

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul *Achiziționarea lucrărilor de înlocuire a ferestrelor vechi cu ferestre noi din PVC, profil cu 5 camere și geam tripan Low-E, aluminiu în clădirea administrativă situată pe bd. Ștefan cel Mare 162, municipiul Chișinău.. Cod CPV: 45200000-9*

1. **Autoritatea contractantă *I.P. Direcția generală pentru administrarea Clădirilor Guvernului Republicii Moldova***

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, 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 antiincendiar 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.

Lista cu cantitățile de lucrări.

Lucrari de schimbare a blocurilor de fereastră.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de timplarie.				
1	RpCP45A	Demontarea vitraliilor si ferestrelor metalice.	kg	19 949,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	598,470
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	598,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	15,959
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,949
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	59,847
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	99,745
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) usi.	m2	194,240
	7422010060100	Timplar	h-om	40,790
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,790
3	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp. 1 canat cu deschidere dubla si plasa antimoschit. Profil cu 5 camere. 3 sticle t Low-e (0,70*1,9 - 90 buc, 0,95*1,9- 17buc, 0,95*2,65-2 buc, 0,9*0,9-8 buc, 1,12*1,15- 8buc, 1,95*0,9- 33 buc, 0,83*0,83- 2buc, 0,37*1,75-1 buc. 0,9*1,9 - 31 buc)	m2	282,620
	7129200011200	Finisor MP	h-om	186,529
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,783
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	282,620
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 130,480
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	132,831
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	113,048
	4011106202741	Energie electrica	kw	226,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,652
4	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp, inclusiv 1 canat cu deschidere dubla si plasa	m2	46,210

1	2	3	4	5
		antimoschit. 2 canaturi. Profil cu 5 camere, 3 sticle Low-e. (1,52*1,9 - 16 buc)		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	23,567
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,311
	2320301221293 8150	Ferestre din mase plastice	m2	46,210
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	138,630
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	7,625
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	18,484
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,924
5	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp, inclusiv 1 canat cu deschidere dubla si plasa antimoschit. 4 canaturi. Profil cu 5 camere. 3 sticle Low-e. (2,1*1,9 -271 buc, 1,75*5,45-6buc, 3,15*1,75-1buc, 3,8*1,75-1 buc, 3,50*1,75-1buc. 4,4*1,75-3buc, 2,06*2,65 - 16buc, 2,06*1,35-10buc. 1,6*1,75- 1 buc,1,53*2,4-2 buc. 2,38*1,75- 2buc. 2,07*2,83 -24 buc)	m2	1 500,350
	7129200011200	Finisor MP	h-om	765,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,017
	2030122129381 50	Ferestre din mase plastice	m2	1 500,350
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4 501,050
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	247,558
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	600,140
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,007
6	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii Profil cu bariera termica. 3 sticle Low-e.	m2	194,200
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	176,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,710
	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	194,200
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	776,800
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	31,072
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	77,680

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	116,520
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,884
7	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	194,240
	7129200011200	Finisor MP	h-om	157,334
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,424
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	194,240
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	776,960
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	106,832
	243022665101600	Chit siliconic	kg	37,488
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	116,544
	4011106202741	Energie electrica	kw	194,240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,885
8	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime.(Perimetrul ferestrelor: interior plus exterior)	m	6 478,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 072,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 166,040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 793,720
	2652102100713	Var pasta	m3	5,182
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	31,742
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	6,478
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,478
9	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla zincata . Lacrimar b-200mm	m	965,940
	7422010060100	Timplar	h-om	309,101
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,275
	274312377549026	Glafuri din tabla zincata. Lacrimar b-200 mm	m	965,940
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3 863,760

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,659
10	R21A12A	Ridicarea sarcinilor cu troliu electric la inaltimea de pina la 10 m	buc	515,000
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	226,600
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	200,850
11	R21A12B	Se adauga pentru fiecare din urmatoarii 5 m de ridicare la norma R21A12A k=2 10m K=2,000	buc	515,000
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	168,920
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	144,200
12	R21A12C	Coborirea sarcinilor cu troliu electric la inaltimea de pina la 10 m	buc	515,000
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	206,000
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	180,250
13	R21A12D	Se adauga pentru fiecare din urmatoarii 5 m de coborire la norma R21A12C k=2 10m K=2,000	buc	515,000
	9310060019969	Muncitor restaurator, cat.3.3	h-om	113,300
	2952270006613	Troliu electric cu forta de tractiune 1,1 - 3 tf	h-ut	72,100
14	TrB05B1-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 90 m	t	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,300
15	Tr11AG24I 1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - descarcarea - din auto categoria 1, pe teren	t	14,527
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,811
16	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km. Transportarea metalului uzat demontat la depozitul central	t	14,527
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,981

Conducătorul grupului de lucru

 Igor MÎNĂSCURTĂ

 Șef. direcția nr. 4
 Inginer șef dir. 4
 Șef. direcția nr. 4