

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul

2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT-2

Valuta ofertei US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	1,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,400
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,720
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	50,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	81,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	4,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	2,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton si stilpi de metal	buc	17,000
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	8,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	17,000
13	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	0,666
14	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	3,000

1	2	3	4	5
15	Pret furnizor	Stilp metalic din fonta,cu consola dubla,de inaltimea 3.44m,dotat cu bec Led ,2x50W-SI-2	buc	6,000
16	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	9,000
17	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 C15	m3	1,800
18	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	10,000
19	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,500
20	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,000
21	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in transe ,pentru cabluri electrice de joasa tensiune ,cu latime <1m,adincime <0,8 m,teren mijlociu	m3	23,000
22	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,150
23	Pretul furnizor	Nisip	m3	8,000
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,250
25	Pretul furnizor	Piatra sparta M400 fr.20-30	m3	0,150
26	404-23	Caramida	buc	500,000
27	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	15,000
28	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,115
29	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	130,000
30	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2	130,000

1	2	3	4	5
		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. Din desfaceri		
31	<u>DE18A</u>	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. 10% din suprafata noi	m2	13,000
32	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	0,700
33	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700
		<u>Total, chetuieli directe</u>	<u>US\$</u>	
		Inclusiv salariu	US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	
		2. Lucrari de montare		
34	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	50,000
35	08-02-363-1	Montare consola	buc	52,000
36	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,980
37	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,520
38	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava pilon metalic	100 m	0,420
39	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	2,000
40	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000

1	2	3	4	5
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	4,000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
44	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
45	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	69,000
46	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,680
47	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,270
48	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
49	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
50	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
51	08-03-641-7	Montare cutie de conexiuni in interiorul pilonului metalic	buc	6,000
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, , **Cu 2x16mm2 in tub PE	100 m	1,150
53	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee **Cu 2x16 mm2 in transee	100 m	1,150
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 in tub gofrat diam.50,in fundatie	100 m	0,150
55	08-02-411-2	Pozare tub gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,070
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 tub gofrat diam.50mm pe constructii	100 m	0,070
57	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
58	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
59		Materiale	buc	0,000
60	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	13,000

1	2	3	4	5
61	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	39,000
62	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	210,000
63	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
64	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 540,000
65	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	180,000
66	Pret furnizor	Cablu de de putere,multifilar,de cupru cu izolatie din polivinilhlarid,cu sectiunea , cu sectiunea 2x16mm2 **Cu	m	150,000
67	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000
68	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	27,000
69	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,000
70	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
71	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	325,000
72	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	325,000
73	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	40,000
74	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	51,000
75	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	56,000
76	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	26,000
77	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,000
78	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	65,000

1	2	3	4	5
79	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	85,000
80	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	145,000
81	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	30,000
82	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,000
83	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	44,000
84	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	9,000
85	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	9,000
86	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	150,100
87	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	104,890
88	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
89	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
90	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
91	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000
92	Pret furnizor	Tros de otel ,diam 12mm	m	30,000
93	Pret furnizor	Clema p/u tros tros din otel ,diam 12mm	buc	4,000
94	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
95	Pret furnizor	Ancore 2.1M24 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	12,000
96	Pret furnizor	Piulita M24	buc	12,000
97	Pret furnizor	Ancore diam 8 A-1 FOCT5781-82* ,L=500	buc	24,000
98	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 50	m	12,000
99	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,500
100	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	115,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	US\$ US\$	
		CASM, 24%	US\$	

1	2	3	4	5
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie , %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total, lucrări de montare,</u> Inclusiv salariu	US\$ US\$	
		3. Utilaj		
101	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	13,000
102	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	27,000
103	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	12,000
104	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit stradal, tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	14,000
105	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	3,000
106	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
107	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000
108	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
109	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
110	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
111	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
112	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,000
113	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	4,000
114	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc	1,000

1	2	3	4	5
115	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii- 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc	1,000
116	Pret furnizor	Cutie de conexiuni, pina la 3 cabluri, clasa de izolatie II, IP54, 80A, 500V, cu una siguranta fuzibila de 2 A, 267x90x75 mm	buc	6,000
117	Pret furnizor	Dulap III PH-63-0 74Y2 IP 54	buc	1,000
118	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=16A	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli p/u depozitare, %	US\$	
		Total utilaj,	US\$	
		Inclusiv salariu	US\$	
		Total deviz	US\$	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumerea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor : **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT3**

Valuta ofertei USS

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,600
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,600
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	65,000
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	79,000
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	15,000
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	15,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	14,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	28,000
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,000
13	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate,	m3	18,000
14	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,100

1	2	3	4	5
15	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 C15	m3	0,100
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,800
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,800
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie , %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		2. Lucrari de montare		
18	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	65,000
19	08-02-363-1	Montare consola	buc	79,000
20	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,330
21	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,790
22	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	4,000
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	79,000

1	2	3	4	5
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,790
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
33	08-01-085-1apl k=4.7	Montare dulapuri din metal de comanda	buc	1,000
34	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
35	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
36		Materiale	buc	0,000
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	61,000
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	8,000
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	10,000
40	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	240,000
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
42	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 480,000
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	120,000
44	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	79,000
45	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000

