

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnice pentru lucrarea de investiții “Reabilitare și modernizare rețea de iluminat public stradal – achiziționare de lămpi cu LED pe străzile laterale în orașul Breaza, județul Prahova”

Având în vedere referatul de aprobare nr.15203/08.10.2019, formulat de dl.Gheorghe Richea, Primarul orașului Breaza;

Ținând seama de:

- raportul de specialitate nr.15204/08.10.2019, întocmit de reprezentantul Serviciului Financiar-Contabil din cadrul Primăriei orașului Breaza;
- raportul de specialitate nr.15205/08.10.2019, întocmit de reprezentantul Serviciului IP-API din cadrul Primăriei orașului Breaza;
- avizul Comisiei pentru prognoza...buget finante, administrarea domeniului public și privat comerț și servicii din cadrul Consiliului Local al orașului Breaza;
- avizul nr.15206/08.10.2019 al secretarului orașului Breaza;
- HCL nr.35/23.04.2019 privind aprobarea bugetului local al orașului Breaza și a bugetelor ordonatorilor terțiari de credite, pe anul 2019;

În conformitate cu prevederile:

- Legii nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art.3, alin.(1) lit.”n” și “p” din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- art.129 alin.(4) lit.”d” raportat la alin (2) lit. „b” din Codul administrativ aprobat prin OUG nr.57/2019;

În temeiul prevederilor art. 196 alin. (1) lit.”a” și art.139, alin. (1) din Codul administrativ aprobat prin OUG nr.57/2019;

Consiliul Local al orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre

Art.1. Aprobă documentația tehnică pentru lucrarea de investiții “Reabilitare și modernizare rețea de iluminat public stradal – achiziționarea și montarea de lămpi cu LED pe străzile laterale în orașul Breaza, județul Prahova”, conform Anexei 1 și 2 la prezenta hotărâre.

Art.2. Aprobă finanțarea multianuală a obiectivului “Reabilitare și modernizare rețea de iluminat public stradal – achiziționarea și montarea de lămpi cu LED pe străzile laterale în orașul Breaza, județul Prahova”, cu o durată de 3 ani.

Art.3. Finanțarea lucrărilor de execuție pentru acest obiectiv de investiții se va face din venituri proprii de la bugetul local.

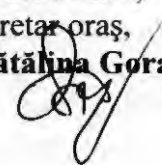
Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri, întocmirea documentațiilor de atribuire și organizarea procedurilor, se împuternicește Primarul orașului Breaza prin compartimentele de resort din cadrul aparatului de specialitate și comisia de selectare a ofertelor.

Art.4. Prezenta hotărâre va fi comunicată prin grija Serviciului Administrație Publică Locală: Prefecturii Prahova, Primarului orașului Breaza, Serviciul Financiar Contabil, Serviciului IP-API din cadrul Primăriei orașului Breaza și se aduce la cunoștință publică prin publicarea pe site-ul Primăriei orașului Breaza.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Toader Aurelian



Contrasemnează,
Secretar oraș,
Maria-Cătălina Goran



Breaza, 31 octombrie 2019
Nr.128

CAIET DE SARCINI
Achizitionarea de lampi cu LED pe strazile laterale

1.OBIECTUL ACHIZITIEI

Procedura are ca obiect modernizarea sistemului de iluminat public din orasul Breaza, jud.Prahova, prin inlocuirea lampilor de iluminat public existente pe strazile laterale, cu lampi de iluminat cu led.

2.TERMINOLOGIE

2.1 CIE –Comisia Internationala de iluminat;

2.2 Beneficiar al serviciului de iluminat public- comunitatea locala in ansamblu ei;

2.3.Sistem de iluminat public- ansamblu tehnologic si functional, amplasat intr-o dispunere logica in scopul realizarii unui mediu luminos confortabil si/sau functional si/sau estetic, capabil sa asigure desfasurarea in conditii optime a unei activitati/spectacol/sport/circulatie/,a unui efect luminos estetic-arhitectural si altele, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice, care suprinde:

- a) retele electrice de joasa tensiune supraterane, destinate iluminatului public;
- b) stalpi de sustinere a retelei cu fundatiile aferente, respectiv a corpurilor de iluminat, destinati exclusiv iluminatului public;
- c) posturi de transformare si cutii de distributie aeriene, supraterane sau subterane, destinate exclusiv iluminatului public;
- d) echipamente de comanda , automatizare, masurare si control;
- e) corpuri de iluminat echipate cu sursa de lumina corespunzatoare, console si accesorii.

