


OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F2nrcp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Note de Renuntare Centralizatoare

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0001.1] Amenajari exterioare	
1.2.1.1	[0001.1.1] Amenajari exterioare	
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
2.1	[0001.3] Asigurare utilitati	
2.1.1	[0001.3.1] Asigurare utilitati	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.4] Reabilitare cladire P+E2	
4.1.1.1	[0001.4.1] Finisaje interioare	
4.1.3	[0001.6] Instalatii Reabilitare si Extindere	
4.1.3.1	[0001.6.1] Instalatii electrice	
4.1.3.2	[0001.6.2] Instalatii termice	
4.1.3.3	[0001.6.4] Instalatii hidranti interiori	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.4] Reabilitare cladire P+E2	
4.3.2	[0001.5] Extindere P+2E	
4.3.3	[0001.6] Instalatii Reabilitare si Extindere	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0001.1] Amenajari exterioare	
4.5.1.1	[0001.1] Dotari mobilier amenajari exterioare	
4.5.2	[0001.4] Reabilitare cladire P+E2	
4.5.2.1	[0001.4] Dotare mobilier	
4.5.2.2	[0001.4] Dotare aparatura	
4.5.3	[0001.5] Extindere P+2E	
4.5.3.1	[0001.5] Dotare mobilier	
4.5.3.2	[0001.5] Dotare aparatura	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	

1	2	3
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		
Proiectant. SC PLANIMOB CAD SRL		
		

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Amenajari exterioare
STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F3nr - Note de Renuntare

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Imprejmuire cu soclu placat cu piatra naturala sau decorativa - 54.4 ml						
11	CK16A1	Panou de gard	mp	1.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	8000182	Panou de gard	mp	1.57		
Amenajari platforme si alei de acces - 335.21 mp						
8	RPCXS01A	Trotuar din...beton clasa bc-10 turnat pe loc cu rosturi umplute cu mastic bituminos	mp	44.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Trotuare - 80 mp						
5	RPCXS01A	Trotuar din...beton clasa bc-10 turnat pe loc cu rosturi umplute cu mastic bituminos	mp	23.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
SC PLANMOB CAD SRL



STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Asigurare utilitati
STADIUL FIZIC: Asigurare utilitati
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F3nr - Note de Renuntare

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Bransament + retea Apa - Racord + colector Canalizare						
1	ACD08G1	Camin vane beton patrat 1.5x1.5 fara apa subterana carosabil	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ACB04D%	Montarea contorului de apa, avand diametrul de 2"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	SA22G	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD PENTRU APA, CU MUFE SI GARNITURI DIN ELASTOMERI, DIAMETRU 50 MM	m	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	SA08G#	Teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip greu (G) imbinata prin lipire, la constructii industriale, avand diametrul de 63 mm	m	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3100184	Teava PE 80 sdr 26 PN4 D=63x2.5 mm apa	m	21.42		
4.L	2304406	Cot FI/FI 2 din PE moale	buc	2.52		
6	SB16G1	Teava pvc-u neplastifiata...,pentru canalizare, Montare aparent in nisa, ingrop pamant, suspend planseu, cu d=160mm	m	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ACA08XB	Teava pvc montata in pamant cu garnit de cauc. diam de 200 mm	m	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	175.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Asigurare utilitati

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie...inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	47.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	DZ30C1	Beton de ciment pentru imbracaminti de drumuri, platforme si piese aeroportuare marca B 400, preparat cu piatra sparta si nisip in betoniera de 500 l cu amestec fortal ;	mc	2.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Reabilitare cladire P+E2
STADIUL FIZIC: Finisaje interioare
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F3nr - Note de Renuntare

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
5	CG36B+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET la Sali de clasa	mp	160.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
SC PLANMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipal Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Instalatii Reabilitare si Extindere
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F3nr - Note de Renuntare

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Aparate de iluminat						
2	EE05C1	Aparat iluminat tip aplica tavan cu lampa LED, max 1x10W, IP 65	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3	EE10G1	Aparat iluminat tip panou LED,34W	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
11	EE10B#	Aparat de iluminat tip panou LED, min. 24W	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
Aparataj						
1	ED01H1	Intreupator monopolar tip cumpana, montaj incastrat, 10A, 250V	buc	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5	ED08A1	Priza bipolara simpla, cu contact de protectie, montaj incastrat 2P+PE, 16A, 250V	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Instalatii Reabilitare si Extindere
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F3nr - Note de Renuntare

