, 75.20h/Km/2x2x0.8mm	<i>m</i>	1,493.50		
4	EC08A1 - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	D.2 - Cablu UTP cat.6	<i>m</i>	154.50		
5	TCB08C1 - Avertizor incendiu cu camera de ionizare montat pe tavane la inaltime peste 4 M.	buc	264.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.0	500006410 - Detector analogic adresabil de fum cu camera optica, soclu inclus, ISO 9001, EN 54, CE	<i>buc</i>	264.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TCB08C1 - Avertizor incendiu cu camera de ionizare montat pe tavane la inaltime peste 4 M.	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	500006409 - <i>Detector analogic adresabil de crestere de temperatura si temperatura fixa, soclu inclus, ISO 9001, EN 54, CE</i>	buc	1.00		
7	ED12B1 - Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare optica (indicator de pozitie, caseta de semnalizare, lampa de semnalizare)	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	5105922 - <i>Lampa semnalizare cst 25 nid. 829-60</i>	buc	18.00		
8	ED10K1 - Buton de actionare si comanda pentru actionare la distanta, etans, montat pe dibluri de material plastic	buc	43.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	5500134 - <i>Buton alarma incendii 175vcc 0,5a sim.3788 nid.3785-70</i>	buc	43.00		
9	ED12A1 - Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	D.3 - <i>Sirena de incendiu adresabila cu LED flash de interior, 24v, culoare rosie, soclu cu izolator inclus</i>	buc	9.00		
10	ED12A1 - Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	D.4 - <i>Sirena de exterior protejata la intemperii si deschidere neautorizata, triplu tamper, 120dB, cu flash luminos</i>	buc	2.00		
11	TCB04XA - Centrala pt.semnalizare, paza sau incendiu, cu ca-pacitatea de modul de 10 linii	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.0	500006375 - <i>Centrala de detectie incendiu, adresabila, 2 bucle,126 adrese, pe bucla, 8 zone de alarmare</i>	buc	1.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	CE25F%-Asimilat - Trapa evacuare fum	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	150.00		
12.2	7308504 - Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	150.00		
12.3	5893294 - Bolt cu cap forma B 28X 95 OL 50 S 5754/1	buc	150.00		
13	TCB04XA-asimilat - Centrala evacuare Fum	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.0	500006380 - CENTRALA EVACUARE FUM 1 SERVOMOTOR	buc	3.00		
14	TCB04XA-asimilat - Centrala evacuare Fum	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	DI.1 - Centrala evacuare fum compet echipata 2 servomotoare actionare trapa	buc	1.00		
15	RPEE20C#-ASIMILAT - Montare buton de manual actionare trape	BUCAT A	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	8005535608 - Buton manual comanda trape	buc	4.00		
15.2	7319034 - Doza patrata	buc	4.00		
16	EF09A1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	ATE25A01 - Teste si verificari: incercarea sist alarmare cu centr univers modul de servici neconectat la detectoare (nr module xn ore)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	W1SC06A% - Constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari, etc.) gata confectionate constructii din otel zincat si tip mecano (montanti, console, scari, etc.) gata confectionate	kg	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	TRA02B10 - Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 10km \$	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	TRI1AC12F1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare
 Stadiul fizic: 7 Instalatii stingerea incendiilor

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DC04A1 - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : piste aeroportuare;	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCT09D1 - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace manuale a fplacilor si datelor prefabricate cu grosimi pana la 15 CM grosime	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPGA04A1 - Demontare teava otel instal montata aparent la loc ardere prin sudura DN 3/4 lung <10 M	m	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPSA03B# - Demontarea tevii din otel zincat, existenta in interiorul cladirii (conducte de legatura, coloane, conducte de distributie), teava avand diametrul de: 1 1/4" - 2"	M	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	SA05A# - Teava otel zn,mont in coloane pt hidranti int,la ctii ind,la clad de locuit si soc-cult,D=2"	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	3305918 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	131.30		
6	SA44H1 - Bratară pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze,montare prin impuscare,cond. avand D=2 toli	buc	38.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SD17B# - Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6619023 - Furtun cauciucat pentru incendiu tip C 2 S 2164	m	60.00		
8	ACA19A03^ - Teu egal canelat de tip Jafar, cu DN exterior de 60.3 mm si DN interior de 50 mm, diametrul racordului de 2" inch, utilizat pentru instalatii de stins incendii	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TFB02XB - Robinet cu sertar,ventil sau clapeta de retinere din OL sau fonta pina la pn40, avind DN 50	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	4502848 - Robinet sferaDn 50 mm	buc	1.00		
10	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	2 - Robinet de golire 1/2"	buc	3.00		
11	TRI1AC02C1 - Incarcare materiale GR.C-ambalate,10-50 Kg deplas.prin purtare pina la 10M, fragil rampa-vagon categ.	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRI1AC12F1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRB01B11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 10M	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT3 Digitalizare
 Stadiul fizic: 1 Digitalizare

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TCC17XE - Echipamente componente ale statiei de sol echip. acces multiplu,interpolare digitala,supraveghere, inclusiv accesorii (cabruri, mufe, conexiuni)	buc	88.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	9.07		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA**

**Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala**



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT4 Organizare de santier
 Stadiul fizic: 1 Organizare de santier

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	OSC01 - Montare, demontare vestiatr pt muncitori tip container	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	OSC02 - Montare, demontare, transport container metalic tip birou, vestiar etc	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	OSC03 - Montare, demontare, transport container tip grup sanitar cu 2 cabine - WC ecologic	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	OSC03 - Montare-demontare cabina portar tip container	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	OSC02 - Montare, demontare depozit pt materiale tip container	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	CO04B1 - Imprejmuiri din sirma cu rame de otel pe stilpi prefabricati B.a. H= 2,05 M	m	300.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6.1	6426581 - Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.S 6B-190 ba ipct 1204	buc	151.20		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	OSC04 - Montare, demontare platforma balastata pentru OS	mp	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA

