



APROB:
M. Ciocanu
Director IMSP IMU

CAIET DE SARCINI pentru procedura de achiziție

1. Denumirea beneficiarului de stat **IMSP Institutul de Medicina Urgenta**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **IMSP Institutul de Medicina Urgenta**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrări de pavare a teritoriului IMSP IMU**

No crt.	Simbol norme ci Cod resurse	Denumire lucrarilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Parcare 1		
1	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	100 m ³	0,500
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	82,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,500
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m ³	24,000
5	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m ²	825,000
6	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=2	m ²	-825,000
7	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 100x200mm sur tip caramida gr60mm ,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	m ²	825,000
8	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m ²	112,000
9	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	155,600
10	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 25x8 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	5,000
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	40,000
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fara pret bordura	m	17,000
13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm	m ²	92,000

1	2	3	4	5
		pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	12,000
15	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	65,000
16	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	649,000
17	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm 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 10 cm fara pret pavaj	m2	62,000
18	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment	buc	8,000
19	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	3,000
20	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm placarea parapet o parte 250mm si alta de la 200-800mm trapez ,analogic teracotei peretelui placat	m2	31,500
		1.2. Parcare 2		
21	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	100 m3	0,300
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	49,500
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300
24	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	64,000
25	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	75,000
26	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	390,000
27	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=2	m2	-390,000
28	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat 100x200mm sur tip caramida gr60mm ,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	390,000
29	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat caramida sur 100x200 H-60mm 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 10 cm fara pret pavaj	m2	75,000
30	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau	buc	2,000

1	2	3	4	5
		canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment		
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 25x8 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	16,000
32	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm fara pret bordura	m	13,000
		2. Lucrari de montare		
33	MIG01A	Mecanisme de inchidere, deschidere, actionate manual, hidraulic, pneumatic, electric sau mixt (inchizatoare, clapete de reglare, registre cu jaluzele subare, dispozitive de inchidere-deschidere, etansare, extragere, ecluze de dozare celulara, mecanisme de actionare la registre, clapete, usi la cuptoare, uscatoare, cilindri pneumatici pentru actionarea dispozitivelor de etansare, macazurilor, opritorilor) avind greutatea de pina la 0,5 t-Montarea bariera acces cu sistema identificare numar automat intrare iesire	t	0,150
		3. Utilaj		
34		Bariera automata, acces cu sistema identificare numar automobile intrare-iesire Bariera automata cu utilajele necesare: Camera IP LPR – recunoastere numere si control bariera auto. Controlul deschiderii barierei direct din camera 1000 de numere de inmatriculare Lentila cu zoom motorizat Senzor imagine: 1/2.9" Progressive Scan 2MP CMOS Luminare minima: Color 0.01Lux; IR ON 0 Lux Lentila/Iris: 3-12mm MOTORIZATA, FOV 87°~35°(H) / MOTORIZAT Iluminator IR: SMART IR, 17 x LED SuperFlux, 30-40m (Auto/Manual) Wide Dynamic Range: dWDR Reducere digitala zgomot: 2D/3D Compresie video: H.264 (Base, Main, High Profile), MJPEG Rata biti (CBR/VBR): Main stream: 500-12000kbps; Sub stream: 100-6000Kbps Rezolutie maxima: 1920*1080/30fps Stream: Stream1: 1920x1080; Stream2: D1 / 640*360 Setari imagine: Rotatie, saturatie, luminozitate, contrast, claritate Functii: BLC, HLC, WDR, DIS, De-Fog, WB, AES, Mod Coridor, ROI LPR: Integrat (latime minima numar: 130px) Numere suportate: EU, CIS Rata recunoastere: 97% sau mai mare Viteza maxima: maxim 50 km/h Afisare in OSD: Data/Ora capturii, numarul de inmatriculare Liste acces: Alba/Neagra (500 numere per lista) cu activare releu Protocoale retea: HTTP, HTTPS, RTSP, DHCP, NTP, PPPoE, Unicast si Multicast Compatibilitate: Onvif, CGI Retea: 1 conector RJ-45, 10/100 Base-T Porturi I/O: Alarma I/O, Audio I/O, Iesire video BNC	set	1,000

1	2	3	4	5
		Stocare MicroSD: Micro SD/SDHC slot , maxim 64GB Alimentare: 12Vcc/POE, 5W (IR LED OFF); 8W (IR LED ON) Temperatura operare: -30°C ~ +60°C Protectie intemperii: IP66 Dimensiuni: 377(L) x 110(Φ)mm Certificat de calitate Garantie minim 24 luni.		

VERIFICAT:

Şef serviciul mentenanță,
infrastructură și dezvoltare



Timur Sîrbu

Şef serviciul telecomunicații



Alexandru Baci