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
28	ID03XF	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	3811363	Robinet sferic 3" FI	buc	1.00		
30	ID03XC	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt instalatiile de incalzire centrala,diam nominal 1 1/4"-1 1/2"	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30 L	3811360	Robinet sferic 1 1/2" FI	buc	8.00		
31	ID03XC	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 1 1/4"-1 1/2"	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.L	3811359	Robinet sferic 1 1/4" FI	buc	10.00		
32	ID03XB	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/4"-1"	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.L	4204192	Robinet sferic 1" FI	buc	2.00		
33	ID03XB	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/4"-1"	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.L	3811441	Robinet sferic 3/4" FI	buc	10.00		
34	ID03XA	Robinet cu cep (cana),cu mufe pt.instalatiile de incalzire centrala,diam.nominal 3/8"-1/2"	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.L	4204190	Robinet sferic 1/2" FI	buc	20.00		

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
37	TFD02A1	Manometru radial 1/2"	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	ID13C1 **ASIM	Clapeta de sens 21/2"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	IA24C1	Supapa de siguranta cu d: 1 3 bari	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	IA24H1	Supapa de siguranta cu d: 1 6 bari	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	ID15A1	Ventil aerisire automat 3/4"	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	ID07B1	Robinet fluture DN80	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	SD14G1	Filtru Y DN50	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	ID05C1	Robinet echilibrare 3"	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii termice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Instalatii Reabilitare si Extindere
STADIUL FIZIC: Instalatii hidranti interiori
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

F3nr - Note de Renuntare

- lei -

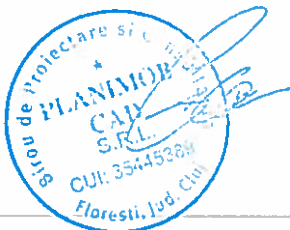
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA05A#	Teava otel zn,pt.instalatii, montata in coloane pentru hidranti int,la constructii industriale,la clad de locuit si soc-cult,avand diametrul de: d=2	m	43.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3306388	Teava pentru instalatii.zinc filet M - 50(2) OL 32 l s 7656	m	44.24		
2	SA35A#	Fiting ..(cot,reductie)fonta mal,Montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi d=2	buc	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4118037	Cot fonta maleabila a l s474 DN 50 2 zn	buc	7.47		
2.L	4115554	Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	5.82		
2.L	4114134	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 15 Zn f3	buc	8.71		
3	SA38F#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 2	buc	61.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	61.00		
6	RPCU12D4	Strapungeri in plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in plansee de...18-22 cm grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 cm	buc	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	SA34D#	Confectionat, montare,ciment tevi prot(din teava ol,neagra) la trecerea conductelor prin...ziduri,d=2	buc	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	SF01B#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 2 1/2 - 4	m	43.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii hidranti interiori

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	SF02B#	Efectuare proba funct instal apa rece,din...cond ol zn,sud longit,d=2 1/2 - 4	10 m	4.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	SF05B#	Spalare instal apa rece sau calda,executata din...teava din otel zincata, d=2 1/2 - 4	m	43.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	43.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	6704488	Tub izolat tip i p.c.(pantzer) 16 stas 6990	m	45.11	
12.L	5500097	DOZA DE DERIVATIE	buc	1.81	
13	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	43.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	4700199	Cablu cyy-f 3x2.5 mmp	m	44.68	
16	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...peste 10 cm	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiului Bistrita, str. Republicii, nr. 41

OBIECTUL: Reabilitare cladire P+E2


LISTA: Dotare mobilier

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA

Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL

Executant: SC RECORD SRL

F4nr - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotare mobilier						
1	Banca scolara 1 loc reglabila cu picioare duble	buc	30.00			
2	Scaun elev	buc	30.00			
3	Masa de sedinte	buc	2.00			
4	Masa oficiu	buc	2.00			
5	Jaluzele verticale	mp	165.00			
TOTAL:						
TVA:						
TOTAL cu TVA:						
Proiectant, SC PLANMOB CAD SRL						
						
<div>lei</div> <div>lei</div> <div>lei</div>						
19.00 %						

Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiului Bistrita, str. Republicii, nr. 41

