

CAIET DE SARCINI

Servicii

Obiectul : **Lucrări de deservire tehnică a iluminării publice din satul Peresecina pentru anul 2026**

Autoritatea contractantă: **Primăria Peresecina**

1. Cerințele față de lucrări de deservire tehnică a iluminatului stradal.

Ofertantul vă asigura parametrii tehnici de deservire a iluminării publice în conformitate cu specificațiile tehnice depline descrise în Caietul de sarcini.

2. Operatorul economic în momentul întocmirii ofertelor și pe parcursul furnizării a energiei electrice trebuie să țină cont de următoarelor acte normative:

- Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice;

3. Detalii privind modul de transportare, prestare a lucrărilor:

Lucrările de deservire tehnică a iluminatului public sunt prestate pe teritoriul satului Peresecina, săptămânal, pe tot parcursul anului 2026.

Executarea solicitării de reparație se va efectua în decurs de 24 de ore din momentul primirii solicitării.

Lucrările de deservire tehnică a sistemului de iluminat stradal se efectuează în strictă conformitate cu Normele de exploatare a instalațiilor electrice a consumatorilor noncasnici (NE 1-01:201, Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice (NE1-02:2019), Amenajarea instalațiilor electrice (NAIE 7 издание), 9) etc.

Personalul întreprinderii câștigătoare în activitatea sa, se conduce de prevederile pct.12 din NE1-02:2019: *angajatorul trebuie să monitorizeze respectarea de către angajați a prevederilor prezentelor Norme și instrucțiunilor privind securitatea și sănătatea în muncă.*

4. Modalitatea de calculare a costului lucrărilor

Ofertantul va calcula prețul ofertei reieșind din Lista cu cantități de lucrări care este parte componentă a caietului de sarcini pentru anul 2026 conform instrucțiunilor privind întocmirea devizelor pentru lucrări de construcții și montaj CPL.01.01-2012.

5. Mostre

Prezentarea mostrei de corp de iluminat pentru schimb este obligatorie. Neprezentarea mostrei duce la descalificare.

6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea lucrărilor

1. Dotarea participantului cu serviciul (grupul) specializat operativ de deservire 24/24
2. Dotarea participantului cu utilajul și echipamentul tehnic necesar îndeplinirii lucrărilor indicate în caietul de sarcini.
3. Gestionarea unei baze de date de defectiuni tehnice în funcționare a utilajului de panou de dirijare, linii electrice și a corpurilor de iluminat. Gestionarea se face într-un mod convenabil pentru analiză și luarea de decizii privind reparații capitale (pe suport electronic și de hirtie).
4. Obligațiuni:
 - Administrația antreprenorului este obligată să colaboreze în mod operativ cu Primăria satului Peresecina, să răspundă prompt, în termene restrânse, la dispozițiile, solicitările și recomandările transmise de autoritatea contractantă, în limita competențelor și obligațiilor contractuale asumate.
 - Antreprenorul va executa, după caz, și alte lucrări necesare realizării obiectului contractului, în măsura în care acestea se încadrează în limitele surselor financiare prevăzute în contract, cu respectarea legislației aplicabile și a procedurilor interne de aprobare.

7. Cerințe tehnice minime pentru corpuri de iluminat cu LED

Aparatele de iluminat vor respecta cerințele tehnice minime cuprinse în acest capitol. Oferta tehnică

va fi insotita de certificatele de conformitate si rapoartele de testare jos mentionate pentru demonstrarea cerintelor de calitate si performanta ale echipamentelor:

8. Specificatii tehnice minime pentru corpuri de iluminat cu LED, folosite pentru iluminatul exterior al zonelor carosabile și pietonale.

Domeniu de utilizare: iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală;

Tensiune nominală de alimentare: 230 Vca $\pm$ 10%;

Frecvența nominală: 50 Hz;

Clasa de izolație electrică: I;

Factor de putere: $\geq 0,85$;

Grad de protecție: minim IP65;

Rezistență la impact: minim IK08;

Temperatura de funcționare: interval minim -20 ...+45°C;

Putere instalată: maxim 30W

Eficiența luminoasă aparat de iluminat (include pierderile prin driver și sistemul optic): minim 120 lm/W;

Durata de viață: minim 50.000 ore.

