

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul **Lucrari clasa FabLab Liceul Teoretic Ivan Vazov or. Taraclia ..**
(denumirea, adresa)

1. Autoritatea contractantă **Primaria orasul Taraclia , str. Lenin 128 c.f 1007601006069**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilități de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiere etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

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

1. Denumerea beneficiarului de stat **Примэрия г.Тараклия**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Примэрия г.Тараклия**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari clasa FabLab Liceul Teoretic Ivan Vazov or. Taraclia .**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Pereti		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti ,crestarea suprafetei (насечка)	m2	106,00
2	CD58G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti interiori, inaltime nivel pina la 4m	m3	0,20
3	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu betonoground	m2	106,00
4	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	106,00
5	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	106,00
6	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	106,00
7	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	20,52
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	126,00
9	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	126,00
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	126,00
11	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Lavabila,rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel) coloristica ncs S1502-Y 4020-B70G	m2	126,00

1	2	3	4	5
12	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 1200 x 600 mm	m2	4,32
13	CK26D	Coltarei din aluminiu la placaj, teracota 10-12 mm	m	10,20
		Capitolul 1.2. Tavan		
14	CF59P	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple cu contur curbiliniu (sectiunea variabila pentru stilpi si pilastri), cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie(grinzi tavan)	m2	23,10
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafuri	m2	23,10
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	23,10
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafuri	m2	23,10
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Lavabila,rezistenta sporita la spalare, murdarie si patare de orice fel)	m2	23,10
19	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila(Tavan casetat Rockfon Artic E24 cu structura partial vizibila, 600 x 600 x 15mm,)	m2	74,88
		Capitolul 1.3. Pardoseli		
20	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	92,00
21	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	92,00
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	92,00
23	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga k=2	m2	92,00
24	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	92,00
25	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 3mm grosime: k=3	m2	-92,00
26	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil eterogen 2 mm strat uzura 0,7 mm , la pardoseli cu ridicarea pe perete la 10 cm inclusiv galtele(Covor PVC din Vinil eterogen,grosimea 2 mm, Group T, greutatea 3,06kg/m2, class 34/43	m2	101,20

1	2	3	4	5
		culoarea nvelitorii vezi proiect se va coordona cu beneficiarul)		
		Capitolul 1.4. Timplarie		
27	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti,pervaz etc.)	m2	9,30
28	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece placate cu panza de placaj laminat 40mm, cutie de metal+ sticla triplex 4+4 mm inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(sticla triplex 8mm mijloc transparenta Set minere deusai nox, Hafele Startec, model LDH 2170 Culoare pbnza RAL 1014, sau spon frasin natural, acoperit cu lac mat partea de jos placa inox satin 1mm	m2	4,57
29	CK22D	Glasvanduri din profile din aluminiu Profil de aluminiu RAL 7047 la constructii cu inaltime pina la 35 m din foi de usa - Sticla securizata triplex 8mm implutura PAL 18mm Egger U750 ST9 Gri Taupe	m2	10,40
30	CK26C	Pervazuri din mase plastice lat=400 mm montate la ferestre	m	12,00
		Capitolul 1.5. Lucrari sanitare		
31	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	10,00
32	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	6,00
33	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural, avind diametrul de 20 mm	m	30,00
35	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,00
36	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00
37	SD19A	Robinet de retinere PPR cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	2,00

1	2	3	4	5
38	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	40,00
39	RpSF06A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	3,00
		Capitolul 1.6. Incalzire		
40	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	m2	10,50
		Capitolul 1.7. Retele ventilare		
41	RCsB29S k=5,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 210 mm	buc	2,00
42	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	1,95
43	VA02B1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla de aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200mm	m2	8,50
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200x150	buc	6,00
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Clapeta D200	buc	1,00
46	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate(numai manoper+utilaj)	m2	2,30
47	IzH22A	Izolarea conductelor - Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м tip isover-co-st	m2	2,50
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla n zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,50
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	2,50
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Ventilare,conditionare		
50	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw с преобразователем частоты, с обратным клапаном D200	buc	2,00