1	2	3	4	5
46	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	158,000
47	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
48	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	420,000
49	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	420,000
50	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	58,000
51	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000
52	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	70,000
53	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,000
54	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	237,000
55	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	95,000
56	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	130,000
57	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	200,000
58	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	26,000
59	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,000
60	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	62,000
61	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	229,600
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	141,900
63	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
64	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
65	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
66	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
		Total,	US\$	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM, 24 %	US\$	

1	2	3	4	5
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total	US\$	
		Incl. salariu	US\$	
		3. Utilaj		
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	69,000
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	10,000
70	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
71	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
75	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
76	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	79,000
77	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000
78	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
79	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea	buc	1,000

1	2	3	4	5
		deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare, %	US\$	
		<u>Total, utilaj</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Total deviz</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor: **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul PT14**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	29,000
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,950
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si stilpi de metal	buc	7,000
6	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	5,000
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,000
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	10,000
9	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	6,000
10	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	0,148
11	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,000
12	Pret furnizor	Stilp metalic teava otel d-110x4 mm L - 10,5 m	buc	1,000
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint	buc	2,000

1	2	3	4	5
		verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m		
14	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 C15	m3	0,600
15	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,200
		<u>Total, cheltuieli directe,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Celtuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		2. Lucrari de montare		
16	08-02-363-1	Montare consola	buc	27,000
17	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,500
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,270
19	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050

1	2	3	4	5
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	27,000
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,270
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
30	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
31	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
32	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
33		Materiale		
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	8,000
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	19,000
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	85,000
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	940,000
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,000
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	27,000

1	2	3	4	5
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	54,000
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	165,000
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	165,000
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	28,000
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	33,000
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	36,000
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,000
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	46,000
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,000
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	34,000
57	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000
58	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	55,500
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000

1	2	3	4	5
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
65	Pret furnizor	Ancore 2.1M24 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,000
66	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total lucrări de montare,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		3. Utilaj		
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	13,000
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	8,000
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	6,000
70	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	2,000
71	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
72	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000

1	2	3	4	5
76	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
77	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	27,000
78	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000
79	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc	1,000
80	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380- 1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli p/u depozitare, %	US\$	
		Total utilstai	US\$	
		Incl. salariu	US\$	
		Total, deviz	US\$	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului:** Primăria mun. Cahul
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție:** PNUD Moldova
- 3. Obiectul achizițiilor:** **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT18**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	7,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,200
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,800
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	20,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	66,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	5,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	3,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton si stilpi de metal	buc	27,000
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	5,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,000
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	9,000
12	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	1,628
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	3,000

1	2	3	4	5
14	Pret furnizor	Stilp metalic din fonta,cu consola dubla,de inaltimea 3.44m,dotat cu bec Led ,2x50W-SI-2	buc	19,000
15	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	22,000
16	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 C15	m3	4,100
17	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	6,000
18	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,800
19	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in transe ,pentru cabluri electrice de joasa tensiune ,cu latime <1m,adincime <0,8 m,teren mijlociu	m3	72,000
20	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,370
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,700
22	Pretul furnizor	Nisip	m3	24,000
23	Pretul furnizor	Piatra sparta M400 fr.20-30	m3	0,500
24	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	48,000
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,700
26	404-23	Caramida	buc	1 400,000
27	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	400,000
28	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	m2	360,000

1	2	3	4	5
		nisip, grosime strat de 5 cm, Din desfaceri		
29	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, 10% din suprafata noi	m2	30,000
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	150,000
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv piatra spara	m3	4,200
32	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	2,100
33	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km. Deseuri asfalt	t	2,640
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,000
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		2. Lucrari de montare		
36	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,000
37	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	20,000
38	08-02-363-1	Montare consola	buc	25,000
39	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava	100 m	0,500

1	2	3	4	5
		consolei		
40	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,250
41	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava pilon metalic	100 m	1,450
42	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	2,000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000
46	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
47	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	26,000
48	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,250
49	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,340
50	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,020
51	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
52	08-01-085- 1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, , **Cu 2x16mm2 in tub PE	100 m	3,700
54	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee **Cu 2x16 mm2 in transee	100 m	3,700
55	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 in tub gofrat diam.50,in fundatie	100 m	0,450
56	08-02-411-2	Pozare tub gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,140
57	08-03-641-7	Montare cutie de conexiuni in interiorul pilonului metalic	buc	21,000

1	2	3	4	5
58	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
59	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
60		Materiale	buc	0,000
61	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	25,000
62	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	250,000
63	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	2,000
64	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	610,000
65	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	190,000
66	Pret furnizor	Cablu de de putere,multifilar,de cupru cu izolatie din polivinilhlrid,cu sectiunea , cu sectiunea 2x16mm2 **Cu	m	480,000
67	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	25,000
68	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	34,000
69	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,000
70	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
71	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	145,000
72	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	145,000
73	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	20,000
74	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,000
75	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	26,000
76	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru	buc	12,000