Formular F4
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea eligibila (fara TVA) - Lei -	Valoarea neeligibila (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4		6
OBIECT2							
Lucrari mansardare							
1	01 scaune sali de clasa	buc	264.00				1
2	02 banci duble sali de clasa	buc	132.00				2
3	03 catedre sali de clasa	buc	11.00				3
4	04 scaun catedra sali de clasa	buc	11.00				4
5	05 dulapuri elevi in sali de clasa	buc	70.00				5
6	06 dulapuri spatiu biocide	buc	4.00				6
7	07 banci tapitate fixe aula (cu cate 4 locuri)	buc	28.00				7
8	08 masa consiliu aula	buc	1.00				8
9	09 scaun masa consiliu aula	buc	12.00				9
10	10 scaune cabinete	buc	4.00				10
11	11 birouri cabinete	buc	4.00				11
12	12 dulapuri cabinete	buc	16.00				12
13	13 scaune logoped	buc	3.00				13
14	14 birou logoped	buc	1.00				14
15	15 dulapuri logoped	buc	8.00				15
16	16 masa invitat	buc	1.00				16
17	17 masa procese verbale	buc	1.00				17
18	18 pupitru pentru vorbitori cu sigla scolii	buc	2.00				18
19	22 suport drapele mari	buc	8.00				22
20	23 drapele mari RO	buc	4.00				23
21	24 drapele mari UE	buc	4.00				24
22	25 jaluzele pentru ferestre aula	mp	26.00				25
23	26 cuier haine	buc	43.00				26
24	28 masa lucru oficii	buc	1.00				28
25	30 scaune oficii	buc	6.00				30
26	31 dulapuri inchise oficii	buc	6.00				37
27	32 rolete ferestre oficii	mp	20.00				32
28	33 masa biocide	buc	1.00				33
29	34 scaune biocide	buc	5.00				34
30	35 rolete ferestre biocide	mp	7.00				32
31	41 rolete ferestre sali de clasa	mp	192.50				41
32	42 perdele material textil pe sina	mp	385.00				48

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea eligibila (fara TVA) - Lei -	Valoarea neeligibila (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4		6
33	43 panou de perete din pluta	buc	22.00				43
34	44 dulapuri cadre didactice	buc	22.00				44
TOTAL OBIECT2							

OBIECT3 Digitalizare							
1	19 sistem interactiv de proiectie aula	buc	1.00				19
2	20 ecran proiectie	buc	1.00				20
3	21 sistem audio	buc	1.00				21
4	27 laptop aula	buc	1.00				27
5	29 laptop oficii	buc	1.00				29
6	36 sistem interactiv de proiectie - sali de clasa	buc	11.00				36
7	37 laptop sali de clasa	buc	11.00				37
8	38 boxe pt conectare laptop	buc	22.00				38
9	39 Tabla de scris	buc	11.00				39
10	40 modul conexiune internet cu cablu	buc	15.00				40
11	45 difuzor integrat in sistemul audio al scolii	buc	3.00				45
TOTAL OBIECT3							

TOTAL Echipamente in PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA							
--	--	--	--	--	--	--	--

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
 Executant:
 Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
 Obiectivul: PTER3-EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A
 CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA
 SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
 Obiectul: OBIECT2 Lucrari mansardare

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1
01 scaune sali de clasa

<p>1. Parametri tehnici si functionali Specificatii tehnice Garantie Persoana Juridica (luni: 24 Model: elev Tip: fix, operational Latime totala (cm): 47.5 Latime sezut (cm): 40 Latime spatar (cm): 42 Adancime totala (cm): 48.5 Adancime sezut (cm): 40 Inaltime (cm) : 71</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 2 02 banci duble sali de clasa			
1. Parametri tehnici si functionali Descriere Dimensiuni: 1200x500x640/700/760/820 Mobilier scolar pentru salile de clasa. Banci pentru scoala cu structura metalica sudata (nedemontabila), rezistenta ! varianta standard : culoare blat fag, structura metalica gri. - Material structura metalica: profil elicoidal curbat la cald 40x20 mm, sudura argon, vopsire in camp electrostatic, cu doua agatatoare laterala pentru ghiozdan - Blat: pal melaminat 18mm, colturi rotunjite, Finisaj cant ABS integral, prevazut cu doua suporturi pentru rechizite din plastic - suport pentru picioare - Protectii parchet si antiderapare, cu soua picioruse reglabile pe inaltime in partea frontala. - Garantie 2 ani , ciclul de viata estimat al produsului 8 ani !			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

03 catedre sali de clasa

<p>1. Parametri tehnici si functionali Catedra cu Blat Premium din MDF termoformat cu forma ergonomica si sertare profilate -Forma cu extensie pentru un spatiu mai mare de lucru -Dimensiuni 1300x600x800, inaltime 760m -Paravane frontale din tabla perforata -Sertare cu fete din MDF termoformat -Corp cu 3 sertare cu yala centralizata</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

04 scaun catedra sali de clasa

<p>1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici: - structura metalica vopsita in camp electrostatic; - sezutul si spatarul tapitate cu piele ecologica sau, optional, cu stofa; - scaunul prevazut cu dopuri antiderapante care protejeaza pardoseala. Dimensiuni(L x l x h sezut): 410 x 470 x 970 mm Varianta tapitat cu piele ecologica</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

05 dulapuri elevi in sali de clasa

<p>1. Parametri tehnici si functionali Specificatii Culoare: Gri deschis și verde Material: Oțel Dimensiuni: 90 x 45 x 92,5 cm (l x ad. x î) Cu 4 dulapuri Cu încuietori Capacitate de încărcare per raft: 15 kg Capacitate totală de încărcare: 60 kg Asamblare necesară: Da AVERTISMENT: Pentru a preveni răsturnarea, acest produs trebuie utilizat împreună cu dispozitivul de prindere pe perete inclus.</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

06 dulapuri spatiu biocide

<p>1. Parametri tehnici si functionali Dulap cu 2 usi si rafturi interioare Structură din tablă de oțel. Vopsit în câmp electrostatic, corp gri deschis RAL 7035, uși galben pepene RAL 1028. Se poate încuia cu broască cilindrică. Ușă cu orificii pentru aerisire și ventilație. Polițele cu vană sunt detașabile, pot fi permutate pe înălțime în raster de 25 mm. Capacitate portantă 40 kg (sarcină distribuită). Capacitate de captare polițe cu vană / vană de podea: 11 l. Pentru depozitarea interioară în siguranță a lichidelor care poluează pânza freatică, în recipiente mici Vane de captare și vane de raft sudate etanș (fără declarație de conformitate) Uși cu încuietoare cu orificii pentru aerisire și ventilație eficiente</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

07 banci tapitate fixe aula (cu cate 4 locuri)

