

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **USM**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **USM**
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia Salilor de studii: nr.534 Blocul de studii Central și nr.413 Blocul de studii nr.3, Universitatea de Stat din Moldova, mun. Chisinau, str. A. Mateevici, 60.**

LOT nr 1: Sala de studii nr.534 Blocul de studii Central

№ 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. Tavan		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la tavane	m2	2,00
2	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila 600x600 mm, gr. 12mm	m2	43,00
		Capitolul 1.2. Pereti		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti	m2	25,30
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Betogrund	m2	63,35
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	25,30
6	CK18C	Montarea profil de ghidaj	m	37,00
7	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	63,35
8	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet	m2	63,35
9	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime,	m2	63,35

1	2	3	4	5
		executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1.0 mm (se adauga la art. CF50) Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000 Коэффициент к трудозатратам=5,000		
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	63,35
11	CF57A k=2 mater.	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor Коэффициент к материалам=2,000	m2	63,35
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	63,35
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, in 2 culoare diferite, executate manual (tip latex, rezistenta inalta la spalare si stergere, culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	63,35
		Capitolul 1.3. Coloane, rigle		
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare	m2	16,10
15	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: coloane, rigle	m2	16,10
16	CK26D apl.	Cornier din aluminiu montate la muchii //coloane,rigle// (se exclud suruburile)	m	15,40
17	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet	m2	16,10
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor //coloane, rigle	m2	16,10
19	CF57A k=2 mater.	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele coloanelor, riglelor Коэффициент к материалам=2,000	m2	16,10
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a coloanelor, riglelor	m2	16,10

1	2	3	4	5
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	16,10
		Capitolul 1.4. Glafuri		
22	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la glafuri	m2	2,55
23	CK26D	Cornier din aluminiu montate la muchii // ferestre,usi// (se exclud suruburile)	m	17,00
24	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	2,55
25	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet	m2	2,55
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	2,55
27	CF57A k=2 mater.	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele glafurilor Коэффициент к материалам=2,000	m2	2,55
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	2,55
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	2,55
		Capitolul 1.5. Pardoseli		
30	RpCK46C	Reparatia pardoselilor din scinduri de parchet cu straturi multiple asezate pe diagonala (sub unghi fata de pereti): prin lipirea scindurilor pe toata suprafata de temelie Materiale marunte (pene de lemn, cirpe de sters)=1,010	m2	2,50
31	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	49,20
32	RpCK11C	Finisarea - prin ceruirea si lustruire - cu lac de parchet in trei straturi	m2	49,20

1	2	3	4	5
33	RpCK28C	Inlocuirea plintelor din lemn, de 15 cm latime si 2 cm grosime, la pereti, executate din PVC Material marunt (hirie de slefuire, ceara etc.)=1,040	m	29,30
		Capitolul 1.6. Diverse		
34	CK26D apl.	Montarea lambriurilor din PAL (ДСП) ABS 2 mm cu latimea de 20 cm la pereti	m	14,80
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC (350x350mm)	buc	5,00
36	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m (inclusiv mutarea mobilierului)	t	4,00
37	TsH92B	Incarcarea in auto a deseuri constructii	t	2,00
38	TsI50C10	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	2,00
		Capitolul 1.7. Lucrari tehnico- sanitare		
39	RpSA04A	Demontarea tevii PPR d-25mm apa calda	m	10,50
40	RpSA26B	Montarea tevii PPR d-25mm apa calda din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune (inclusiv clipse d-25mm)	m	10,50
41	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	0,90
42	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din otel sau aluminiu 300x1500mm functionind cu apa calda , inclusiv robinetele tur-retur (3buc/3buc)	m2	1,35
43	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	6,00
44	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,00
45	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	12,00
		Capitolul 1.8. Electricitatea reparatie		
46	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la	m	26,00