1	2	3	4	5
		ramificare		
77	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	78,000
78	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	33,000
79	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	44,000
80	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	70,000
81	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000
82	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000
83	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	22,000
84	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	22,000
85	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	22,000
86	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,800
87	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	55,530
88	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
89	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
90	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
91	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
92	Pret furnizor	Ancore 2.1 M24 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	12,000
93	Pret furnizor	Piulita M24	buc	12,000
94	Pret furnizor	Ancore diam 8 A-1 ΓOCT5781-82* ,L=500	buc	76,000
95	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 50	m	38,000
96	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	4,000
		<u>Total</u>	<u>US\$</u>	
		Incl.salariu	US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	

1	2	3	4	5
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		3. Utilaj		
97	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	25,000
98	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	3,000
99	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
100	Pret furnizor	Dulap IIP _{PH} -63-0 74Y2 IP 54	buc	2,000
101	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=16A	buc	2,000
102	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000
103	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	26,000
104	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	5,000
105	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
106	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor	buc	1,000

1	2	3	4	5
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
107	Pret furnizor	Cutie de conexiuni ,pina la 3 cabluri ,clasa de izolatie II ,IP54, 80A ,500V,cu una siguranta fuzibila de 2 A,267x90x75 mm	buc	21,000
		Total,	US\$	
		Cheltuieli de depozitare, %	US\$	
		<u>Total, utilaj</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Total deviz,</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul PT19**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m	0,200
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,670
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	6,000
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	22,000
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	15,000
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	15,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	15,000
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	7,000
11	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	18,000
12	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,500
13	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,300
14	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,300
		<u>Total, cheltuieli directe</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM, %	US\$	
		Celtuieli de transport, %	US\$	

1	2	3	4	5
		Total	US\$	
		Celtuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		2. Lucrari de montare		
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	6,000
16	08-02-363-1	Montare consola	buc	22,000
17	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,360
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,220
19	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	22,000
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,220
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
30	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
31	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
32	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
33		Materiale		
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-	buc	16,000

1	2	3	4	5
		60mm K1-1.0- 0.5 0*		
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	6,000
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	64,000
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,000
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	500,000
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	170,000
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	22,000
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	44,000
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	160,000
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	160,000
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	19,000
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	32,000
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	32,000
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,000
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	66,000
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	33,000
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	49,000
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	70,000
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000

1	2	3	4	5
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,000
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	30,000
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	63,200
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	12,300
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
		<u>Total, materiale,</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	
		CASM, %	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Celtuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total, lucrări de montare,</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	
		3. Utilaj		
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	16,000
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	6,000
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	22,000

1	2	3	4	5
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,- 40C +40C	buc	1,000
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380- 1,Intrruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli p/u depozitare	US\$	
		Total, utilaj,	US\$	
		Incl. salariu	US\$	
		Total, deviz,	US\$	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul PT-21**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	8,000
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	26,000
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,615
4	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
5	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
6	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton	buc	9,000
7	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	11,000
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	9,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	7,000
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,500
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,600
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	

1	2	3	4	5
		Incl. salariu		
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie , %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		2. Lucrari de montare		
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor neizolat A35	m	400,000
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	8,000
16	08-02-363-1	Montare consola	buc	21,000
17	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,390
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,210
19	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	26,000
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,260
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170

1	2	3	4	5
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
31	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
32	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
33		Materiale		
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	16,000
35	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2-1.0- 0.5 0*	buc	5,000
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	70,000
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	600,000
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	15,000
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	26,000
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	42,000
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	10,000
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	28,000

1	2	3	4	5
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	35,000
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	78,000
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	27,000
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,000
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	60,000
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	24,000
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	63,200
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	24,680
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		3. Utilaj		
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	26,000
64	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent	buc	1,000

1	2	3	4	5
		600x400x275mm, IP54		
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	26,000
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare, %	US\$	
		<u>Total utilaj,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		<u>Total deviz,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT-22**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,350
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,480
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	50,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	73,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si stilpi de metal	buc	26,000
9	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	23,000
10	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	8,000
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	16,000
12	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	3,000
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	18,000
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3	1,300

1	2	3	4	5
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15		
15	33-01-016-1	Instalarea stlpilor din metal	t	0,518
16	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	7,000
17	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	7,000
18	33-03-003-1	Punerea la pamint a stlpilor metalici	buc	7,000
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	3,000
20	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,600
21	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,000
22	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		2. Lucrari de montare		
23	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,000
24	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	50,000
25	08-02-363-1	Montare consola	buc	53,000
26	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,980
27	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,530
28	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000

1	2	3	4	5
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
33	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
34	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	73,000
35	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,660
36	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
37	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
38	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
39	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
40	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
41	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
42		Materiale		
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	30,000
44	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	9,000
45	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	14,000
46	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,000
47	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga	m	17,000

1	2	3	4	5
		flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al		
48	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	1 250,000
49	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	230,000
50	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	66,000
51	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
52	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	106,000
53	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,000
54	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,000
55	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000
56	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,000
57	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	80,000
58	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	85,000
59	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	42,000
60	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	219,000
61	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	64,000
62	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	100,000
63	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	180,000
64	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm ²	buc	40,000
65	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	19,000
66	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	60,000
67	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	7,000

