CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumerea beneficiarului: C.I.E. „MOLDEXPO” S.A.
2. Denumirea achiziției:Lucrări de amenajare a teritoriului C.I.E. „MOLDEXPO” S.A.
3. Obiectul achiziţiilor Amenajarea teritoriului, alee pietonala, amplasata pe terenul cu nr. cadastral 0100201.572, situat in mun. Chisinau, str. Ghioceilor nr.1.

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie **1.1. Terasamente**		
1	TsA01C1	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 spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	15,80
2	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	4,605
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	762,10
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,763
		1.2. Amenajari		
5	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	12,812
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr.5-40) gr.300mm	m3	384,36

1	2	3	4	5
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip gr.100mm	m3	128,12
8	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Dale de pavaj de dimensiuni mari XXL 100x50x5 cm - Orion) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Kman=1,5 (p-u complexitate) K=1,50	m2	739,38
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj Patrat 100x100x43mm- sur) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	72,38
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj Patrat 100x100x43mm- negru) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	122,82
11	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Pavaj din Piatra naturala din Macedonia 200x200x40mm- maroniu) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	119,50
12	IzF04J2	Amenajarea stratului de geotextil 120gr/m2	m2	113,98
13	DH01C	Asternerea manuala a pietrisului decorativ in spatiu dintre pavaj si borduri	m3	5,70
14	Pret de piata	Piatra decorativa fr. 10-20mm nuanta intunecata (de coordonat cu beneficiaurul)	kg	8 548,50
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8x100 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	282,80
		1.3. Clumbe		

1	2	3	4	5
16	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2	29,00
17	CI11C2	Placaje din piatra cu grosime pina la 1,5 cm x 20cm x 20cm (Piatra naturala din Macedonia de culoare maroniu, fata neteda) inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar marfa de ciment var M 100-T fara ciment cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,01	m2	29,00
		1.4. Mobilier p-u parc		
18	TsH91B	Instalarea Parcare pentru biciclete Kidigo Wheels 500 x 1700 x 380 mm cu 5 sectii (sau analog)	buc	2,00
		1.5. Poarta		
19	TsA02C	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 tare	m3	2,09
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,40
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,40
22	CR39A	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu carton bitumat	m2	4,04
23	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	89,40
24	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	2,09

1	2	3	4	5
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,00
26	CK13B	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp (Poarta Autoportanta in consola ATO 6 sau analog: 5200x1800)	m2	9,36
		1.6. Soclu arcei din beton		
27	CB24A4	Cofraje pentru beton aparent cu textura neteda, calitatea III din panouri speciale refolosibile cu placaj tego de 15 mm grosime, la constructii avind inaltimea de pina la 20 m inclusiv, etansarea cofrajelor executindu-se cu banda adeziva de plastic, la pereti inclusiv sprijinirile	m2	25,80
28	CC02I	Armaturi din otel beton A1 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,20
29	CC02J2	Armaturi din otel beton A3 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	130,90
30	CC02M1	Armaturi din otel beton A1 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,40
31	CC02N2	Armaturi din otel beton A3 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	83,20
32	CA10A	Turnare beton aparent cu parament brut cu mijloace clasice, preparat cu centrala de	m3	3,00

1	2	3	4	5
		betoane sau beton marfa conform art. CA01 C25/30		
33	IzA04A	Slefuirea suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei	m2	30,00
34	CN53A	Protejarea suprafetelor cu Impregnant cu efect umed SurfaPore C sau analog	m2	30,00
		1.7. Arca metalica		
35	TsA02C	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 tare	m3	0,40
36	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	0,64
37	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,64
38	CR39A	Protejarea panourilor verticale folosite drept cofraj la turnarea betonului cu carton bitumat	m2	1,60
39	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	19,70
40	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,40
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Carcasa metalica)	kg	1 818,80
42	IzD02A	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu zabrele, ferme, contravinturi	t	1,819

