

Aprobat:
Directorul liceului
Tihon Ina _____

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat Liceul Teoretic V.Alecsandri

2. Organizatorul procedurii de achiziție Liceul Teoretic V.Alecsandri

3. Obiectul achizițiilor de lucrări de reparație în auditoriile de informatică 405 și 406 din LT „Vasile Alecsandri” or. Călărași

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Cabinete de informatica		
		1.1. Lucrari de reparatie		
		1.1.1. Pardosele		
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	143,500
2	RpCK42E	Desfacerea plintelor	m	83,500
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	143,500
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	143,500
5	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	143,500
6	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat	m2	143,500
7	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 -15x60cm	m2	143,500
8	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	83,500

1	2	3	4	5
		1.1.2. Pereti		
9	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	8,900
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	185,000
11	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	185,000
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	185,000
13	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	185,000
14	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	185,000
15	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (strat 1)	m2	185,000
16	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (strat 2)	m2	185,000
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	185,000
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa (tip Flexilan), aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - lavabila	m2	185,000
19	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate	buc	8,000
		1.1.3. Coloane, rigle, glafuri		
20	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	69,400
21	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul	m	173,400

1	2	3	4	5
		tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime (Coloane,Rigle)		
22	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	69,400
23	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	69,400
24	CK18C	Montarea coltar din aluminiu	m	180,500
25	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	69,400
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	69,400
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa (tip Flexilan), aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - lavabila	m2	69,400
		1.1.4. Tavane		
28	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong" 12mm, inclusiv sistemul-grila	m2	143,500
		1.1.5. Incalzirea		
29	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	57,400
30	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	39,500
31	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	8,000
32	RpIC40D	Montarea cotului de racord olandez, cu diametrul de 1"	buc	8,000
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (PPR)	buc	4,000

1	2	3	4	5
34	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	14,000
35	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	3,000
36	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	17,000
37	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din Bimetal H-500 functionind cu apa calda (15 buc x 10sec)	m2	39,500
38	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	60,000
39	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	15,000
40	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	30,000
41	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata (PPR), montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (30% fittinguri)	m	15,500
42	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata (PPR), montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (30% fittinguri)	m	97,500
43	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri de 32mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	72,000
44	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	50,000
		1.1.6. Timplarie		
45	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (Usa)	m2	3,800

1	2	3	4	5
46	CK12A1	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel laminat (finisate cu PVC superior), profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea peste 35 m, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	3,800
47	CK22B	Glasvanduri cu usi (3m) glisante confectionate din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	42,000
		1.1.7. Evacuarea deseurilor, ridicarea materialelor		
48	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t	12,000
49	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	12,000
50	TsI50C10	Transportarea gunoiului de constructii cu autobasculanta	t	12,000
51	TrB22C1A3	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de pina la 0,25 t, iar inaltimea de ridicare de 12-18 m (coborirea deseurilor si ridicarea materialelor)	t	12,000
		1.2. Lucrari montaj		
		1.2.1. Retea electrica		
52	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	12,000
53	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	58,000
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	23,000
56	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc	2,000

1	2	3	4	5
		la 100		
57	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,750
58		Cablu VVGng 3*10 mm	m	35,000
59		Cablu VVGng 3*1.5 mm	m	180,000
60		Cablu VVGng 3*2.5 mm	m	460,000
61	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,750
62		Труба гофриров. ПВХ Д=20мм	m	675,000
63	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,240
64		Corp de iluminat LED 4* 18	buc	24,000
65	RpEF12B	Montarea lampilor LED 10w	buc	96,000
66	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,060
67		Intreruptor cu doua clape	buc	6,000
68	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,580
69		Priza	buc	58,000
		1.2.2. Retea Internet		
70	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	468,000
71	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Dulap de comunicatii	buc	3,000
72	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat	buc	16,000
73	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100, Dulap de comunicatii 19" 6U	buc	3,000
74	11-04-005-01K=0.5sal	Montare Switch CRS 326 Mikrotik	buc	2,000
75	11-07-001-01	Montare Patch Panel 19" 24 Ports	buc	2,000
76	11-07-001-01	Montare Patch Cord Rj45 Cat.0,5m	buc	36,000

1	2	3	4	5
77	11-06-002-01 K=0.5 s	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou. Cablu UTP CAT 5E CU, cupru	100 m	9,000
78	RpEE03A	Montarea prizelor , montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, 1, RJ45 , interna cu module	buc	36,000
79	RpEE03A	Montarea prizelor , montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, Priza de electricitate dubla pu dulap	buc	2,000
80	Pret furnizor	Cutie pentru prize (doze)	buc	36,000
81	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru 16 mm, Tub Gofrat cu diam.20mm	100 m	2,000
		1.3. Utilaj		
		1.3.1. Retea electrica		
82		Cutie pentru 26 automate	buc	1,000
83		Automat BA47-29 1P 16A	buc	23,000
84		Automat diferential ABДТ32 2P C 25 30mA	buc	2,000
		1.3.2. Retea internet		
85	Preț firmă	Dulap de distributie 19" 6U	buc	1,000
86	Preț firmă	Switch CRS-326 Mikrotik	buc	2,000
87	Preț firmă	Patch Panel 24 Ports	buc	2,000
88	Preț firmă	Patch Cord Rj45 0,5m	buc	36,000
89	Preț firmă	Priza RJ45 interne cu module	buc	36,000