1	2	3	4	5
68	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	7,000
69	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	150,000
70	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700
71	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
72	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
73	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
74	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
75	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	3,000
76	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,000
77	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	28,000
78	Pret furnizor	Piulita M24	buc	28,000
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		CASM , 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		3. Utilaj		
79	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	30,000
80	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	7,000
81	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	9,000
82	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	7,000

1	2	3	4	5
83	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, stradal, tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	13,000
84	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	7,000
85	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
86	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000
87	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
88	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
89	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
90	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
91	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,000
92	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000
93	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
94	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor	buc	1,000

1	2	3	4	5
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare, %	US\$	
		Total utilaj,	US\$	
		Incl. salariu	US\$	
		Total deviz	US\$	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul PT-91**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,300
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,700
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	30,000
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	65,000
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si de metal	buc	12,000
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	10,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	20,000
12	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	0,148
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,000
14	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la	buc	2,000

1	2	3	4	5
		3 m		
15	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 C15	m3	0,400
16	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	12,000
17	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,100
18	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,000
19	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500
20	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500
		Total, Inclusiv salariu	US\$ US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		Total, Inclusiv salariu	US\$ US\$	
		2. Lucrari de montare		
21	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	30,000
22	08-02-363-1	Montare consola	buc	63,000
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	2,660
24	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,630
25	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000

1	2	3	4	5
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	65,000
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,640
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
36	08-01-085-1apl	Montare dulapuri din metal de comanda	buc	1,000
37	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
38	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
39		Materiale		
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	58,000
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	5,000
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	360,000
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 540,000
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la	m	160,000

1	2	3	4	5
		raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al		
46	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	64,000
47	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
48	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	126,000
49	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
50	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	325,000
51	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	325,000
52	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	45,000
53	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	47,000
54	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,000
55	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000
56	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,000
57	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	70,000
58	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	97,000
59	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,000
60	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000
61	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000
62	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	51,000
63	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000
64	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	98,720
67	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
68	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000

1	2	3	4	5
69	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
70	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
72	Pret furnizor	Ancore 2.1M24 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	8,000
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM, 24 %	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		3. Utilaj		
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	35,000
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	23,000
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	5,000
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	2,000
78	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000

1	2	3	4	5
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
83	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
84	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	65,000
85	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000
86	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc	1,000
87	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare, %	US\$	
		Total utilaj, Incl. salariu	US\$ US\$	
		Total deviz, Incl. salariu	US\$ US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul PT92**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	3,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,550
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,280
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	55,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	73,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton si metalici	buc	37,000
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	36,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	35,000
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	29,000
13	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	0,074
14	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m	buc	1,000

1	2	3	4	5
		62/146/4		
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,000
16	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	1,000
17	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 C15	m3	0,300
18	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	43,000
19	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,100
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,000
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,000
		<u>Total,</u> Inclusiv salariu	<u>US\$</u> US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport, %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		2. Lucrari de montare		
22	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	55,000
23	08-02-363-1	Montare consola	buc	72,000
24	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,340
25	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,720
26	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000

1	2	3	4	5
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	73,000
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,720
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	20,000
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
38	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
39	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
40		Materiale		
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	34,000
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	24,000
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	12,000
44	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-0.5- 0.5 0*	buc	1,000
45	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-0.5- 2.0 0*	buc	1,000
46	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	150,000

1	2	3	4	5
47	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al	m	17,000
48	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	2 080,000
49	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	200,000
50	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	72,000
51	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
52	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	144,000
53	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,000
54	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	420,000
55	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	420,000
56	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	44,000
57	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	91,000
58	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	103,000
59	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,000
60	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	219,000
61	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,000
62	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	145,000
63	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	210,000
64	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm ²	buc	36,000
65	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000
66	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	78,000

1	2	3	4	5
67	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000
68	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	1,000
69	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,000
70	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380
71	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
72	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
73	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
74	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000
75	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
76	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	4,000
77	Pret furnizor	Piulita M24	buc	4,000
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM, 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz, %	US\$	
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		3. Utilaj		
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	34,000
79	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	36,000
80	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	3,000
81	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
82	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		100A,380		
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
84	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
85	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
86	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
87	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,000
88	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000
89	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc	1,000
90	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare, %	US\$	
		Total utilaj,	US\$	

1	2	3	4	5
		Incl. salariu	US\$	
		<u>Total deviz,</u> incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	

Ofertant _____ -

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT97**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	11,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,800
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	3,210
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	45,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	100,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	6,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	2,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton si stilpi de metal	buc	32,000
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	32,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	32,000
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	40,000
12	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal, Inklusiv piloni 2 buc din teava metal d-110x4 mm L- 10,5 m	t	0,296
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,000

1	2	3	4	5
14	Pret furnizor	Stilp metalic teava otel d-110x4 mm L - 10,5 m	buc	2,000
15	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	4,000
16	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 C15	m3	0,800
17	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	29,000
18	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,100
19	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	2,000
20	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	2,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie, %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		2. Lucrari de montare		
21	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,000
22	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	45,000
23	08-02-363-1	Montare consola	buc	96,000
24	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,870
25	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,840
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	1,000