<p>1. Parametri tehnici si functionali Banca cu patru locuri, cadru metalic negru, scaune din plastic, lemn sau tapitate recomandate pentru sali de asteptare/conferinte, etc. Dimensiuni scaune: - Inaltime: 83,57 cm Latime: 209 cm Adancime sezut: 42,5 cm Inaltime sezut: 46,5 cm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

08 masa consiliu aula

1. Parametri tehnici si functionali Masa consiliu 4300x1000xh=760 mm realizata din pal dublu melaminat de 36 mm grosime. Picioarele mesei au dimensiune 800xh=724 mm fiecare. Blatul mesei este format dintr-o bucata dreapta de 1450x1000 mm si 2 bucati de 1425x1000 mm. Cantul este integral ABS de 2 mm grosime. Acest tip de masa este pentru 10 maxim 12 persoane. culoare lemn natur		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 9 09 scaun masa consiliu aula			
1. Parametri tehnici si functionali Scaun pentru vizitatori, fix, tapitat integral cu piele ecologica. Stratul generos de burete al sezutului ofera confort sporit si relaxare, spatarul asigurand deasemenea o pozitie corecta, ferma si ergonomica in timpul utilizarii. Bratele metalice cromate acoperite cu piele ecologica se armonizeaza cu forma si tinuta scaunului. Baza scaunului asigura o stabilitate perfecta datorita structurii tip sanie din metal cromat. Dimensiuni: Sezut: Latime -> 50 cm Adancime -> 50 cm Spatar: Latime -> 50 cm Inaltime -> 60 cm Latime totala: 56 cm Inaltime totala: 105 cm Inaltime sezut->sol: 48 cm Materiale: Sezut->piele ecologica Spatar->piele ecologica Structura->lemn stratificat si metal Baza->metal cromat tip sanie Tip scaun: fix Culoare: negru Greutate maxima admisa: 120 Kg Garantie: 12 luni Modalitate livrare: stare demontata, in cutie de carton.			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii furnizor/producer			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii furnizor/producer			
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii furnizor/producer			
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii furnizor/producer			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 10 10 scaune cabinete			
1. Parametri tehnici si functionali			
<p>Scaun pentru vizitatori, fix, tapitat integral cu piele ecologica. Stratul generos de burete al sezutului ofera confort sporit si relaxare, spatarul asigurand deasemenea o pozitie corecta, ferma si ergonomica in timpul utilizarii. Bratele metalice cromate acoperite cu piele ecologica se armonizeaza cu forma si tinuta scaunului. Baza scaunului asigura o stabilitate perfecta datorita structurii tip sanie din metal cromat.</p> <p>Dimensiuni:</p> <p>Sezut: Latime -> 50 cm Adancime -> 50 cm Spatar: Latime -> 50 cm inaltime -> 60 cm Latime totala: 56 cm Inaltime totala: 105 cm Inaltime sezut->sol: 48 cm</p> <p>Materiale: Sezut->piele ecologica Spatar->piele ecologica Structura->lemn stratificat si metal Baza->metal cromat tip sanie</p> <p>Tip scaun: fix Culoare: negru Greutate maxima admisa: 120 Kg Garantie: 12 luni Modalitate livrare: stare demontata, in cutie de carton.</p>			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic			
cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11

11 birouri cabinete

<p>1. Parametri tehnici si functionali SPECIFICAȚII Tip Birou Material Melamina+ PFL Culoare Stejar Caracteristicile sertarelor: cu sistem de oprire Include 1 ușă, 4 sertare Dimensiune după asamblare Lățime: 60 cm, Lungime: 125 cm, Înălțime: 75 cm Informații asamblare: Neasamblat Dimensiune înainte de asamblat Lățime: 62 cm, Lungime: 133 cm, Înălțime: 14 cm Greutate 42 kg Numărul de ambalaje 2 Certificare ecologică și sanitară Nivel de calitate BASIC</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12

12 dulapuri cabinete

<p>1. Parametri tehnici si functionali Dulap metalic 4 rafturi 800x400x1800 mm (LxlxH) Design, PLUS</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 13 13 scaune logoped			
1. Parametri tehnici si functionali			
Caracteristici - Design ergonomic si capitonare pentru un confort extra - Tesatura in plasa traspiranta si confortabila - Functiile de leagan pentru a va oferi o pauza relaxanta - Inaltimea sezutei este reglabila cu ajutorul manetei pneumatice - Scaun cu suport lombar din plastic - Roti si sezut pivotante pentru a va misca liber - Necesita montaj Date tehnice - Culoare: Albastru - Materiale: Tesatura in retea (poliester), Spuma de cauciuc, ABS - Dimensiuni generale: 65.5L x 61.5P x 88-97.5Acm - Dimensiuni seduta: 48L x 48P x 44-53.5Acm - Inaltimea bratului (de la sezut): 21.5cm - Dimensiuni spatar: 47L x 44Acm - Sarcina maxima: 135kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

14 birou logoped

<p>1. Parametri tehnici si functionali SPECIFICAȚII Tip Birou Material Melamina+ PFL Culoare Stejar Caracteristicile sertarelor: cu sistem de oprire Include 1 ușă, 4 sertare Dimensiune după asamblare Lățime: 60 cm, Lungime: 125 cm, Înălțime: 75 cm Informații asamblare: Neasamblat Dimensiune înainte de asamblat Lățime: 62 cm, Lungime: 133 cm, Înălțime: 14 cm Greutate 42 kg Numărul de ambalaje 2 Certificare ecologică și sanitară Nivel de calitate BASIC</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15

15 dulapuri logoped

1. Parametri tehnici si functionali

FISET DULAP METALIC ASAMBLAT 4 RAFTURI 800x350x1800 mm, 50 kg/polita, usi color roz, PLUS

- fiset metalic fabricat din tabla cu o grosime de 0,7 mm
- utilizare comerciala si industriala
- constructie sudata din otel cu pereti simpli
- livrare in stare complet Asamblata
- prevazut cu 4 polite reglabile pe inaltime
- sistem de inchidere sus-jos, mijloc (in 3 puncte)
- incuietoare cu 2 chei
- greutate maxima suportata de polita: 40-50 kg (uniform distribuita)
- dulap vopsit in camp electrostatic de culoare gri
- dimensiune: 800x350x1800 mm (Latime x Adancime x Inaltime)
- culoare: usi roz RAL 3015/ corp gri RAL 7035
- certificari: ISO 9001:2008 Quality Management, ISO 14001:2004, Environmental Management, OHSAS 18001:2007 Health and Safety Management
- greutate 39 kg

