

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență

3. Obiectul achizițiilor: Reconstrucția boxelor pentru autospeciale DRCS nr. 2 din mun. Bălți, str. Alexandru Lăpușeanu, 17

Soluții arhitecturale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
1	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0.5 mm (exterior) / 0.4 mm (interior) cu termoizolare din PUR, de tip " Sandwich" grosimea panourilor 100 mm, RAL 9006 montate pe rigle metalice	m2	106,60
2	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm, RAL 7016	m	9,00
3	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=160 mm, RAL 7016	m	18,20
4	CK26B	Montarea opritorilor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm grosime, latimea desfasurata 220mm, RAL 7016	m	18,00
		2. Fatada si pereti interiori		
5	CD73A1	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.gr.0.5 mm (exterior) / 0.4 mm (interior) cu termoizolare din PUR, de tip " Sandwich" grosimea panourilor 100 mm, RAL 9006, montate pe rigle metalice la inaltime peste 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	218,48
6	CD73A1	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.gr.0.5 mm (exterior) / 0.4 mm (interior) cu termoizolare din PUR, de tip " Sandwich" grosimea panourilor 80 mm, RAL 9006, montate pe rigle metalice la inaltime peste 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	27,79
7	CK57A	Montarea ferestrelor cu rame din profilurilor PVC nereciclat, cu 5 camere de aer, consolidate cu profile din metal gr. 1,2 mm, acoperite cu 1 strat din material plastic, fara puncti termice. Grosimea minimala a profilelor - dupa clasa A. Geam termopan cu 1 camera, 4-16(minim)-4 mm umput cu argon. Valoarea U=1,7 W/(m2*K). Oarbe cu suprafata golului sub 2 m2. (F1 - 2.30x0.80(h) m)	m2	5,52
8	CK58A	Instalarea usilor cu rame din profilurilor PVC nereciclat, cu 5 camere de aer, consolidate cu profile din metal gr. 1,2 mm, acoperite cu 1 strat din material plastic, fara puncti termice. Grosimea minimala a profilelor - dupa clasa A, oarba: suprafata golului sub 3 m2 (U2,U3 - 0.90x2.10(h) m)	m2	3,78

1	2	3	4	5
9	CK09A	Obloane glisante din panouri termoizolante gr. 40 mm, RAL9006, inclusiv armaturile necesare si sinele de ghidaj (U1 - 4.00x3.50(h) m)	m2	14,00
		3. Pardosele		
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,40
11	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,40
12	CG48A	Pardoseli de beton armat C16/20 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu 2 plase din armatura clasa A500C diametru 8 mm, celula palasa 200x200 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura	m2	93,94
13	CG48A1 k=5	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final 150 mm)	m2	-93,94

Construcții din beton armat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,40
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,21
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	34,65
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,21
6	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	m3	48,00
7	TsC35B2	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg. II la distanta < 10 m	100 m3	1,92
8	TsD05B	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 coeziv	100 m3	2,40
		2. Fundatii		
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier	m3	1,60

1	2	3	4	5
		si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
10	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,32
11	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	34,08
12	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	190,64
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Bara filetata M20	kg	71,04
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	4,80
15	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,00
16	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	57,40
17	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	257,42
18	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	404,90
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	11,50
20	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS 40 kg/m3, 50 mm	m2	60,00
		3. Structura spatiala		
21	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Sm1, Sm2)	t	1,294
22	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Gm1, Gm2)	t	0,986
23	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a	t	0,355

1	2	3	4	5
		utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Cvs1)		
24	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Contravintuiri acoperis)	t	0,451
25	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Grinzi acoperis)	t	1,48
26	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Fixatori perete exterior)	t	0,775
27	CK35B	Diblu M12(d16)x120mm fixat in beton armat	buc	16,00
28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	5,341
29	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	270,00
30	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	107,00