Reabilitare cladire P+E2

Dotare aparatura

MUNICIPIUL BISTRITA

SC PLANIMOB CAD SRL

SC RECORD SRL

F4nr - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotare aparatura						
1	Calculator complet echipat	buc	10.00			
2	Cuptor pizza basic 2/50 3T cu doua camere de coacere	buc	1.00			
3	Friteuza 2 cuve, 18+18 litri	buc	1.00			
4	Mixer 1400W	buc	2.00			
5	Mixer vertical 2200W	buc	1.00			
6	Mobilier bucatarie	buc	1.00			
7	Masa rotunda alba PAL	buc	4.00			
8	Mese de bucatarie, blat termorezistent	buc	4.00			
TOTAL:						
TVA:						
TOTAL cu TVA:						

Proiectant,

SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41

OBIECTUL: Reabilitare cladire P+E2

LISTA: Dotare mobilier

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA

Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL

Executant: SC RECORD SRL

F4nr - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotare mobilier						
1	Banca scolara 1 loc reglabila cu picioare duble	buc	30.00			
2	Scaun elev	buc	30.00			
3	Tabla interactiva	buc	9.00			
4	Masa de sedinte	buc	2.00			
5	Masa oficiu	buc	2.00			
6	Jaluzele verticale	mp	165.00			
TOTAL:						
TVA:						
TOTAL cu TVA:						

Proiectant,
SC PLANMOB CAD SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Reabilitare cladire P+E2
STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS fara corespondent
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Copertina C1						
1	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	9.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CE10XA	Glaf din tabla	m	4.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Copertina C2						
1	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	6.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CE10XA	Glaf din tabla	m	3.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CL20C1 ASIMILAT	CHEPENG ACCES ACOPERIS	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CG03B1 ASIM	Covor profesional exterior	mp	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Stal ornament						
1	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	4.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS fara corespondent

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
Calcan cladire vehe							
1	CD05C#	Compartimentari din BCA cu mortar de var -ciment M 25-Z cu grosime de 15 cm	mc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RCSD04A#	Procurare si montare plasa fibra sticla	mp	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	IZF02A1#	Termosistem per. ext. cu vata min. bazaltica 15 cm, fix. cu dibl. acop. mort. adeziv, arm. plasa, tenc decorativ - doar tencuiala decorativa	mp	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	CC02CI	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in placi, grinzi si stâlpi	kg	49.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	CZ0302T1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB, PC 52	kg	49.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL

STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS cu corespondent

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	CE13XA	Astereala din scinduri la invelitori	mp	4.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	IZF03A1 [1]	Folie anticondens	mp	4.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CE13A1	Cofectiunea si montarea jgheaburilor simple din tabla fixate cu carlige	m	2.95	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	3665655	Tabla	kg	7.38	
4	CE14A1	Confectionarea si montarea burlanelor simple dreptunghiulare din tabla prinse de zid cu bratari ornamentale din otel, inclusiv 2.5 m de teava ptr racordare la canalizare	m	3.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	3665655	Tabla	kg	9.90	
16	IZF02A1#	Termosistem per. ext. cu vata min. bazaltica 15 cm, fix. cu dibl. acop. mort. adeziv, arm. plasa, tenc decorativ - doar tencuiala decorativa	mp	6.95	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	RPCI01B	Invelitori din tigla si coame, asezate pe sipci din lemn, incl. paziile, doliile si sorturile din tabla de cupru	mp	4.51	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Copertina C5					
23	CE13XA	Astereala din scinduri la invelitori	mp	3.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	IZF03A1 [1]	Folie anticondens	mp	3.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CE13A1	Cofectiunea si montarea jgheaburilor simple din tabla fixate cu carlige	m	2.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	3665655	Tabla	kg	6.75	

STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS cu corespondent

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4	CE14A1	Confectionarea si montarea burlanelor simple dreptunghiulare din tabla prinse de zid cu bratari ornamentale din otel, inclusiv 2.5 m de teava ptr racordare la canalizare	m	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3665655	Tabla	kg	9.90		
16	IZF02A1#	Termosistem per. ext. cu vata min. bazaltica 15 cm, fix. cu dibl. acop. mort. adeziv, arm. plasa, tenc decorativ - doar tencuiala decorativa	mp	5.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCI01B	Invelitori din tigla si coame,asezate pe sipci din lemn,incl.paziile, doliile si sorturile din tabla de cupru	mp	3.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Streasina						
16	IZF02A1#	Termosistem per. ext. cu vata min. bazaltica 15 cm, fix. cu dibl. acop. mort. adeziv, arm. plasa, tenc decorativ - doar tencuiala decorativa	mp	33.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Extindere P+2E
STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS fara corespondent
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Copertina C3						
1	CL20C15	Confectie metalica copertine	kg	100.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	9.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CE10XA	Glaf din tabla	m	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CL25M2	Ancora chimica 30 cm	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Copertina C4						
1	CL20C15	Confectie metalica copertine	kg	79.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	6.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CE10XA	Glaf din tabla	m	2.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS fara corespondent

