

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Gradinita s Tipala r-n Ialoveni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Gradinita s Tipala r-n Ialoveni**
3. Obiectul achizițiilor **Rețele electrice exterioare cu majorare putere + Centrala Fotovoltaica 40kW Gradinita Ghiocel**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de Majorare a puterii NLC 40 kW		
		1.1. Lucrari de constructie LEA 0,4kV		
1	TsA03E	Sapatura la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA 3Π6	10 m	1,00
4	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,06
		1.2. Lucrari de Montaj LEA 0.4 kV		
		1.2.1. 0.4 kV		
5	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00
6	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m	0,10
7	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 100A	buc	1,00
8	08-03-526-5	INTRERUPATOR AUTOMAT CU REGLAJ ELECTRONIC 3P 50- 100A	buc	1,00
9	08-03-526-2	Montare Automat tripolar.	buc	1,00
10	08-01-015-10	Montare Decarcator 380 V OPS 1 V 3P	set	1,00

1	2	3	4	5
11	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala RPS 160 A	buc	1,00
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,15
14	RpEQ07A	Accesul ,Autorizarea, indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om	120,00
		1.3. Utilaje		
15	BZUM TF 0100A	BZUM TF 100A (Echipat)	buc	1,00
16	C	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,00
17	pretul firmei 57	Separator de sarcina BH32 3P100 A	buc	1,00
18	pretul firmei	Detensionator SE45	buc	1,00
19	pretul firmei 58	Descarcator OPS 1 V 3P	buc	1,00
20	RPS	Intreupator rubilinic BTO 250A cu set SG FUZ 160A	buc	1,00
		1.4. Lucrari de Demarare Reglare		
21	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
22	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
23	1-03-002-1	Intreruptor tripolar cu protectie maxima de curent cu actionare directa, curent nominal pina la 160 A	buc	2,00
24	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	3,00
25	1-12-027-1	Testare Cablu de forta	1 incercar	3,00

1	2	3	4	5
			e	
		2. Lucrari de montare a centralei fotovoltaice 40 kWp		
		2.1. Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic.		
26	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,10
27	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,00
28	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
30	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	70,00
31	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	290,00
32	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 580-585 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30	buc	70,00
33	pret de piata	Clema mediana Mid 30-35	buc	300,00
34		Clema laterala End 30-35	buc	50,00
35	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	7,00
36	pret de piata	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	500,00
37	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	200,00
38	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,50
39	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior 63 mm	100 m	2,00
40	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,00
41	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu trei faze		
42	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,00
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
44	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,00
		2.2. Utilaje		
45		Invertor trifazat Sofar /Growatt / Afore 40kW sau analogic	buc	1,00
46		Panou fotovoltaic 585W LONGI / JINKO sau analogic	buc	70,00
47	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,00
48		Intreupator automat BA NM8S - 125A reglaj electronic	buc	2,00
49		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,00