1	2	3	4	5
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	101,000
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,990
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,050
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,020
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
35	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
36	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
37		Materiale		
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	31,000
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	45,000
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	20,000
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	315,000
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 790,000
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din	m	420,000

1	2	3	4	5
		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al		
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	99,000
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	5,000
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,000
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	70,000
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	102,000
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	124,000
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,000
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	303,000
56	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	128,000
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,000
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	96,000
62	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000
63	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	4,000
64	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	331,800
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	178,900
66	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000

1	2	3	4	5
67	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
68	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
69	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
70	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	5,000
71	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379.1-80	buc	16,000
72	Pret furnizor	Piulita M24	buc	16,000
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		3. Utilaj		
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 20W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	10,000
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	37,000
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	17,000
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	12,000
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	20,000
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	4,000
79	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,000

1	2	3	4	5
80	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000
81	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	101,000
82	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000
83	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc	1,000
84	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm ² -30m.	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare %	US\$	
		Total utilaj, Incl. salariu	US\$ US\$	
		Total deviz, Incl. salariu	US\$ US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor: **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT98**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	1,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,400
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,500
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	30,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	47,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	14,000
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	14,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	13,000
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,000
13	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	17,000
14	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate,	m3	17,000

1	2	3	4	5
15	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,500
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,800
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,800
		<u>Total,</u> incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		2. Lucrari de montare		
18	RpEB13C	Demontarea conductorilor neizolat A35	m	300,000
19	RpEB08C	Montarea conductori neizolat A35	m	300,000
20	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	30,000
21	08-02-363-1	Montare consola	buc	47,000
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,890
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,470
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050

1	2	3	4	5
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	47,000
31	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,140
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
35	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
37	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
38	08-02-305-4	Traversa	buc	3,000
39	08-01-053-1	Izolatori	buc	6,000
40		Materiale		
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	10,000
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	37,000
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	150,000
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 440,000
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,000

1	2	3	4	5
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	47,000
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	94,000
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	245,000
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	245,000
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	37,000
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,000
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,000
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	141,000
58	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	60,000
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,000
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	180,000
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	20,000
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	40,000
64	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,200
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	74,100
66	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
67	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
68	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
69	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000
70	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000

1	2	3	4	5
71	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc	3,000
72	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	3,000
73	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	1,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	US\$ US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	US\$ US\$	
		3. Utilaj		
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	10,000
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	37,000
76	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
77	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000
78	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
79	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
81	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
82	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	47,000
83	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000
84	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc	1,000
85	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare %	US\$	
		Total utilaj,	US\$	
		Incl. salariu	US\$	
		Total deviz,	US\$	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor: **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT-101**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	18,000
2	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,500
3	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,640
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	20,000
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	21,000
6	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
7	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
8	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si stilpi de metal	buc	20,000
9	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	15,000
10	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	11,000
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	11,000
12	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,000
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	5,000

1	2	3	4	5
14	33-01-016-1	Instalarea stlpilor din metal	t	8,000
15	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	8,000
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-1	buc	1,000
17	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	8,000
18	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 C15	m3	1,500
19	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,600
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	2,500
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	2,500
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		2. Lucrari de montare		
22	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,000
23	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	20,000
24	08-02-363-1	Montare consola	buc	12,000
25	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,380
26	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,120
27	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000

1	2	3	4	5
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	21,000
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,130
35	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
38	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
39	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
40	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
41		Materiale		
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,000
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	2,000
44	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	8,000
45	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2K-0.1- 1.5 0*	buc	1,000
46	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu	m	55,000

1	2	3	4	5
		,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu		
47	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,000
48	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	510,000
49	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	130,000
50	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	13,000
51	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
52	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	22,000
53	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
54	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	160,000
55	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	160,000
56	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	8,000
57	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,000
58	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,000
59	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000
60	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	44,000
61	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	26,000
62	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	380,000
63	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,000
64	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000
65	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000

1	2	3	4	5
66	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	22,000
67	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	8,000
68	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	8,000
69	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	47,400
70	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	12,340
71	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
72	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
73	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
74	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
75	Pret furnizor	Ancore 2.1 M24 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	32,000
76	Pret furnizor	Piulita M24	buc	32,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		3. Utilaj		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,000
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	2,000
79	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	8,000
80	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, stradal, tip LED 150W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		telegestiune $\geq 140\text{Lm/W}$		
81	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune $\geq 140\text{Lm/W}$	buc	8,000
82	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
83	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000
84	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
85	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
86	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
87	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
88	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	21,000
89	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici $U_{\text{max}} = 280\text{ V}$, $I_{\text{decs}} = 10\text{ kA}$	buc	3,000
90	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
91	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei	buc	1,000

1	2	3	4	5
		de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare %	US\$	
		<u>Total utilaj,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		<u>Total deviz,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT102**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent=H9m	buc	5,000
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(fundatie de beton de sub stilpi metalic si tip Romanitai)	m3	20,480
3	33-04-042-6	Demontarea stilpilor tip Romanita H=20m	buc	2,000
4	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,550
5	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,930
6	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	85,000
7	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	93,000
8	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	5,000
9	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	3,000
10	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si stilpi de metal	buc	30,000
11	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	20,000
12	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	16,000