Fisa tehnica

Tip Dulap Fiset

Tip Polita Metal

Polite Reglabile Da

Usi Batante

Material Otel

Model +Plus

Greutate 39 kg

Garantie 3 ani

Caracteristici Speciale

certificari: ISO 9001:2008

Quality Management, ISO 14001:2004, Environmental

Management, OHSAS 18001:2007 Health and Safety

Management Mod Ambalare Asamblat

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

cf. specificatii producator/furnizor

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

cf. specificatii producator/furnizor

4. Conditii de garantie si postgarantie

cf. specificatii producator/furnizor

5. Conditii cu caracter tehnic

cf. specificatii producator/furnizor

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16

16 masa invitat

<p>1. Parametri tehnici si functionali MASA CONFERINTA WHS C-1201, NUC, 120CM, MDF + OTEL Masa conferinta consiliu C-1201 - 120cm Material: MDF (Placa de fibre lemnoase cu densitate medie) Dimensiuni: 120 x 76cm Culoare: lemn natur</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

17 masa procese verbale

<p>1. Parametri tehnici si functionali Masa extensibila din pal, Stejar Sonoma, L120-155xI68xH75 cm Culoare: Stejar Sonoma Descriere: Masa extensibila se integreaza perfect in spatiul dumneavoastra oferindu-i o nota de eleganta. Dimensiuni exterioare: Lungime masa standard: 120 cm Lungime masa extinsa: 155 cm Latime: 68 cm Inaltime: 75 cm Detalii tehnice: Masa este realizata din pal. Asamblare: Produsul nu este montat. Asamblarea este rapida si usoara, putand fi executata in 60 minute, pe baza instructiunilor de montaj din colet.</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18

18 pupitru pentru vorbitori cu sigla scolii

<p>1. Parametri tehnici si functionali Pupitru mobil crom/sticla Pupitru mobil pentru prezentari crom/sticla, cu accesorii. Design elegant: structura cromata, pupitru si etajera inferioara realizate din sticla temperata cu grosime de 8 mm, panou decorativ curbat realizat din metacrilat, personalizabil la cerere. inaltime reglabila in doua puncte (min. 105 cm, max. 145 cm). Pupitrul are suprafata de 55 x 45 cm si este prevazut cu suport pentru microfon. Etajera inferioara are suprafata de 60 x 30 cm. Rotitele dispun de sistem de franare. Usor de montat.</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 22

22 suport drapele mari

<p>1. Parametri tehnici si functionali suport podea interior steaguri (pt 2 buc) pal melaminat culoare salcam cant ABS 2 mm port-lance cromat diametrul lancei max. 35 mm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 23

23 drapele mari RO

<p>1. Parametri tehnici si functionali Drapel arborabil/drapel național Material Supratex Lungime 1.2 m Lățime 3 m Tip de produs pânze pentru steag Livrare montat Greutatea 0.5 kg</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 24

24 drapele mari UE

1. Parametri tehnici si functionali Drapel arborabil/drapel UE Material Supratex Lungime 1.2 m Lăţime 3 m Tip de produs pânze pentru steag Livrare montat Greutatea 0.5 kg		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii furnizor/producer		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii furnizor/producer		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii furnizor/producer		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii furnizor/producer		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 25

25 jaluzele pentru ferestre aula

<p>1. Parametri tehnici si functionali Jaluzea verticala cu lamela de 127mm</p> <p>Jaluzelele verticale reprezinta o modalitate practica si eleganta de protectie impotriva luminii naturale si de pastrare a intimitatii caminului sau spatiilor interioare comerciale si de birouri.</p> <p>Pachetul contine: Jaluzea verticala + kit montaj. culoare inchisa</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 26

26 cuier haine

<p>1. Parametri tehnici si functionali Cuier standard de perete 9</p> <p>Realizat din PAL melaminat de 18mm, util pentru orice spatiu, este prevazut cu 9 agatatori cuier, pe doua nivele. Se pot utiliza mai multe bucati, amplasate consecutiv pe perete, in functie de spatiul disponibil si numarul de agatatori necesari.</p> <p>Dimensiuni (Lxlxh): 1200x400mm Varianta standard este cu finisaj de PAL culoare lemn natur standard.</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 28

28 masa lucru oficii

1. Parametri tehnici si functionali Specificatii Material: Otel inoxidabil Dimensiuni totale: 120 x 50 x (95-97) cm (L x l x i) Înălțime blat de masă: 85 cm Înălțime picior: 20 cm Înălțime panou anti-stropire: 10 cm Cu picioare reglabile Cu 2 uși glisante Cu spațiu de depozitare Design igienic, anticoroziv și ușor de curățat		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 30

30 scaune oficii

<p>1. Parametri tehnici si functionali Scaun pentru vizitatori, fix, tapitat integral cu piele ecologica. Stratul generos de burete al sezutului ofera confort sporit si relaxare, spatarul asigurand deasemenea o pozitie corecta, ferma si ergonomica in timpul utilizarii. Bratele metalice cromate acoperite cu piele ecologica se armonizeaza cu forma si tinuta scaunului. Baza scaunului asigura o stabilitate perfecta datorita structurii tip sanie din metal cromat. Dimensiuni: Sezut: Latime -> 50 cm Adancime -> 50 cm Spatar: Latime -> 50 cm Inaltime -> 60 cm Latime totala: 56 cm Inaltime totala: 105 cm Inaltime sezut->sol: 48 cm Materiale: Sezut->piele ecologica Spatar->piele ecologica Structura->lemn stratificat si metal Baza->metal cromat tip sanie Tip scaun: fix Culoare: negru Greutate maxima admisa: 120 Kg Garantie: 12 luni Modalitate livrare: stare demontata, in cutie de carton.</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 37 31 dulapuri inchise oficii			
1. Parametri tehnici si functionali Dulap metalic usi culisante 8 rafturi, 1800x450x2000 mm (LxlxH), 50 kg/polita <ul style="list-style-type: none"> • dulap metalic cu usi culisante fabricat din tabla calitatea I cu o grosime de 0,7 mm • utilizare comerciala si industriala • constructie solida • prevazut cu 8 polite reglabile pe inaltime, perete despartitor in interior pentru o portanta crescuta • incuietoare cu 2 chei • greutate maxima suportata pe polita: 50 kg • deschidere usi prin culisare • certificari: ISO 9001:2008 Quality Management, ISO 14001:2004, Environmental Management, OHSAS 18001:2007 Health and Safety Management • dulap vopsit in camp electrostatic de culoare gri RAL 7035 • dimensiune LxlxH (mm): 1800x450x2000 mm • greutate neta: 70 Kg • garantie 12 luni • culoare: gri • se livreaza in stare Neasamblata 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 32
32 rolete ferestre oficii