1	2	3	4	5
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,819
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,819
45	CL54E	Sistem fatada ventilata cu placaj din Etalbond (RAL - 7021) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor Material marunt (garntura de paronit)=1,00	m2	47,20
		1.8. Iluminat		
46	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma) din val. mat. explicitate=1,05	m3	75,00
47	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	51,00
48	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	24,00
49	TsD01C	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 tare	m3	24,00
50	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura. Stilp de iluminat pentru gradina Olimpos R 5000mm, 100mm, 250mm Temperatura: 3000K (sau analog)	buc	20,00
51	RpEJ07A K=0,2	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si	buc	24,00

1	2	3	4	5
		umplutura. Corp de iluminat pentru gradina de inaltime medie RUHA: 1000 x 150 x 70 mm (sau analog) (K=0,2) Excludere stilp K=0,20		
52	Pret de piata	Corp de iluminat LED pentru gradina de inaltime medie RUHA: 1000 x 150 x 70 mm din aluminiu Temperatura 3000K	buc	24,00
		1.9. Rame pentru postere		
53	CK42A apl	Instalarea rame din metal cu banda led pentru postere 1460 x 1010 x 80 mm Sticla: 1300 x 850 mm (modificare unit. masura la suruburi din kg in buc)	buc	6,00
54	CK42A apl	Instalarea rame din metal cu banda led pentru postere 760 x 1010 x 80 mm Sticla: 600 x 850 mm (modificare unit. masura la suruburi din kg in buc)	buc	4,00
		2. Lucrari de montare		
55	RpEF18B	Montarea spot LED cu iluminat RGB exterior, 3W/12V, din aluminiu de culoare gri-onchis. Temperatura: 3000K (excludere lampi)	buc	50,00
56	RpEF19A	Montarea proiectorului Santa M, 185 x 160 x 80 mm (excludere proiector, lampa) Materiale marunte (surub, piulita, etc.)=1,00	buc	23,00
57	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Boxa exterioara VIVA 4IP	buc	18,00
58	10-04-066-06	Aparataj de perete: Display comercial Hisense 100" 100BM66D (excludere masa utilaj)	buc	2,00
59	RpEA09A	Montarea banda LED inteligenta 5 metri, RGB, 25W, 240 lm, IP44 Temperatura: 3000K	m	32,70
60	RpEA09A	Montarea banda LED 5 metri, 25W, 240 lm, IP44 Temperatura: 3000K	m	67,90
61	10-04-101-02	Utilaj de abonat si utilaj divers: Driver 24V 400W	buc	8,00
62	10-08-001-08	Aparate receptoare: Gledopto ESP32 WLED Digital LED Strip Controller with 4-Output	buc	8,00

1	2	3	4	5
63	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena 32mm: pina la 2 gauri	1 km	0,54
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	3,20
65	Pret de piata	Cablu E-YY-J 3x6 RE 0.6/1 kV drum	m	320,00
66	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,20
67	Pret de piata	Cablu VVGng LS 3 * 1.5 mm2	m	220,00
68	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,20
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Dulap de distributie ЩРн-12 мод	buc	3,00
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,00
71	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,00
		3. Utilaj **3.1. Echipamente**		
72	Pret de piata	Spot LED cu iluminat RGB aplicat pe paviment D120x40m (sau analog)	buc	50,00
73	Pret de piata	Proiectorului Santa M, 185 x 160 x 80 mm (sau analog)	buc	23,00
74	Pret de piata	Boxa exterioara VIVA 4IP (sau analog)	buc	18,00
75	Pret de piata	Display comercial Hisense 86" 100BM66D sau analog	buc	2,00
76	Pret de piata	Driver 24V 400W	buc	8,00
77	Pret de piata	Gledopto ESP32 WLED Digital LED Strip Controller with 4-Output (GL-C-017WL-D),	buc	8,00

1	2	3	4	5
		DC5~24V, max 15A output, max 800 ICs, SM16703P, SK6812, WS2811 GL-C-017WL-D (sau analog)		
78	Pret de piata	Dulap de distributie ЩРн-12 мод (sau analog)	buc	2,00
79	Pret de piata	Automat VA 47-29-1p-C25	buc	10,00
80	Pret de piata	Automat VA 47-29-1p-C16	buc	6,00
81	Pret de piata	Contactor Schneider-Electric EZ9C32220 25 A 50 Hz 1.2 VA 240 V 230 V IP40 (sau analog)	buc	3,00

Elaborator Carp A.

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)