1	2	3	4	5
13	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	10,000
14	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	6,000
15	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	26,000
16	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	1,258
17	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	8,000
18	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	17,000
19	Pret furnizor	Stilp metalic din fonta,cu consola dubla,de inaltimea 3.44m,dotat cu bec Led ,2x50W-SI- 2	buc	6,000
20	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-1	buc	6,000
21	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 C15	m3	3,200
22	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in transe ,pentru cabluri electrice de joasa tensiune ,cu latime <1m,adincime <0,8 m,teren tare	m3	100,000
23	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,650
24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,000
25	Pretul furnizor	Nisip	m3	33,000
26	Pretul furnizor	Piatra sparta M400 fr.20-30	m3	0,200
27	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	67,000
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu	100 m	6,000

1	2	3	4	5
		caramida a unui singur cablu		
29	404-23	Caramida	buc	2 200,000
30	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	70,000
31	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, Din desfaceri	m2	63,000
32	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, 10% din suprafata noi	m2	7,000
33	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	6,000
34	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. Teava otel d- 110 x4 mm	m	70,000
35	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,100
36	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	31,000
37	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	31,000
		<u>Total,</u> Incl.salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
38	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	60,000
39	08-02-363-1	Montare consola	buc	63,000
40	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	2,500
41	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,610
42	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava pilon metalic	100 m	0,700
43	08-02-148-2	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in interior pilon centrifugat	100 m	0,900
44	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 2x16mm2 in teava pilon metalic	100 m	0,700
45	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	9,000
46	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	5,000
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator -suport SF	buc	6,000
51	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
52	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	93,000
53	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,020
54	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,650
55	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic	100 m	0,200

1	2	3	4	5
		gofrat d50mm		
56	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
57	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, , **Cu 2x16mm2 in tub PE	100 m	6,000
58	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee **Cu 2x16 mm2 in transee	100 m	6,000
59	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 in tub gofrat diam.50,in fundatie	100 m	0,500
60	08-02-411-2	Pozare tub gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,030
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 tub gofrat diam.50mm pe constructii	100 m	0,030
62	08-03-641-7	Montare cutie de conexiuni in interiorul pilonului metalic	buc	7,000
63	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
64	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
65	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
66		Materiale		
67	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	20,000
68	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	36,000
69	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 15*	buc	1,000
70	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2K-0.1- 1.5 0*	buc	2,000
71	Pret furnizor	Consola tripla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K3K-0.1- 1.5 0*	buc	2,000
72	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu	m	500,000

1	2	3	4	5
		propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu		
73	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,000
74	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 905,000
75	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,000
76	Pret furnizor	Cablu de putere, multifilar, de cupru cu izolatie din polivinilhidrid, cu sectiunea , cu sectiunea 2x16mm2 **Cu	m	660,000
77	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	65,000
78	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat d 20	m	2,000
79	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
80	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	114,000
81	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
82	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,000
83	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,000
84	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	48,000
85	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	88,000
86	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	100,000
87	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	42,000
88	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	273,000
89	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,000

1	2	3	4	5
90	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	120,000
91	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	220,000
92	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	44,000
93	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000
94	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	66,000
95	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	17,000
96	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	213,300
97	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	98,720
98	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	17,000
99	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
100	Pret furnizor	Sina PE	buc	9,000
101	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	11,000
102	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
103	Pret furnizor	Ancore 2.1M24 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	44,000
104	Pret furnizor	Piulita M24	buc	44,000
105	Pret furnizor	Ancore diam 8 A-1 ΓOCT5781-82* ,L=500	buc	32,000
106	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 50	m	50,000
107	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,000
108	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	6,000
109	Pret furnizor	Clema M16	buc	36,000
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	

1	2	3	4	5
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		3. Utilaj		
110	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	26,000
111	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	37,000
112	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	14,000
113	Pret furnizor	Ancore 2.1M24 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,000
114	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit stradal , tip LED 150W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	8,000
115	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	8,000
116	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
117	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000
118	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
119	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
120	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
121	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
122	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	93,000
123	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	5,000

1	2	3	4	5
124	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
125	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000
126	Pretul furnizor	Separator-suport SF, 1P, In=32A	buc	6,000
127	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 4A,IP54	buc	6,000
128	Pret furnizor	Cutie de conexiuni ,pina la 3 cabluri ,clasa de izolatie II ,IP54, 80A ,500V,cu una siguranta fuzibila de 2 A,267x90x75 mm	buc	7,000
129	Pret furnizor	Dulap ЩМП-1-0 Y2 IP 54	buc	6,000
130	Pret furnizor	Dulap ЩПН-63-0 74Y2 IP 54	buc	2,000
131	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=16A	buc	2,000
		Total	US\$	