2.4 Aparat/corp de iluminat- aparatul de iluminat ce serveste la distributia, filtrarea si transmisia luminii produse de la una sau mai multe lampi catre exterior, care cuprinde toate dispozitivele necesare fixarii si protejarii lampilor, circuitele auxiliare si componentele electrice de conectare la reseaua de alimentare, care asigura amorsarea si functionarea stabila a surselor de lumina;

2.5. Caracteristici tehnice – totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica;

2.6. Fise tehnice – totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica si luminotehnice (fotometria).

3. ORGANIZATORUL PROCEDURII

3.1. Denumirea autoritatii contractante : Orasul Breaza , jud Prahova.

3.2. Adresa: str. Republici, nr 82 B

3.3. Nr de telefon/fax : 0244.340.508

3.4. E-mail contactcontact@primariabreaza.ro

4. OBIECTUL CONTRACTULUI

4.1. Reabilitarea si modernizarea sistemului de iluminat public stradal se va face prin:

Achizitionarea de lampi cu led pe strazile laterale

Cerinte: eficienta energetica si corespunderea normelor si standardelor.

Achizitionarea si montarea a 650 aparate de iluminat echipate cu surse LED pe stalpii existenti, cuprinde furnizarea de corpuri de iluminat, brate de prindere, cleme de conexiune, cablu de alimentare, in conformitate cu specificatiile tehnice, precum si montarea acestora pe stalpi.

Inaltimea de montare va fi de 6-10 m.

Corpurile de iluminat vor fi echipate cu surse LED 36 w (cel putin) lumina de culoare alb rece.

Toate lucrarile se vor executa in conformitate cu instructiunile specifice fiecarei categorii elaborate, cu respectarea prevederilor din normele si legile in vigoare la data executiei.

In cursul anului 2019 se vor monta toate cele 650 aparate de iluminat echipate cu surse LED pe stalpii existenti, iar in perioada 2019-2021, vor fi achitate sumele aferente aparatelor, in cote egale de 1/3 din valoarea ofertata/acceptata.

Valoarea totala a investitiei este de 450.000 lei TVA inclus, 150.000 lei TVA inclus pentru fiecare an din perioada 2019-2021.

4.2. Prin modernizarea sistemului de iluminat stradal se urmareste realizarea urmatoarelor obiective:

1. Ameliorarea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor pe timp de noapte , prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative si calitative din prescriptiile nationale si internationale in domeniu.
2. Limitarea impactului asupra mediului
 - Prin alegerea de produse care utilizeaza mai putine materii prime, produse alcatuite din materiale recuperabile ;
 - Reducerea consumului de energie electrica si implicit a gazelor cu efect de sera (ex.CO2)
 - Limitarea poluarii luminoase , realizand un iluminat de calitate , in sensul dirijarii luminii doar spre locul in care este necesara si doar acolo unde este dorita;
 - Atentia acordata durabilitatii produsului privit ca un serviciu si nu doar ca un obiect, prin utilizarea de corpuri de iluminat care permit optimizarea cheltuielilor de intretinere.
3. Realizarea unui sistem de iluminat coerent la scara întregului oraș, prin:
 - Integrarea functiilor iluminatului public;
 - Functionalitate (satisfacerea nevoii de siguranta, securitate si confort in mod corect);
 - Eficienta energetica.

4.3. Scopul contractului este de a realiza un sistem modern si eficient de iluminat public care sa corespunda cerintelor si normelor nationale si internationale, in paralel cu optimizarea consumurilor energetice. Prin acest contract se urmareste:

- Garantarea dreptului cetatenilor din orasul Breaza la un spatiu public de calitate;
- Modernizarea sistemului de iluminat , bazat pe utilizarea de corpuri de iluminat performante care sa asigure calitatea, garantia, eficienta energetica si exploatarea optima a intregului sistem si optimizarea consumului de energie electrica;
- Asumarea si garantarea optimizarii consumului de energie electrica;
- Garantarea performantei in functionare a iluminatului public.

Pentru intocmirea ofertei tehnice si comerciale, ofertantul va avea in vedere urmatoarele activitati:

- Lucrari de modernizare a sistemului de iluminat public existent, care constau in achizitionarea si montarea corpurilor de iluminat, bratelor de prindere si conectarea lor la retea prin cleme si cablu de alimentare pentru 650 corpuri de iluminat;
- Demontarea corpurilor de iluminat existente.