1	2	3	4	5
		5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp		
47	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	26,00
48	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie 50 cm grosime	buc	2,00
49	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	2,00
		Capitolul 1.9. Semnalizarea, internet reparatie		
50	RpEO05A	Demontarea suportului cu 3 si mai multe brate (tabla interactiva,proiector, ecran)	buc	1,00
51	10-04-067-23	Montarea tabla interactiva	buc	1,00
52	RpED18A	Demontarea cablului pentru internet //UTP	m	10,00
53	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC) 40x25mm	m	5,00
54	RpEA09B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 25x16mm	m	4,00
		Capitolul 2. Lucrari montare		
		Capitolul 2.1. Electricitatea		
55	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat 2x36 orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	10,00
56	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat in tavane suspendate, Panel LED 600x600, iluminare in 4 parti, garantie 60 luni, inclusiv costul corpului de iluminat complet echipate Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,040	buc	8,00
57	RpEC16C	Demontarea prizelor aparente	buc	4,00
58	RpEE03A	Montarea prizelor interne duble	buc	14,00
59	RpEE03A	Montarea prizelor interne mono	buc	3,00

1	2	3	4	5
60	RpEP23A	Demontarea intrerupatorilor interne duble	buc	2,00
61	RpEE01A	Montarea intrerupatoarelor interne duble	buc	1,00
62	RpEG05A	Montarea boxei interne pentru 6 locuri (fara automate), montat pe perete	buc	1,00
63	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, V V Gng 4x4 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	20,00
64	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, V V Gng 3x2,5 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	45,00
65	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, SVVP//PUGNP// 2x0,75 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	30,00
66	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, SVVP//PUGNP// 3x1,5 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	30,00
67	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	28,00
68	RpEE03A	Montarea prizei pentru internet RJ 45	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Semnalizarea, internet		
69	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	0,45
70	Pret de piata	Cablu UTP cat.5E	m	15,00
71	Pret de piata	Cablu alarma Fender AF 6x0,22mm	m	30,00
72	10-08-002-04	Montarea avertizoare "OC" automate: de contact, de contact la deschiderea usilor tip SMK (fara pret utilaj)	buc	1,00
73	10-08-002-05	Montarea avertizoare "OC" automate: de contact-lovire tip LC 100, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (fara pret utilaj)	buc	1,00

1	2	3	4	5
74	10-08-003-01	Montarea Sirena Stroboscopica (fara pret utilaj)	buc	1,00
75	10-08-002-02	Montarea avertizoare #PIC# automate: de fum tip SPD 3,1m (fara pret utilaj)	buc	4,00
76	RpEI18B	Montarea cablu de semnalizare/ ignifug (cablu JE-HH 2x2x0,8mm ²) din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, avind sectiunea de 4x1 mmp Materiale marunte (cleme, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	20,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Electricitatea		
77	Pret de piata	Intrerupator auomat BA 47-63-1p-C10A// pentru conditioner	buc	1,00
78	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-63-1p-C10A	buc	1,00
79	Pret de piata	Intrerupator auomat BA 47-63-1p-C16A	buc	1,00
80	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-63-3p-C25A	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Semnalizarea, internet		
81	Pret de piata	Avertizor de contact la deschiderea usilor tip SMK	buc	1,00
82	Pret de piata	Avertizor la miscare tip LC 100	buc	1,00
83	Pret de piata	Avertizor de fum tip SPD 3,1m	buc	4,00

LOT nr 2: Sala de studii nr. 413 Blocul de studii nr.3

№ 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. Tavan		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la tavane	m ²	2,00

1	2	3	4	5
2	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila 600x600 mm, gr. 12mm	m2	19,20
		Capitolul 1.2. Pereti		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti	m2	19,20
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Betogrund	m2	48,10
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	19,20
6	CK18C	Montarea profil de ghidaj	m	36,60
7	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	48,10
8	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet	m2	48,10
9	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1.0 mm (se adauga la art. CF50) Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000 Коэффициент к трудозатратам=5,000	m2	48,10
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	48,10
11	CF57A k=2 mater.	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor Коэффициент к материалам=2,000	m2	48,10
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	48,10
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi, executate manual (tip latex, rezistenta inalta la spalare si stergere,	m2	48,10

1	2	3	4	5
		culoarea se va coordona cu beneficiarul)		
		Capitolul 1.3. Glafuri		
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la glafuri	m2	3,75
15	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	3,75
16	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet	m2	3,75
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	3,75
18	CF57A k=2 mater.	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele glafurilor Коэффициент к материалам=2,000	m2	3,75
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	3,75
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	3,75
		Capitolul 1.4. Pardoseli		
21	RpCK46C	Reparatia pardoselilor din scinduri de parchet cu straturi multiple asezate pe diagonala (sub unghi fata de pereti): prin lipirea scindurilor pe toata suprafata de temelie Materiale marunte (pene de lemn, cirpe de sters)=1,010	m2	3,00
22				
23	RpCK11C	Finisarea - prin ceruirea si lustruire - cu lac de parchet in trei straturi	m2	