1	2	3	4	5
		Cheltuieli de depozitare %	US\$	
		<u>Total utilaj,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		<u>Total deviz,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT107**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-042-1	Demontarea pilon metalic existent	buc	4,000
2	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	18,000
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	47,000
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,300
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	4,000
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	2,000
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si stilpi de metal	buc	17,000
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	3,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	3,000
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	6,000
11	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal	t	1,036
12	Pret furnizor	Stilp metalic din fonta,cu consola dubla,de inaltimea 3.44m,dotat cu bec Led ,2x50W-SI-2	buc	13,000

1	2	3	4	5
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,000
14	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-1	buc	3,000
15	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	14,000
16	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 C15	m3	2,600
17	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	30,000
18	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,500
19	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,380
20	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in transe ,pentru cabluri electrice de joasa tensiune ,cu latime <1m,adincime <0,8 m,teren tare	m3	67,000
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,700
22	Pretul furnizor	Nisip	m3	23,000
23	Pretul furnizor	Piatra sparta M400 fr.20-30	m3	0,400
24	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	44,000
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,600
26	404-23	Caramida	buc	1 500,000
27	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	310,000

1	2	3	4	5
28	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, Din desfaceri	m2	270,000
29	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, 10% din suprafata noi	m2	40,000
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	75,000
31	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv piatra spara	m3	4,200
32	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,600
33	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km. Deseuri asfalt	t	1,340
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,000
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		2. Lucrari de montare		
36	08-02-363-1	Montare consola	buc	7,000

1	2	3	4	5
37	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,100
38	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,140
39	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava pilon metalic	100 m	1,000
40	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	5,000
41	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	4,000
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator -suport SF	buc	3,000
46	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
47	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	17,000
48	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,140
49	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,470
50	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
51	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, , **Cu 2x16mm2 in tub PE	100 m	3,700
53	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee **Cu 2x16 mm2 in transee	100 m	3,700

1	2	3	4	5
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 in tub gofrat diam.50,in fundatie	100 m	0,270
55	08-02-411-2	Pozare tub gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,100
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, **Cu 2x16mm2 tub gofrat diam.50mm pe constructii	100 m	0,100
57	08-03-641-7	Montare cutie de conexiuni in interiorul pilonului metalic	buc	14,000
58	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
59	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
60	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
61		Materiale		
62	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	4,000
63	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2K-0.1- 1.5 0*	buc	3,000
64	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	240,000
65	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000
66	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	275,000
67	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,000
68	Pret furnizor	Cablu de de putere,multifilar,de cupru cu izolatie din polivinilhlarid,cu sectiunea , cu sectiunea 2x16mm2 **Cu	m	470,000

1	2	3	4	5
69	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	14,000
70	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	27,000
71	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	8,000
72	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
73	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,000
74	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,000
75	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	6,000
76	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,000
77	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,000
78	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000
79	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	42,000
80	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	20,000
81	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	26,000
82	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	40,000
83	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000
84	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000
85	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,000
86	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	14,000
87	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	14,000
88	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	55,300
89	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	24,680
90	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
91	Pret furnizor	Sina PE	buc	5,000

1	2	3	4	5
92	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	6,000
93	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
94	Pret furnizor	Ancore 2.1M24 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,000
95	Pret furnizor	Piulita M24	buc	4,000
96	Pret furnizor	Ancore diam 8 A-1 FOCT5781-82* ,L=500	buc	52,000
97	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 50	m	27,000
98	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	3,000
99	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	7,000
100	Pret furnizor	Clema M16	buc	18,000
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u>	<u>US\$</u>	
		Incl. salariu	US\$	
		3. Utilaj		
101	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	4,000
102	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	10,000
103	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal, tip LED 150W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	6,000
104	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,000

1	2	3	4	5
105	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000
106	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000
107	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000
108	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000
109	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000
110	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000
111	Pretul furnizor	Separator-suport SF, 1P, In=32A	buc	3,000
112	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	14,000
113	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 4A,IP54	buc	3,000
114	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	4,000
115	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000
116	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor	buc	1,000

1	2	3	4	5
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
117	Pret furnizor	Cutie de conexiuni ,pina la 3 cabluri ,clasa de izolatie II ,IP54, 80A ,500V,cu una siguranta fuzibila de 2 A,267x90x75 mm	buc	14,000
118	Pret furnizor	Dulap IIQPН-63-0 74Y2 IP 54	buc	1,000
119	Pret furnizor	Dulap IIQMΠ-1-0 Y2 IP 54	buc	3,000
120	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=16A	buc	1,000
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare %	US\$	
		<u>Total utilaj,</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Total deviz,</u>	<u>US\$</u>	
		<u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u>	

Ofertant _____

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: Primăria mun. Cahul
2. Organizatorul procedurii de achiziție: PNUD Moldova
3. Obiectul achizițiilor: **Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul, PT434**

Valuta ofertei – US\$

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m	0,600
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,320
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)	buc	50,000
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	92,000
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	buc	3,000
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton si stilpi de metal	buc	30,000
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	21,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	20,000
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	27,000
12	33-01-016-1	Instalarea stilpilor din metal H=6m	t	0,666
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m	buc	9,000