<p>1. Parametri tehnici si functionali Material: Gri Pepper 4993 Culoare Material: Gri Continut Material: 100% Poliester Latime Rola: cf latime fereasta Greutate: 210 g/mp Grosime: 0,3 mm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 33

33 masa biocide

<p>1. Parametri tehnici si functionali Bol de inox: 22 cm Galeata din inox: 24 cm Specificatii tehnice: • Latime totala: 65 cm • Inaltime totala: 80 cm • Adancime totala: 45 cm • Diametrul rotilelor: 7.5 cm • Greutatea caruciorului: 15 kg</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 34

34 scaune biocide

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 32

35 rolete ferestre biocide

<p>1. Parametri tehnici si functionali Material: Gri Pepper 4993 Culoare Material: Gri Continut Material: 100% Poliester Latime Rola: cf latime fereasta Greutate: 210 g/mp Grosime: 0,3 mm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 41

41 rolete ferestre sali de clasa

<p>1. Parametri tehnici si functionali Material: Gri Pepper 4993 Culoare Material: Gri Continut Material: 100% Poliester Latime Rola: cf latime fereasta Greutate: 210 g/mp Grosime: 0,3 mm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 48

42 perdele material textil pe sina

<p>1. Parametri tehnici si functionali material textil rezistent culoare inchisa culisare pe sina din PVC</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 43

43 panou de perete din pluta

<p>1. Parametri tehnici si functionali Panou pluta cu rama din aluminiu, 90 x 120 cm Caracteristici produs: Suprafata din pluta naturala fina presata Se folosesc pioaneze cu maner Se livreaza cu accesorii pentru montare pe perete Dimensiuni: 90 x 120 cm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 44

44 dulapuri cadre didactice

1. Parametri tehnici si functionali Dulap profesor Dimensiuni: L - 1210mm; l - 400mm; H - 1800mm Material: PAL melaminat Culoare: maro închis Garanție: 3 ani de la data livrării		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general,
PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala



Beneficiar: MUNICIPIUL SUCEAVA
Executant:
Proiectant: SC PROEXPERT DESIGN SRL
Obiectivul: PTER3-EXTINDERE PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A
CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA
SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA
Obiectul: OBIECT3 Digitalizare

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

19 sistem interactiv de proiectie aula

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali sistem format din tablă interactivă, videoproiector, suport profesional pentru videoproiector, pentray interactiv și modul wireless de conectare</p> <p>Pachet interactiv cu videoproiector EB-685W si Tabla interactiva 100IND Sistem de proiectie: Tehnologie 3LCD Panou LCD: 0,59 inch cu D9 Imagine:Luminozitate culori: 3.500 Lumen- 2.900 Lumen (economic) în conformitate cu IDMS15.4 Luminozitate albă: 3.500 Lumen - 2.900 Lumen (economic) în conformitate cu ISO 21118:2012 Rezoluție: WXGA, 1280 x 800, 16:10 High Definition: HD ready Raport de aspect: 16:10 Raport contrast: 14.000 : 1 Sursa de lumină: Lampă Lampă: 250 L, 5.000 h Viață utilă, 10.000 h Viață utilă (în modul economisire energie), 9.000 h Viață utilă (în modul economisire energie) Corecție Keystone: Manual vertical: ± 3 °, Manual orizontal ± 3 ° Modificare video: 10 Bits Frecvență de generare a imaginii 2D pe verticală: 100 Hz - 120 Hz Reproducerea culorilor: Până la 1,07 miliarde culori</p> <p>Optică: Raport proiectie: 0,28 - 0,37:1 Zoom: Digital, Factor: 1 - 1,35 Obiectiv: Optic Dimensiuni proiectie: 60 inci - 100 inci Unghi larg distanță proiectie: 0,4 m (60 inch ecran) Distanță proiectie tele: 0,6 m (100 inch ecran) Numărul F al lentilei de proiectie: 1,6 Distanță focală: 3,7 mm Focus: Manual Decalaj: 5,8 : 1</p> <p>Conectivitate: Funcțiune Display USB 3 în 1: fotografie / mouse / sunet Conexiuni: USB 2.0 tip A, USB 2.0 tip B, RS-232C, Intrare HDMI (3x), Intrare semnal compus, Intrare RGB (2x), leșire RGB, leșire audio mini-jack stereo, Intrare audio mini-jack stereo (3x), intrare pentru microfon, Interfață Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n (opțional), Intrare VGA (2x), leșire VGA, MHL Conexiune smartphone: Ad-hoc/Infrastructură</p> <p>Caracteristici avansate: Securitate: Protecție Kensington, Protecție parolă, Orificiu pentru cablul de securitate, Blocare unitate LAN wireless, Securitate LAN wireless, Protecție prin parolă Moduri color 2D: Dinamic, Cinema, Presentare, sRGB, Tablă neagră Caracteristici: Reglare automată luminozitate, Selecție automată a intrării, Difuzor integrat, Compatibil cu CEC, Siglă personalizată utilizator, Zoom digital, Pornire/oprire directă, Compatibil cu cameră documente, Control dinamic lampă, Presetare ușoară OSD, Ecranul de acasă, Durată lungă de viață a lămpii, Funcție ecran partajat, Posibilitate de conectare în rețea LAN wireless Interactivitate: Nu Mod color: Tablă, Dinamic, Presentare, Sport, sRGB, Teatru, Tablă virtuală Projector control: via: AMX, Crestron, Control4</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

General:
 Consum de energie: 354 Wați, 309 Wați (economic), 0,37 Wați (în Standby)
 Tensiune de alimentare: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
 Dimensiuni produs: 367 x 400 x 149 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)
 Greutate: 5,7 kg
 Nivel de zgomot: Normal: 35 dB (A) - Economic: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A)
 Temperatură: Funcționare 5° C - 40° C, Depozitare -10° C - 60° C
 Umiditate a aerului: Funcționare 20% - 80%, Depozitare 10% - 90%
 Software încorporat: Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection
 Opțiuni: Filtru de aer, Cutie de conexiuni și de control, Cameră pentru documente, Difuzor extern, Cablu prelungitor USB, Unitate LAN wireless
 Sisteme operative compatibile: Linux, Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04 LTS, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1
 Difuzor: 16 Wați
 Volum de livrat: Manual pe CD, Aparat principal, Cablu alimentare, Ghid de pornire rapidă, Telecomandă incl. baterii, Cablu USB, Suport de perete, Warranty card
 Color: Alb/gri

