

CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

1. Caiet de sarcini

Obiectul Amenajarea teritoriului adiacent din str. Drumul Viilor 34, sect.Centru, mun. Chișinău
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă IMSP Spitalul de Stat din str. Drumul Viilor 34, sect.Centru, mun. Chișinău
(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 serviciu 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 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.

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

Autoritatea contractantă _____ Data " ____ " _____

2. Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări.

Obiectul Amenajarea teritoriului adiacent din str. Drumul Viilor 34, sect.Centru, mun. Chișinău

Autoritatea contractantă IMSP Spitalul de Stat din str. Drumul Viilor 34, sect.Centru, mun. Chișinău
(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitatea
		Lotul 1. <u>Amenajarea teritoriului adiacent</u>		
1.1. Demolari Tip 1(D), 2(D), 3(D)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	412,600
2	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton si borduri din beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton)	m	1 631,000
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Демонтаж бассейна)	m3	148,000

4	DG02A	Desfacerea pavajului din beton	m2	779,000
5	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	4,000
2. Montari				
2.1. Tip 1				
1	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire-0.15m	m3	128,830
2	DB19H K=1.43	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (10.0 cm)	m2	3 353,000
3	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 353,000
4	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	779,000
2.2. Tip 2				
5	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire-0.15m	m3	71,620
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1864,000
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100x20x08	m	3,000
2.3. Tip 3				
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	957,000
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100x20x08	m	650,000
2.4. Tip 4				
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip-0.10m	m3	78,400
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire-0.15m	m3	117,600
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	784,000

13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100x20x08	m	269,000
3. Lucrări de terasamente				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (50M)	100 m3	0,160
2	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,160
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка)	100 m3	5,880
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (подвозка)	t	999,600
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,090
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (подвозка растительного грунта)	t	130,800
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,880
4. Lucrari de montare				
1	TsH91A	Instalarea banci cu piciori de cugun	buc	14,000
2	TsH91B	Instalarea urnei pentru gunoi	buc	14,000
5. Utilaj				
1	Pret de piata	Banci	buc	14,000
2	Pret de piata	Urna pentru gunoi	buc	14,000
6. Retele electrice externe (марка IEE)				
6.1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под опоры светильников)	m3	5,200

2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под траншею)	m3	87,000
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную траншеи)	m3	87,000
4	Pret de piata	Caramida	buc	2 355,000
5	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опора Elmos AD40, H=4м - 13шт)	t	0,234
6	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опора консольная одинарная 500 x d60мм Код T15515J ADK 1/05 T2.5 d60 500 d60)	t	0,060
7	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (анкерное основание под опору)	buc	26,000
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	5,200
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПВХ д=50мм)	km	0,085
		6.2. Lucrari de montare		
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete, BA47-29/1P/16A B (сущ.щит ЩРЗ в эл.щитовой N1)	buc	1,000
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete, УЗО 30МА	buc	1,000
12	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 (Щит ЩРН-П-12 IP41)	buc	1,000
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩРН)	buc	6,000
14	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник уличный RICH BISSO/GOLIA 2LE27)	buc	8,000

15	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник уличный Elmos D3709-72)	buc	13,000
16	08-01-061-1	Siguranta OV-1/2A проходной (для защиты уличного фонаря)	buc	21,000
17	2451087	Cutie отв для подключ. уличного фонаря	buc	21,000
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	6,260
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	0,930
20	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	6,260
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,260
22	Pret de piata	Cablu ВВГ-1 3x1,5мм2	m	100,000
23	Pret de piata	Cablu ВВБШВ-1 3x4,0мм2	m	565,000
24	Pret de piata	Cablu ВВБШВ-1 3x6,0мм2	m	90,000
25	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, 40x40мм	100 m	0,080
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, 40x80мм	100 m	0,020
27	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,030
		6. 3. Valoare utilajului		
28	Pret de piata	Automat ВА47-29/1P/B16А	buc	1,000
29	Pret de piata	Automat УЗО 30МА	buc	1,000
30	Pret de piata	Dulap ЩРН-П-12 IP 41	buc	1,000
31	Pret de piata	Intreuptor ВН-32 1P 25А	buc	2,000
32	Pret de piata	Automat АВДТ32М В10/30	buc	3,000
33	Pret de piata	Taimer ТЭМ181	buc	1,000
34	Pret de piata	Corpuri de iluminat RICU BISSO/GOLIA 2LE27	buc	8,000
35	Pret de piata	Corpuri de iluminat Elmos D3709-72	buc	13,000
		7. Spații verzi		
1	47-02-040-7	Săpătura manuală a groapei de dimensiuni 0,8m x 0,6 m (Копка ям вручную)	100 buc	0,020
2	47-02-040-2	Săpătura manuală a groapei de dimensiuni 0,3m x 0,3 m (Копка ям вручную)	100 buc	2,500
3	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare	buc	252,000

4	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Рябина обыкновенная	buc	1,000
5	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Вербя плакучая	buc	1,000
6	TsH24B	Plantari arbustilor - Вечнозеленый самшит	buc	250,000
7	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren (Посадка цветов и многолетних растений до 15 см высоты на участке)	100 buc	0,750
8	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,420
9	TsC54C	Strat de fundatie din gravii (Гравийная отсыпка)	m3	6,300
Total				

Data " _____ " _____

Investitorul

(Beneficiarul)



(semnătura autorizată)