1	2	3	4	5
		62/146/4		
14	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu diam 20mm, la adincimea pina la 3 m	buc	9,000
15	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 C15	m3	1,700
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,000
17	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	25,000
18	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,500
19	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700
20	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		Total, Incl. salariu	US\$ US\$	
		2. Lucrari de montare		
21	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente	buc	50,000
22	08-02-363-1	Montare consola	buc	83,000
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,610
24	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,830

1	2	3	4	5
25	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000
26	08-01-085-1apl	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc	1,000
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,000
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	92,000
33	08-03-532-1	Montare sistem de monitorizare si control	buc	1,000
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,880
35	08-02-411-2	Montare tub gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub gofrat d50mm	100 m	0,170
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub gofrat d50mm	100 m	0,030
38	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050
39	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090
40		Materiale		
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	33,000
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	27,000
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	23,000

1	2	3	4	5
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	280,000
45	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,000
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 210,000
47	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	110,000
48	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	88,000
49	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000
50	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	166,000
51	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000
52	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	470,000
53	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	470,000
54	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	64,000
55	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	90,000
56	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	104,000
57	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	42,000
58	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	276,000
59	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	105,000
60	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	126,000
61	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL35-95	buc	230,000

1	2	3	4	5
62	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	40,000
63	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	19,000
64	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	70,000
65	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	9,000
66	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	9,000
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200
68	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	117,230
69	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000
70	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000
71	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000
72	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000
73	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000
74	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	5,000
75	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	36,000
76	Pret furnizor	Piulita M24	buc	36,000
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		CASM 24%	US\$	
		Cheltuieli de transport %	US\$	
		Total	US\$	
		Cheltuieli de regie %	US\$	
		Total	US\$	
		Beneficiu de deviz %	US\$	
		<u>Total,</u> Incl. salariu	<u>US\$</u> US\$	
		3. Utilaj		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	Unit	33,000

1	2	3	4	5
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune $\geq 140\text{Lm/W}$	Unit	27,000
79	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune $\geq 140\text{Lm/W}$	Unit	23,000
80	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune $\geq 140\text{Lm/W}$	Unit	9,000
81	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	Unit	1,000
82	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	Unit	1,000
83	Pretul furnizor	Soft pentru telemanagement	Unit	1,000
84	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	Unit	1,000
85	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	Unit	1,000
86	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	Unit	1,000
87	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	Unit	2,000
88	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	Unit	92,000
89	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici $U_{\max} = 280\text{ V}$, $I_{\text{decs}} = 10\text{ kA}$	Unit	3,000
90	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	unit	1,000
91	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de	unit	1,000

1	2	3	4	5
		evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.		
92	Pretul furnizor	Server -Rack Server, min. 2.4 Ghz 10-core, 32 GB RAM PC4, RAID, P408i-a 2Gb Cache 8SfF (No HDD), Ethernet 1GB 4-port 366FLR FlexibleLom Adapter, 2x800W PS Base Rack 2U, 2x800GB SAS SSD Drive, Windows Server Standard 2019 64 Bit 1pk DSP OEI DVD 16 Core, Monitor 27 inch, QHD, Wireless Keyboard, Wireless Mouse, Rack Mount 27U 600x1000, PDU, 2xShelf, APC Smart-UPS 15000VA LCD RM 2U 230V	unit	1,000
93	Pretul furnizor	Laptop 14", Procesor Intel i5-8250U, 256GB SSD, 8GB Ram, Win10 Pro	unit	1,000
93A	Preț furnizor	Dulap pentru server 19" 18U Standard Floor Rack SteelNet SN-IRON 18U-06-06-ДC-III-2БГ 600x600x935/970 Glass Door Black	unit	1
94	Preț furnizor	Aparat de aer condiționat tip SPLIT INVERTER cu funcții auto-restart, auto-curățire, pornire /oprire cu programare automata, răcire/încălzire mod Turbo, flux de aer 3D-360 grade, capacitate 12000 BTU, suprafața p/u răcire de 35m2	unit.	1
		Total	US\$	
		Cheltuieli de depozitare %	US\$	
		Total utilaj, Incl. salariu	US\$ US\$	
		Software Capacitatea de stocare a bazei de date: min 6	US\$	

1	2	3	4	5
		luni; Citirea datelor prin Internet; Posibilitatea arhivării datelor; Mod grafic: hartă digitală cu punctele de transformare (PT) care afișează informații despre starea lor; Posibilitatea telecomenzii pentru fiecare PT; Min 3 niveluri de acces: admin, supervisor de schimb, operator; Monitorizare de la distanță; Posibilitatea de a revizui baza de date atât într-un tabel, cât și într-o formă grafică, cu posibilitatea de a filtra informațiile. Număr minim de parametri - 50 buc; Semnalizare de alarmă, informarea persoanelor responsabile prin SMS, e-mail, precum și afișare grafică a operatorului pe ecran; Disponibilitatea jurnalelor de situații de urgență; Comunicare cu serverul prin GSM sau RS-485 sau mai bine.		
		Manual de operare a sistemului de iluminat inteligent, mun. Cahul	US\$	
		<u>Total deviz,</u> <u>Incl. salariu</u>	<u>US\$</u> <u>US\$</u>	

Ofertant _____