Tabla interactiva 100" 16:10, tehnologie tactila IR, 10 puncte de atingere

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 20 20 ecran proiectie			
1. Parametri tehnici si functionali			
Ecran de proiectie 120" 16:9 Specificatii Culoare: Alb mat Material: Material textil, fier Dimensiuni material textil: 271 x 160 cm (l x î) Dimensiuni vizualizare: 266 x 150 cm (l x î) Diagonala: 120" Unghi de vizualizare: 160 grade Format imagine: 16:9 Asamblare necesara: Da			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic			
cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 21 21 sistem audio			
1. Parametri tehnici si functionali			
System de conferinta wireless Suporta maxim 50 de microfoane - UHF - Control 2.4GHz - Amplificator incorporat - 3 canale - Presedinte Unitati: Â 1 - Unitati delegat 3 - Boxe (6,5 "): 2			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic			
cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 27

27 laptop aula

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Laptop cu procesor Intel® Core™ i5-1135G7 pana la 4.20 GHz, 15.6", Full HD, 12GB, 512GB SSD, Intel Iris Xe Graphics, No OS, Sand</p> <p>PROCESOR</p> <p>Tip procesor i5 Model procesor 1135G7 Arhitectura Tiger Lake Numar nuclee 4 Frecventa nominala 2.4 GHz Frecventa Turbo Boost 4.2 GHz Cache 8192 KB Tehnologie procesor 10 nm Procesor grafic integrat Intel® Iris™ Xe Graphics</p> <p>AFISARE</p> <p>Diagonala display 15.6 inch Format display Full HD Tehnologie display IPS Luminozitate 300 niti Finisaj display Anti-Glare Touchscreen Nu Rezolutie 1920 x 1080</p> <p>MEMORIE</p> <p>Capacitate memorie 12 GB Tip memorie DDR4 Numar sloturi 1 Sloturi ocupate 1 Frecventa 3200 MHz Memorie integrata 4096 MB Capacitate memorie maxima suportata 12 GB</p> <p>HARD DISK</p> <p>Tip stocare SSD Capacitate SSD 512 GB Interfata SSD PCI Express M.2</p> <p>PLACA VIDEO</p> <p>Tip placa video Integrata Chipset video Intel Iris Xe</p> <p>MULTIMEDIA</p> <p>Unitate optica Nu Camera WEB HD Audio Difuzoare stereo Microfoane duale Tehnologii audio HD Audio Dolby Audio Putere difuzoare 3 W</p> <p>CONECTIVITATE & PORTURI</p> <p>Porturi 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x Audio Out/Microfon 1 x USB 3.2 Type C Gen 1 1 x USB 3.2 Type A Gen 1 Cititor de carduri SD SDHC SDXC Wireless 802.11 ac 2x2 Versiune Bluetooth 5.0</p> <p>SOFTWARE</p> <p>Sistem de operare NO OS</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Platforma producator IdeaPad 3 Tastatura numerica Da Greutate 1.65 Kg Dimensiuni (W x H x D) 359.2 x 236.5 x 19.9 mm Limba tastatura Tastatura internationala</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	Securitate TPM 2.0 (Trusted Platform Module) Camera Shutter Accesorii incluse Adaptor 65W Autonomie baterie 5.5 h 8.5 h Caracteristici cheie Camera web Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Tastatura Chiclet Baterie 38Wh Culoare Sand		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
	5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 29

29 laptop oficii

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Laptop cu procesor Intel® Core™ i5-1135G7 pana la 4.20 GHz, 15.6", Full HD, 12GB, 512GB SSD, Intel Iris Xe Graphics, No OS, Sand</p> <p>PROCESOR</p> <p>Tip procesor i5 Model procesor 1135G7 Arhitectura Tiger Lake Numar nuclee 4 Frecventa nominala 2.4 GHz Frecventa Turbo Boost 4.2 GHz Cache 8192 KB Tehnologie procesor 10 nm Procesor grafic integrat Intel® Iris™ Xe Graphics</p> <p>AFISARE</p> <p>Diagonala display 15.6 inch Format display Full HD Tehnologie display IPS Luminozitate 300 niti Finisaj display Anti-Glare Touchscreen Nu Rezolutie 1920 x 1080</p> <p>MEMORIE</p> <p>Capacitate memorie 12 GB Tip memorie DDR4 Numar sloturi 1 Sloturi ocupate 1 Frecventa 3200 MHz Memorie integrata 4096 MB Capacitate memorie maxima suportata 12 GB</p> <p>HARD DISK</p> <p>Tip stocare SSD Capacitate SSD 512 GB Interfata SSD PCI Express M.2</p> <p>PLACA VIDEO</p> <p>Tip placa video Integrata Chipset video Intel Iris Xe</p> <p>MULTIMEDIA</p> <p>Unitate optica Nu Camera WEB HD Audio Difuzoare stereo Microfoane duale Tehnologii audio HD Audio Dolby Audio Putere difuzoare 3 W</p> <p>CONECTIVITATE & PORTURI</p> <p>Porturi 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x Audio Out/Microfon 1 x USB 3.2 Type C Gen 1 1 x USB 3.2 Type A Gen 1 Cititor de carduri SD SDHC SDXC Wireless 802.11 aç 2x2 Versiune Bluetooth 5.0</p> <p>SOFTWARE</p> <p>Sistem de operare NO OS</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Platforma producator IdeaPad 3 Tastatura numerica Da Greutate 1.65 Kg Dimensiuni (W x H x D) 359.2 x 236.5 x 19.9 mm Limba tastatura Tastatura internationala</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	Securitate TPM 2.0 (Trusted Platform Module) Camera Shutter Accesorii incluse Adaptor 65W Autonomie baterie 5.5 h 8.5 h Caracteristici cheie Camera web Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Tastatura Chiclet Baterie 38Wh Culoare Sand		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
	5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 36