1	2	3	4	5
		18mm, cu cant ABS 2 mm, cu latimea de 200 mm la pereti		
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC (250x300mm)	buc	1,00
27	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (inclusiv mutarea mobilierului)	t	5,00
28	TsH92B	Incarcarea in auto a deseuri constructii	t	2,00
29	TsI50C10	Transportarea gunoiului cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	2,00
		Capitolul 1.6. Lucrari tehnico- sanitare		
30	RpSA04A	Demontarea tevii PPR d-25mm	m	8,50
31	RpSA26B	Montarea tevii PPR d-25mm apa calda din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune (inclusiv clipse d-25mm)	m	8,50
32	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	0,50
33	RpIB02A	Montarea radiatoarelor din otel sau aluminiu 500x1200mm functionind cu apa calda , inclusiv robinetele tur-retur (1buc/1buc)	m2	0,60
34	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	2,00
35	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,00
36	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	4,00
		Capitolul 1.7. Electricitatea reparatie		
37	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	16,00
38	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	16,00
39	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau	buc	1,00

1	2	3	4	5
		tiranti in pereti din zidarie 50 cm grosime		
40	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	1,00
		Capitolul 1.8. Sistema de semnalizare reparatie		
41	RpEO05A	Demontarea suportului cu 3 si mai multe brate (tabla)	buc	1,00
42	10-04-067-23	Montarea proiector, ecran	buc	1,00
43	RpEA09B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 16x25 mm	m	20,00
		Capitolul 2. Lucrari montare Capitolul 2.1. Electricitatea		
44	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat 2x36 orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	3,00
45	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat in tavane suspendate, Panel LED 600x600, iluminare in 4 parti, garantie 60 luni, inclusiv costul corpului de iluminat complet echipate Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,040	buc	3,00
46	RpEC16C	Demontarea prizelor interne	buc	6,00
47	RpEE03A	Montarea prizelor interne duble	buc	10,00
48	RpEE03A	Montarea prizelor interne mono	buc	2,00
49	RpEP23A	Demontarea intrerupatorilor interne duble	buc	1,00
50	RpEE01A	Montarea intrerupatoarelor interne duble	buc	1,00
51	RpEG05A	Montarea boxei interne pentru 6 locuri (fara automate), montat pe perete	buc	1,00
52	08-03-526-1 apl.	Montarea automat mono-, bi-,tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25A - Intrerupatoare automate BA 47-63 1P,3P (resurse: muncitor,masini de gaurit	buc	4,00

1	2	3	4	5
		electrice);(intrerupatoare automate figureaza in utilaj)		
53	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, V V Gng 4x2,5 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	20,00
54	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, V V Gng 3x2,5 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	35,00
55	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, SVVP//PUGNP// 2x0,75 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	12,00
56	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, SVVP//PUGNP// 3x1,5 instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	15,00
57	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	23,00
		Capitolul 2.2. Sistema de semnalizare		
58	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	0,50
59	Pret de piata	Cablu UTP cat.5E	m	50,00
60	RpEI18B	Montarea cablu de semnalizare (cablu JE-HH 2x2x0,8mm2) din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, avind sectiunea de 4x1 mmp Materiale marunte (cleme, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,050	m	35,00
61	10-08-002-02	Montarea avertizatoare #IIC# automate: de fum tip EN-54 (fara pret utilaj)	buc	2,00
62	10-01-014-02	Montarea tablou de comutate linii de conectare Switch (fara pret utilaj)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1. Electricitate		
63		Intrerupator automat BA 47-63-1p-C4A	buc	1,00
64		Intrerupator auomat BA 47-63-1p-C10A// pentru conditioner	buc	1,00
65		Intrerupator auomat BA 47-63-1p-C16A	buc	1,00
66		Intrerupator automat BA 47-63-3p-C25A	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Sistema de semnalizare		
67	pret de piata	Avertizor de fum tip EN-54	buc	2,00
68		Tablou de comutate linii de conectare Switch	buc	1,00

Proiectant Solodcaia Iu.

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

01.07.2024



D. Dodul, dr., conf. univ.,
Şef DFA