

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de reparație a acoperișului de tip moale din str. M. Lomonosov, nr. 49, mun. Chișinău

*(denumirea, adresa)*

Autoritatea contractantă: IMSP Spitalul Clinic Municipal Boli Contagioase de Copii, mun. Chișinău, str. M. Lomonosov 49

*(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, responsabilii de remediere.

#### **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, 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 antiincendiare 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.

-----  
*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 \_\_\_\_\_

Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

## 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: **Lucrări de reparație a acoperișului de tip moale din str. M. Lomonosov,**  
**nr. \_\_\_\_\_, 49, \_\_\_\_\_ mun. Chișinău**

*(denumirea, adresa)*

Autoritatea contractantă: **IMSP Spitalul Clinic Municipal Boli Contagioase de Copii,**  
**mun. Chișinău, str. M. Lomonosov 49**

*(denumirea, adresa)*

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Cantitatea
1	2	3	4	5
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	93,70
2	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	2 173,30
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Capace de beton la parapet)	m3	3,60
4	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	7,00
5	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	34,00
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la parapet (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru tencuire)	m2	43,80
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la cosuri de ventilare (lucrarea sa presupuna pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru tencuire)	m2	157,00
8	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor - capace pentru cosuri de ventilare	kg	179,00
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (lucrarea sa presupuna	m2	2 173,30

1	2	3	4	5
		pregatirea suprafetelor definitiva (inclusiv curatarea) pentru turnarea sapei)		
10	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (trecere pvc/fonta)	buc	7,00
11	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (trecere pvc/fonta)	buc	34,00
12	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata la exterior, avind diametrul de 50 mm	m	7,00
13	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata la exterior, avind diametrul de 110 mm	m	34,00
14	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (capac pentru ventilare in conditii atmosferice calitate superioara)	buc	7,00
15	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (capac pentru ventilare in conditii atmosferice calitate superioara)	buc	34,00
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - la cos de ventilare	kg	196,25
17	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - la cos de ventilare	m2	157,00
18	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=8 - la cos de ventilare	m2	157,00

1	2	3	4	5
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile - marginea canalelor de ventilare	m2	0,50
20	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimi pina la 35 m inclusiv - marginea canalelor de ventilare pentru montarea capacelor	m3	1,20
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - pentru acoperirea cosurilor de ventilare (Conform schitei)	kg	573,40
22	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice	t	0,57
23	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. - pentru acoperirea cosurilor de ventilare (Conform schitei)	m2	36,70
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - la parapet	kg	53,75
25	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - la parapet	m2	43,80
26	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=8 - la parapet	m2	43,80
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau	kg	178,62

1	2	3	4	5
		egale cu 35 m, la placi (Plasa d4 100x100mm, 1,95kg/m2) - la capac pe parapet in 2 straturi		
28	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile - marginea canalelor de ventilare	m2	1,30
29	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - la capac pe parapet	m3	3,60
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - la iesire pe acoperis	kg	9,13
31	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton - la iesire pe acoperis	m2	7,30
32	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar k=8 - la iesire pe acoperis	m2	7,30
33	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv - marginea la iesire pe acoperis pentru montare usa	m3	0,10
34	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat - Usa de acces pe acoperis 1,4x1,4 cu 2 elemente hidraulige pentru deschidere si lacata. (ЛЮК)	buc	1,00
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa d3 100x100mm) (1,25kg/m2) - sapa acoperis	kg	2 661,88
36	IzF18C k=1.67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2	2 129,50

1	2	3	4	5
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm		
37	CH10A	Scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (Scara de acces pe acoperis fixate de perete si pardoseala) Modelul conform ilustrarilor	kg	143,00
38	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice	t	0,14
39	CE24C	Aerator, montat la acoperisuri (calitate superioara 1buc/25m2) - se exclude tabla zincata, teava de otel si cimentul. Se va include aeratorul	buc	85,00
40	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	2 129,50
41	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Uniflex Expres ЭППИ avind grosimea stratului nu mai mica de 4.0mm) sau material analogic, inclusiv ridicarea pe parapet)/(Tehnoelast ЭКП, avind grosimea stratului nu mai mica de 5.0mm) sau material analogic, inclusiv ridicarea pe parapet)	m2	2 129,50
42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - culoare coordonata cu beneficiarul d125 (excludem toate resursele in afara de jgheab)	m	241,00
43	pret oferta	Element de imbinare jgheab d125 (element de legatura)		68,00
44	pret oferta	Element de prindere jgheab d125 (cirlig L=210)		360,00
45	pret oferta	Element de imbinare jgheab d125 (cot 135 gr)		2,00
46	pret oferta	Element de capat la jgheab d125 (element de		10,00

1	2	3	4	5
		inchidere)		
47	pret oferta	Element de conexiune jgheab-burlan (pilnie/guler)		27,00
48	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv - culoare coordonata cu beneficiarul (27 coloane) (excludem toate resursele in afara de burlane)	m	270,00
49	pret oferta	Element de prindere burlan (brida de fixare cu diblu de expandare, diblu de expandare L-200)		150,00
50	pret oferta	Cot din partea superioara la burlan		54,00
51	pret oferta	Cot din partea inferioara la burlan		27,00
52	CK26A	Bordura la parapet din tabla zincata l=500	m	78,90
53	CK26A	Bordura la parapet din tabla zincata l=1600	m	14,80
54	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	3,70
55	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t	3,70
56	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	3,70

Data „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*