Aparat de iluminat cu următoarele componente:

- Carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune;
 - Compartimentul optic echipat cu dispersor din sticlă clară;
 - Compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat;
 - Distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat;
 - Prevăzut cu protecție la supratensiuni de comutație, suprasarcină, scurtcircuit și supraîncălzire.
 - Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere;
- temperatura de culoare: $T_c = 4000-6000K$;

Condiții de garanție și post garanție

Condiții de garanție: aparat de iluminat – minim 5 ani.

Condiții post garanție: componentele se înlocuiesc contra cost cu componente identice sau versiuni actualizate, cu funcțiuni similare celor livrate inițial - minim 5 ani.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000
2		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,0000
4	RpEM25A	Saparea manuala a santulu pentru pozara cablului (in sol neinghetat)	m3	1,0000
5	RpEM26A	Saparea manuala a santulu pentru pozara cablului (in sol inghetat)	m3	1,0000
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0000

1	2	3	4	5
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000
8	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,0000
2. Lucrari de montare				
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED	buc	1,0000
10	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000
11		Consola pentru felinar KR4	buc	1,0000
12	RpEO01A	Demontarea suportului cu un brat	buc	1,0000
13	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat LED	buc	1,0000
14	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat LED	buc	1,0000
15	RpEL15A	Curatirea arborilor la liniile electrice aeriene	buc	1,0000
16	RpEL16A	Controlul de noapte a iluminarii publice in timp de vara	1 km	1,0000
17	RpEL17A	Controlul de noapte a iluminarii publice in timp de iarna	1 km	1,0000
18	RpEL14A	Lichidarea incalziturilor de conductor	buc	1,0000
19	RpEM08A	Montarea mansoanelor	buc	1,0000
20	RpEL01A	Revizia vizuala a liniilor electrice aeriene cu autoturnul	1 km	1,0000
21	RpEL13A	Restabilirea rupturilor de conductor A	buc	1,0000
22	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	1,0000
23	RpEK10A	Inlocuirea becului incandescent in corp de iluminat	buc	1,0000
24		Becul LED 10 W, E27, garantia 3 ani	buc	1,0000
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0000
26	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,0000
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,0000
28		Tub gofrat metalic diam 32 mm.	m	1,0000
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,0000
30	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,0000
31	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	1,0000
32	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	1,0000
33	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000
34	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
35	RpEG09B	Legaturi electrice (conexiuni) intre sirul de cleme si aparate, cu conductor, avind lungimea 0,51-1,5 m	buc	1,0000
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
38	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
40	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000
41	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,0000
42	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000
43		Cablu AVVG 3x2.5 mm	m	1,0000
44		Cablu AVVG -1 4x25 mm 2	m	1,0000
45		Cablu VVG 3x1,5 mm	m	1,0000
46		Cablu SIP 4 2x25 mm	m	1,0000
47		Papuc aluminiu S-25 mm2	buc	1,0000
48		Cleme de conexiune P2x95	buc	1,0000
49		Banda de otel F 2007	m	1,0000
50		Catarama pentru banda A200	buc	1,0000
51		Curea CSB	buc	1,0000
52		Suport CA 1500	buc	1,0000
53		Cleme ES 1500	buc	1,0000
54		Cleme PA 25	buc	1,0000
55		Cleme Wago 2 p	buc	1,0000
56		Placa de montare DIN 35 mm	m	1,0000
57		Sina zero, 8x16 din 35 mm	buc	1,0000
3. Utilaj				
58		Corp de iluminat 30W(garantie 5 ani)	buc	1,0000
59		Intrerupator automat 3 p, car-ca C	buc	1,0000
60		Intrerupator automat 1 p, car-ca C	buc	1,0000
61		Contacto KMI 32 A, U bob-220 V	buc	1,0000
62		Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 2 poli	buc	1,0000
63		Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 4 poli	buc	1,0000
64		Panou de evidenta de tip bzum pina la 25 A	buc	1,0000
65		Contor electric monofazat, 220 V, 5-80 A,	buc	1,0000
66		Contor electric trifazat 380V	buc	1,0000
67		Intrerupator de sarcina BH-32, 40 A, 3 poli	buc	1,0000
68		Intrerupator de sarcina BH32, 40 A, 1 pol	buc	1,0000

* - în cazul existenței datelor cu caracter personal informația se remite direct autorității contractante pe poșta electronică prim.peresecina@gmail.com

Președintele grupului de lucru: _____ V. BUZU

L.Ș.