36 sistem interactiv de proiectie - sali de clasa

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali sistem format din tablă interactivă, videoproiector, suport profesional pentru videoproiector, pentray interactiv și modul wireless de conectare</p> <p>Pachet interactiv cu videoproiector EB-685W si Tabla interactiva 100IND Sistem de proiectie: Tehnologie 3LCD Panou LCD: 0,59 inch cu D9 Imagine:Luminozitate culori: 3.500 Lumen- 2.900 Lumen (economic) în conformitate cu IDMS15.4 Luminozitate albă: 3.500 Lumen – 2.900 Lumen (economic) în conformitate cu ISO 21118:2012 Rezoluție: WXGA, 1280 x 800, 16:10 High Definition: HD ready Raport de aspect: 16:10 Raport contrast: 14.000 : 1 Sursa de lumină: Lampă Lampă: 250 L, 5.000 h Viață utilă, 10.000 h Viață utilă (în modul economisire energie), 9.000 h Viață utilă (în modul economisire energie) Corecție Keystone: Manual vertical: ± 3 °, Manual orizontal ± 3 ° Modificare video: 10 Bits Frecvență de generare a imaginii 2D pe verticală: 100 Hz - 120 Hz Reproducerea culorilor: Până la 1,07 miliarde culori</p> <p>Optică: Raport proiectie: 0,28 – 0,37:1 Zoom: Digital, Factor: 1 – 1,35 Obiectiv: Optic Dimensiuni proiectie: 60 inci – 100 inci Unghi larg distanță proiectie: 0,4 m (60 inch ecran) Distanță proiectie tele: 0,6 m (100 inch ecran) Numărul F al lentilei de proiectie: 1,6 Distanță focală: 3,7 mm Focus: Manual Decalaj: 5,8 : 1</p> <p>Conectivitate: Funcțiune Display USB 3 în 1: fotografie / mouse / sunet Conexiuni: USB 2.0 tip A, USB 2.0 tip B, RS-232C, Intrare HDMI (3x), Intrare semnal compus, Intrare RGB (2x), Ieșire RGB, Ieșire audio mini-jack stereo, Intrare audio mini-jack stereo (3x), intrare pentru microfon, Interfață Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n (opțional), Intrare VGA (2x), Ieșire VGA, MHL Conexiune smartphone: Ad-hoc/Infrastructură</p> <p>Caracteristici avansate: Securitate: Protecție Kensington, Protecție parolă, Orificiu pentru cablul de securitate, Blocare unitate LAN wireless, Securitate LAN wireless, Protecție prin parolă Moduri color 2D: Dinamic, Cinema, Presentare, sRGB, Tablă neagră Caracteristici: Reglare automată luminozitate, Selecție automată a intrării, Difuzor integrat, Compatibil cu CEC, Siglă personalizată utilizator, Zoom digital, Pornire/oprire directă, Compatibil cu cameră documente, Control dinamic lampă, Presetare ușoară OSD, Ecranul de acasă, Durată lungă de viață a lămpii, Funcție ecran partajat, Posibilitate de conectare în rețea LAN wireless Interactivitate: Nu Mod color: Tablă, Dinamic, Presentare, Sport, sRGB, Teatru, Tablă virtuală Projector control: via: AMX, Crestron, Control4</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

General:
Consum de energie: 354 Wați, 309 Wați (economic), 0,37 Wați (în Standby)
Tensiune de alimentare: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Dimensiuni produs: 367 x 400 x 149 mm (Lățime x Lungime x Înălțime)
Greutate: 5,7 kg
Nivel de zgomot: Normal: 35 dB (A) - Economic: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A)
Temperatură: Funcționare 5° C - 40° C, Depozitare -10° C - 60° C
Umiditate a aerului: Funcționare 20% - 80%, Depozitare 10% - 90%
Software încorporat: Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection
Opțiuni: Filtru de aer, Cutie de conexiuni și de control, Cameră pentru documente, Difuzor extern, Cablu prelungitor USB, Unitate LAN wireless
Sisteme operative compatibile: Linux, Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04 LTS, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1
Difuzor: 16 Wați
Volum de livrat: Manual pe CD, Aparat principal, Cablu alimentare, Ghid de pornire rapidă, Telecomandă incl. baterii, Cablu USB, Suport de perete, Warranty card
Color: Alb/gri

Tabla interactiva 100" 16:10, tehnologie tactila IR, 10 puncte de atingere

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 37

37 laptop sali de clasa

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Laptop cu procesor Intel® Core™ i5-1135G7 pana la 4.20 GHz, 15.6", Full HD, 12GB, 512GB SSD, Intel Iris Xe Graphics, No OS, Sand</p> <p>PROCESOR Tip procesor i5 Model procesor 1135G7 Arhitectura Tiger Lake Numar nuclee 4 Frecventa nominala 2.4 GHz Frecventa Turbo Boost 4.2 GHz Cache 8192 KB Tehnologie procesor 10 nm Procesor grafic integrat Intel® Iris™ Xe Graphics</p> <p>AFISARE Diagonala display 15.6 inch Format display Full HD Tehnologie display IPS Luminozitate 300 niti Finisaj display Anti-Glare Touchscreen Nu Rezolutie 1920 x 1080</p> <p>MEMORIE Capacitate memorie 12 GB Tip memorie DDR4 Numar sloturi 1 Sloturi ocupate 1 Frecventa 3200 MHz Memorie integrata 4096 MB Capacitate memorie maxima suportata 12 GB</p> <p>HARD DISK Tip stocare SSD Capacitate SSD 512 GB Interfata SSD PCI Express M.2</p> <p>PLACA VIDEO Tip placa video Integrata Chipset video Intel Iris Xe</p> <p>MULTIMEDIA Unitate optica Nu Camera WEB HD Audio Difuzoare stereo Microfoane duale Tehnologii audio HD Audio Dolby Audio Putere difuzoare 3 W</p> <p>CONNECTIVITATE & PORTURI Porturi 1 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x Audio Out/Microfon 1 x USB 3.2 Type C Gen 1 1 x USB 3.2 Type A Gen 1 Cititor de carduri SD SDHC SDXC Wireless 802.11 ac 2x2 Versiune Bluetooth 5.0</p> <p>SOFTWARE Sistem de operare NO OS</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE Platforma producator IdeaPad 3 Tastatura numerica Da Greutate 1.65 Kg Dimensiuni (W x H x D) 359.2 x 236.5 x 19.9 mm Limba tastatura Tastatura internationala</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
	Securitate TPM 2.0 (Trusted Platform Module) Camera Shutter Accesorii incluse Adaptor 65W Autonomie baterie 5.5 h 8.5 h Caracteristici cheie Camera web Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Tastatura Chiclet Baterie 38Wh Culoare Sand		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
	4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
	5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 38 38 boxe pt conectare laptop			
1. Parametri tehnici si functionali Speaker Set with Bluetooth 5.0 Consists of a master- and a slave speaker 1x 4.5" Bass reflex woofer 1x 0.75" Coaxial tweeters 60 W Class D amplifier (30 W per speaker) Frequency response: 60 - 20,000 Hz Dispersion pattern: 120° x 120° Max. SPL (sound pressure level): 104 dB 1 RCA Input 2 Jack inputs (symmetrical) on the back 3.5 mm Jack AUX input on the front 3.5 mm Jack headphone output on the front Dimensions (H x W x D): 247 x 153 x 124 mm Total weight: 3.79 kg Colour: Black			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor			
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor			
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 39