1	2	3	4	5
51	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(bloc interior,exterior cost utilaj)	buc	2,00
52	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Rețele electrice		
53	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	8,00
54	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	10,00
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	13,00
57		Pictograma pe panou	buc	1,00
58		Sina PE	buc	1,00
59		Sina N	buc	1,00
60	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,20
61		Cablu din cupru BBГнг(A) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	120,00
62	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,80
63		Cablu din cupru BBГнг(A) LS-0,66 sec.3x2,5 mm2	m	380,00
64	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,65
65		Cablu din cupru BBГнг(A) LS-0,66 sec.5x4 mm2	m	65,00
66	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,50
67	Pret de piata	Cablu UTPcat5e	m	150,00
68	08-02-409-1 ksal 0,5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina	100 m	6,20

1	2	3	4	5
		la 25 mm(se exclude ascensor,instalatii de sudare)		
69	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=16-20	m	595,00
70	pret furnizor	Tub de protectie cu invelis metalic PVC d=25	m	65,00
71	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. se exclude canal plastic	100 m	0,60
72	pret furnizor	Canal cablu 2000 x 40 x 60 mm PVC Alb	m	30,00
73	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	0,27
74	pret furnizor	Corp de iluminat LED plafonier IP20,OPL/S/R 418 LED 48wt 4000K	buc	16,00
75	pret furnizor	LustraElmos DSMA22-W E27 IP20 220 - 240 V, + Bec LED E27 15W (neutru 4000K)	buc	7,00
76	RpEF13C	Montarea indicatorului "EXIT" tip LED cu acumulator pentru cazuri de avarie, putere: 3W; tensiune: 220-240V; timp de conectare mai putin sau egal cu 1 sec; autonomie: 2ore; marime: 330x140x23mm	buc	2,00
77	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator cu 2 clape	buc	6,00
78	RpEE17A	Montarea prizelor - priza bipolara simpla cu C.P.- simbol 0230 incorporata inclusiv rama de 2-4 locuri	buc	42,00
79	RpEE03A	Montarea prizelor RJ45	buc	3,00
80	RpEA06A	Montarea dozelor de derivatie pentru tevi de instalatii, avind diametrul pina la 1 1/2" Doza de pardoseala 160 x 100 x 82 mm Plastic Schneider-Electric	buc	1,00
81	pret furnizor	Rama p/u prize - intrerupatoare 2 pozitie	buc	7,00
82	pret furnizor	Rama p/u prize - intrerupatoare 4 pozitie	buc	15,00
83	pret furnizor	Rama p/u prize - intrerupatoare5 pozitie	buc	4,00
84	pret furnizor	Fisa cu cablu spiralat 1 - 4 m 3 * 1.5 mm2 BACHMANN	buc	6,00
85	pret furnizor	Priza tripla de cauciuc 3 16 A BACHMANN	buc	6,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Ventilare,conditionare		
86	pret de piata	Hota tabla zincata 1700x1300x500	buc	1,00
87	pret furnizor	Ventilator centrifugal MARS GDF 200 144 W 220 - 240 V Diametru 200mm, 935 m3/h Era	set	1,00

1	2	3	4	5
88	pret furnizor	Racord flexibil D200	buc	2,00
89	pret furnizor	Conditioner de perete 12000 BTU INVERTOR (set bloc interior+bloc exterior inclusiv incarcarea cu freon ,conectarea la retea electrica s.a)	set	2,00
		Capitolul 3.2. Retele electrice		
90		Panou de distributie cu lacat, pentru 36 mod. IIP _H -363-1 IP31	buc	1,00
91		Intrerupator de sarcina IP20, Inom - 32A, 3P, BH-32	buc	1,00
92		Intrerupator automat de curent diferential AB _{DT} -32/C16A/10mA	buc	4,00
93		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	2,00
94		Intrerupator automat BA47-29/1P/C25A	buc	4,00
95		Intrerupator automat BA47-29/1P/C16A	buc	2,00

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă : **CHEMENCEDJI Marta**

Data 10.02.2026