Echipament electric

Nº crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	2,16
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3	2,16
3	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	35,00
4	CK35C	Montare suport pentru conductorul rotund din otel inox	buc	10,00
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate, bare de conexiune	buc	17,00
7	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED	100 buc	0,21
8	pret furnizor	Abtibild-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc	6,00
9	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,96
10	pret furnizor	Canal metalic neperforat pentru cabluri, cu capac, 50x100x3000 mm	m.l.	36,00
11	pret furnizor	Canal metalic neperforat pentru cabluri, cu capac, 100x300x3000 mm	m.l.	60,00
12	pret furnizor	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe orizontala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc	60,00
13	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,40
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,10
15	pret furnizor	Teava PVC rigide p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	80,00
16	pret furnizor	Teava PVC rigide p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	30,00
17	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,06
18	pret furnizor	Cablu din otel zincat D=6.0 mm	m.l.	60,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,65
20	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m.l.	65,00
21	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ(A)-FRLS 4x1.5 mmp	m.l.	20,00
22	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x1.5 mm ²	m.l.	350,00
23	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 4x1.5 mm ²	m.l.	40,00
24	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m.l.	110,00
25	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 1x4,0 mm ²	m.l.	60,00
26	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 1x6,0 mm ²	m.l.	20,00
27	pret furnizor	Cutie de distributie 100x100x50 mm, IP65	buc	80,00
28	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
29	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP65, 16A, 220V	buc	1,00
30	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,06
31	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP65, 16A, 220V	buc	6,00

1	2	3	4	5
32	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc	0,03
33	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 16A, 220V	buc	3,00
34	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	4,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund din cupru, diametru 20 mm (nimai manopera)	10 buc	0,30
36	pret furnizor	Tija imprmintare din otel zincat L=3,0m, D=20mm cu virf de penetrare, cap de batut si cleva speciala de impamintare cu umplutura de gudron	set	3,00
37	pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 5m/buc	set	1,00
38	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm (nimai manopera)	100 m	0,35
39	pret furnizor	Conductor rotund din otel rotund inox, diametru 10 mm	m.l.	35,00
40	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (nimai manopera)	100 m	0,15
41	pret furnizor	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m.l.	15,00
42	pret furnizor	Cleva de imbinare universală a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set	1,00
43	pret furnizor	Cleva pentru conectarea conductorilor din inox D=16 mm cu D=10 mm	set	2,00
44	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV	set	1,00
45	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund din cupru, diametru 20 mm (nimai manopera)	10 buc	0,60
46	pret furnizor	Tija imprmintare din otel zincat L=3,0m, D=20mm cu virf de penetrare, cap de batut si cleva speciala de impamintare cu umplutura de gudron	set	6,00
47	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (nimai manopera)	100 m	0,30
48	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 40x4.0 mm	m.l.	30,00
49	pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 5m/buc	set	9,00
50	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,60
51	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: Convecteur electric 1500 W (vezi SA)	buc	3,00
3. Utilaj				
52	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00
53	L 4 064 58	Interrupator-separator DX3-IS, 3P, 25A (406458)	buc	1,00
54	L 4 078 60	Disjuncteur magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 20A, curba C (407860)	buc	1,00

1	2	3	4	5
55	L 4 074 29	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 1P, 6 A, curba B (407429)	buc	8,00
56	L 4 111 58	Disjunctor diferential DX3, 10kA, tip AC, 30mA, 2P, 16A (411158)	buc	3,00
57	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, In=100A, Un=400V	buc	2,00
58	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 16 conexiuni, In=100A, Un=400V	buc	2,00
59	pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65, IK02, cu montare aparenta pe tavan, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V	buc	18,00
60	pret furnizor	Corp de iluminat cu senzor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V. ULT-V21-V31-12W-sensor-IP65	buc	3,00
61	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	4,00
62	pret furnizor	Captor activ (electronic), raza de actiune R=20 m la inaltimea de h=3 m, in set cu suport metalic pentru captor activ (electronic), h=3,0m	set	1,00
63	pret furnizor	Convectoelectric 1500 W	set	3,00

Amenajarea teritoriului

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	9,60
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	9,60
3	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,064
4	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	63,97
5	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	63,97

1. Suma alocată – 1 531 611,94 lei (fără TVA)
2. ISO 9001, 14001, 45001
3. Nu mai puțin de 15 persoane angajate oficial, muncitori

Șef al Direcției logistice
colonel al s/intern



Vlad GOLBAN