39 Tabla de scris

<p>1. Parametri tehnici si functionali Tabla scolara verde 2500x1000 Descriere Table scolare profesionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprafata verde pentru scriere cu creta, metalo-ceramica magnetica, rezistenta la zgarieturi - Grosime de 25mm, rama de aluminiu anodizat. Spatele tablei este din tabla de otel, evitandu-se astfel deformatiile la perete. - Cu suport pentru creta si burete inclus - Kit de instalare inclus - Garantie 25 de ani pentru utilizare corecta <p>GREUTATE 35 kg DIMENSIUNI 2500 x 1000 x 25 mm</p>		
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii furnizor/producer</p>		
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii furnizor/producer</p>		
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii furnizor/producer</p>		
<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii furnizor/producer</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 40 40 modul conexiune internet cu cablu			
	<p>1. Parametri tehnici si functionali Switch cu 8 porturi Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, 12V, racire pasiva, negru</p> <p>Specificatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tip produs : Switch cu 8 porturi Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps, cu negociere automata a conexiunii - destinat pentru : conexiune si multiplicare porturi Ethernet - Caracteristici : - suport Plug&Play - produsul nu necesita nici o configuratie suplimentara <li style="padding-left: 20px;">- suport MDI / MDIX, invatare MAC, imbattranire MAC <li style="padding-left: 20px;">- functia de control al debitului : contrapresiune si Half-Duplex ; IEEE 802.3x si Full-Duplex <li style="padding-left: 20px;">- topologie : stea <li style="padding-left: 20px;">- protocol : CSMA / CD <li style="padding-left: 20px;">- suport pentru tabelul de adrese MAC : 4K <li style="padding-left: 20px;">- latime de banda de comutare : 16 Gbps <li style="padding-left: 20px;">- racire pasiva pentru functionarea silentioasa <li style="padding-left: 20px;">- gauri de montare pentru instalare pe perete <ul style="list-style-type: none"> - alimentare externa : AC : 100-240 V, 50/60 Hz, 0.3A ; DC: 12V, 0.5 A - consum de energie : maxim 4.53 W - Led-uri care indica functionarea PSU : alimentare , porturi LAN (Link/ACT) - dimensiuni produs : 137 x 89 x 28 mm - numar porturi Ethernet : 8 - specificatia porturilor : 8 x 1000BASE-T ; 8x 100BASE-TX - viteza maxima a legaturii de retea : 1 Gbps - tipul de legatura de retea : Ethernet - management : neadministrat - tipul carcasei : desktop - chipset : Realtek - RTL8370N-VB - latime de banda : 16 Gbps - tabel de adrese MAC : 4K - racire : pasiva - standarde cu fir : IEEE 802.3ab 1000Base-T ; IEEE 802.3i 10Base-T ; IEEE 802.3u 100Base-TX ; IEEE 802.3x (Flow-Control) - cerinte de putere : 100 ~ 240V AC 0.3A , 12V DC 0.5A - consum de energie : 4.53W - semnal de lucru : LED - material carcasa : plastic - culoare : negru - lungime produs : 137 mm - latime produs : 89 mm - inaltime produs : 28 mm - greutate produs : 240 g - software : Nu - temperatura de operare : 0 - 40 ° C - umiditatea acceptata in mediul de lucru : 10 - 85% 		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor</p>		
	<p>5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor</p>		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 45

45 difuzor integrat in sistemul audio al scolii

1. Parametri tehnici si functionali Difuzor 20W cu montaj pe perete Negru. difuzor pentru sisteme audio Public Adress cu transformator incorporat 70/100v. suporta transmisie PA pe distante lungi si conexiuni paralele. Difuzorul dispune de un selector care iti permite sa alegi in gama de putere 2.5W-20W. Caracasa este din plastic ABS de calitate inalta cu o grila metalica pentru difuzor. Este culoare neagra. Oferă un sunet de calitate inalta, foarte clar. Difuzorul se poate monta pe perete usor cu ajutorul unor gauri de montaj. Este alegerea ideala pentru aplicatii comerciale si industriale in hoteluri, scoli, birouri, fabrici, magazine, supermarketuri, hipermarketuri, etc. Dimensiuni: Inaltime 255 mm Lungime 176 mm Adancime 170 mm		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare cf specificatii producator/furnizor		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante cf specificatii producator/furnizor		
4. Conditii de garantie si postgarantie cf specificatii producator/furnizor		
5. Conditii cu caracter tehnic cf specificatii producator/furnizor		

 Beneficiar/Investitor
 MUNICIPIUL SUCEAVA

 Proiectant general,
 PROEXPERT DESIGN SRL
 ing. Gabriel Pinteala


GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTITIEI PUBLICE

Nr.crt.	Denumirea obiectului/categoria de lucrari	ANUL I												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Organizare de santier													
1.	Obiect 1 - Desfaceri si interventii													
2.	Obiect 2 - Lucrari mansardare													
3.	Obiect 3 - Digitalizare													
	TOTAL GENERAL													
	- Tranche de plata (LEI CU TVA)													
	Anul 1	=												

Beneficiar/Investitor
MUNICIPIUL
SUCEAVA

Intocmit:
Proiectant general,
SC PROEXPERT DESIGN SRL
ing. Gabriel Pinteala,
Manager Proiect

Data
15.10.2023

in preturi la data de octombrie 2023: 1 euro=4,9754 lei