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	CL25M2	Ancora chimica 30 cm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Copertina C5						
1	CL20C15	Confectie metalica copertine	kg	72.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	5.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CE10XA	Glaf din tabla	m	2.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CL25M2	Ancora chimica 30 cm	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Strasina						
1	CD09M6	Placare cu fibrociment inclusiv structura metalica	mp	33.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Finisaje exterioare - NCS fara corespondent

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Extindere P+2E
STADIUL FIZIC: Structura - NCS 2 cu corespondent
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CA07H1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje la constructii cu înaltimea pâna la 15 m inclusiv, în plansee (placi, grinzi, stâlpi)	mc	2.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	2100983	Beton de ciment C20/25	mc	2.06		
9	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈5 km	tona	4.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CB13J1	Cofraje pentru beton armat în fundatii, placi, grinzi si stâlpi din panouri re folosibile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv	mp	17.23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, în placi, grinzi si stâlpi	kg	152.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CZ0302T1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, la constructii obisnuite, în ateliere de santier, OB, PC 52	kg	152.37		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Structura - NCS 2 cu corespondent

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
21	CD05C1	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o inaltime pâna la 35 m inclusiv	mc	7.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
21.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	1.11		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL

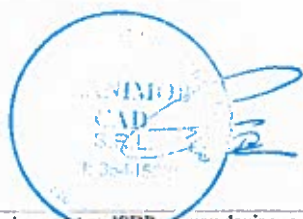
OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBJECTUL: Instalatii Reabilitare si Extindere
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare - NCS cu corespondent
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M .	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC35B1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	m	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6716501	Teava PPR DN = 20 mm	m	7.21		
2	SB05B#	Teava pvc pentru canalizare,imbin prin lipire, sau cu garnit. cauciuc, Montare aparent sau ingrop sub...pardoseala,dn=40 mm	m	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	3100263	Teava PVC-KA cu mufa si garnitura de cauciuc Dn. 40 mm	m	7.21		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Instalatii Reabilitare si Extindere
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - NCS cu corespondent
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC05A1	Cablu N2XH 1x1.5 mmp	m	3,645.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	EA04A4	Tub flexibil ignifugat D.20	m	1,650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCU11E2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...de 276-500 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	1,650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCU17A4	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, santul având sectiunea de...20-30 cmp	m	1,650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	EH01A1	Verificare circuite	buc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - NCS cu corespondent

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41
OBIECTUL: Instalatii Reabilitare si Extindere
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice - NCS fara corespondent
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL
Executant: SC RECORD SRL

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EE11B1	Aparat de siguranta tip luminobloc, regim permanent 2x8W autonomie min 2H pentru iluminat pentru evacuare	buc	75.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	EE11A#	Aparat de siguranta tip luminobloc regim de siguranta regim permanent 2x8W autonomie 2 ore pentru iluminat pentru evacuare iesiri cladire pentru exterior (IP65)	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:		Recapitulatie 12/5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC PLANIMOB CAD SRL



OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41

OBIECTUL: Amenajari exterioare

LISTA: Dotari mobilier amenajari exterioare NCS fara corespondent

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA

Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL

Executant: SC RECORD SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotari mobilier amenajari exterioare NCS fara corespondent						
1	Porti metalice handball	buc	2.00			
TOTAL:						
				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei	
				lei		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC PLANMOB CAD SRL



Raport general cu ISDP , www.deviz.ro , e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41

OBIECTUL: Reabilitare cladire P+E2

LISTA: Dotare mobilier - NCS cu corespondent

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA

Proiectant: SC PLANMOB CAD SRL

Executant: SC RECORD SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotare mobilier - NCS cu corespondent						
1	Catedra	buc	3.00			Fisa tehnica nr.3
2	Scaun catedra	buc	3.00			Fisa tehnica nr.4
3	Chiuveta cu 2 cuve din inox anticalcar	buc	1.00			Fisa tehnica nr.52
4	Tabla scolara	buc	3.00			Fisa tehnica nr.6
TOTAL:				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				19.00 %		
				lei		
				lei		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,
SC PLANMOB CAD SRL



LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,

SC PLANIMOB CAD SRL



Raport general cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Reabilitare si modernizare liceu tehnologic municipiul Bistrita, str. Republicii, nr. 41

OBIECTUL:

Reabilitare cladire P+E2

LISTA:

Dotare aparatura - NCS cu corespondent

Beneficiar:

MUNICIPIUL BISTRITA

Proiectant:

SC PLANMOB CAD SRL

Executant:

SC RECORD SRL

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotare aparatura - NCS cu corespondent						
1	hota 720mc/H, 1 motor, 255W, inox	buc	2.00			Fisa tehnica nr.35
2	Robot cofetarie 1500W	buc	1.00			Fisa tehnica nr.41
TOTAL:				lei		
TVA:			19.00 %	euro		
TOTAL cu TVA:				lei		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant,

SC PLANMOB CAD SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

Obiectiv: Reabilitare si modernizare Liceu Tehnologic de Servicii, municipiul Bistrita

Proiectant: SC PLAN IMOB CAD SRL

FISA TEHNICA

Utilajul, echipamentul tehnologic, dotarea: Tabla interactive 95"

Nr. Crt.	Specificatii tehnice echipament	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali Format 16:10 16:09 Dimensiuni exterioare mm 2070*1250 mm 2070*1250 mm Dimensiuni interioare mm 2034*1216 mm 2034*1216 mm Dimensiuni suprafata proiectie mm 1911*1196 mm 2026*1140 mm Lungimea diagonalei exterioare inch 95.2" 95.2" Lungimea diagonalei exterioare mm 2419 mm 2419 mm Lungimea diagonalei active inch 93.1" 93.1" Lungimea diagonalei active mm 2365 mm 2365 mm Lungimea diagonalei de proiectie inch 88.8" 91.5" Lungimea diagonalei de proiectie mm 2255 mm 2325 mm Greutate 20 Atingere cu degetul Da Tehnologie atingere Infrarosu Numar atingeri simultane 10 Gesturi Da Numar atingeri simultane - pentru scris 10 Modalitate schimb cerneala - mouse Din meniul software si buton de pe suprafata tablei Tavita pentru markere optional tavita pasiva sau tavita activa cu 4 markere(rosu, albastru, negru, verde - detecteaza automat instrumentul selectat) Rezolutie 32768 x 32768 - Precizie <= 1.00 mm		



PLANIMOB CAD
BIROU DE PROIECTARE
S.C. PLANIMOB CAD S.R.L
TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,



Obiectiv: Reabilitare si modernizare Liceu Tehnologic de Servicii, municipiul Bistrita

Proiectant: SC PLAN IMOB CAD SRL

FISA TEHNICA

Utilajul, echipamentul tehnologic, dotarea: Videoproiector tabla interactiva

Nr. Crt.	Specificatii tehnice echipament	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Va permite sa prezentati imagini mari de la distanta foarte scurta, cu umbre si straluciri minime.</p> <p>Luminozitatii de 3.500 de lumeni,</p> <p>Rezolutiei WXGA HD-ready,</p> <p>Raportului de contrast de 14.000:1 si intrarii HDMI, Imagini luminoase, de calitate superioara</p> <p>Asigura imagini de inalta calitate datorita luminozitatii pe culoare si pe alb de acelasi nivel inalt, pentru a oferi culori vii si imagini luminoase, chiar si in lumina diurna si culori de trei ori mai luminoase decât proiectoarele de top concurente.</p> <p>Functionalitatea de impartire a ecranului permite afisarea simultana a doua surse de continut, fara compromisuri privind calitatea. Functia de moderator permite profesorilor sa pastreze controlul complet, alegând ce continut sa afiseze.</p> <p>Compatibilitate cu camerele pentru documente</p> <p>Capacitate wireless optionala</p> <p>Afisaj de pâna la 100 de inci si calitate exceptionala: Rezolutie WXGA HD-ready cu tehnologie profesionala</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		



PLANIMOB CAD
BIROU DE PROIECTARE
S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.
TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

4	Conditii de garantie si postgarantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Proiectant,