5. CERINTE TEHNICE SI DE CALITATE

-Vor fi prezentate spre examinare:

- Certificate de conformitate emise de un organism de certificare , acreditat de catre un organism national de acreditare semnatar Renar sau similar pentru evaluarea conformitatii acestei categorii de produse;
- Declaratii de conformitate pe proprie raspundere emise de producator , cu dovada ca producatorul detine sisteme de management integrate (conform standardelor din seria ISO 9001 (sisteme de management a calitatii), ISO 14001 (protectia mediului), ISO 18001 (sanatatea si securitatea muncii), certificate de un organism national de acreditare semnatar Renar sau similar pentru acest gen de activitati;
- Declaratiile de conformitate pe propria raspundere emise de producator trebuie sa fie insotite de rapoarte de incercari emise de laboratoare acreditate in conformitate cu standardul ISO 17025/2005 pentru incercarea acestor categorii de produse;
- Certificate de garantie emise de producator;
- Marcaje CA aplicat;

Este obligatorie inscriptiunea tipului corpului de iluminat si a marcii producatorului.

Monstrele functionale pentru toate tipurile de aparate de iluminat cuprinse in oferta se vor prezenta la cererea autoritatii contractante.

Tipul corpului de iluminat si marca producatorului astfel inscriptionate trebuie sa se identifice cu tipul corpurilor de iluminat si producatorul pentru care s-au prezentat certificatele de conformitate solicitate, atat pentru produsele prezentate ca monstre.

Toate aparatele de iluminat vor avea un design adaptat tehnologiei LED, indiferent de forma. Nu se accepta aparate de tip retrofit, adica aparatele de iluminat dezvoltate pentru surse cu descarcatori sau incandescenta, care ulterior au fost adaptate pentru surse LED.

Ofertele care nu respecta aceasta cerinta vor fi declarate neconforme.

6. Cerinte tehnice minime impuse pentru corpuri de iluminat cu LED de, folosite pentru iluminatul rutier si zonele pietonale de scris caracteristicilor tehnice:

- Putere : 36 w (cel putin)
- Flux luminos pe led 154 ln/w
- Gradul de protectie a componentei optice IP – 66;
- Gradul de protectie a componentei electrotehnice IP -65;
- Carcasa realizata din aluminiu pur, nu se accepta alte aliaje, astfel incat sa indeplineasca si functia de radiator pasiv pentru LED;
- Curba fotometrica a corpului de iluminat trebuie sa asigure indeplinirea parametrilor ceruti de clasa de iluminat atribuit obiectivului pentru care se solicita finantare.
- Durata de viata minim 50.000 ore cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial;
- Se va prezenta diagrama polara si azimutala intensitatii luminoase si pentru corpul de iluminat propus;
- Randamentul corpului de iluminat minim 75%;
- Blocul electronic, compatibil cu tipul sursei de lumina utilizata, asigurarea functionarii la minim un factor de putere de 0,95.
- Protectie impotriva electrocutarii Clasa I;
- Corpuri de iluminat echipate cu surse de tip LED de mare putere, avand temperatura de aproximativ 6500K;
- Protectie de descarcari atmosferice minim 4kV;
- Functionare la temperatura intre -20 si +40 grade Celsius;
- Garantie producator minim 5 ani.
- Temperature de functionare : temperatura cea mai mare pentru componentele corpului in stare de functionare <55 °C, indicator care asigura durata de viata.
- Posibilitatea integrarii in sisteme dimabile. (Trebuie sa contina modulul de dimare).

Brate de prindere

Cerinte tehnice minime pentru brate si coliere de prindere aparate de iluminat stradal

- Material: teava de otel vopsita, avand diametrul minim Ø63 mm pentru aparate de iluminat cu greutate mai mici sau egale cu 7 kg si minim Ø80mm pentru greutate mai mari de 7 kg.
- Dimensiuni : in functie de geometria strazii, lungimea minima a bratului pe orizontala 500 mm, lungimea maxima nu va depasi ¼ din inaltimea de montaj
- Unghiuri de inclinare : in functie de solutia aleasa dar nu mai mari de 15 fata de planul orizontal;
- Prinderea bratelor pe stalpi se va face in bratari pereche, fara suruburi;

Cablu si conductor

Cerinte tehnice minime impuse pentru cablu de conectare la retea

- Conductor – descriere conform cerintelor din proiect
- Tensiune nominala – 230v

- Tensiune de incercare;

Cleme de conexiune la retea.

Cerinte tehnice minime impuse pentru cleme de conexiuni la retea

- Clema de derivatie cu dinti pentru iluminat public C.IL 15 pentru retelele cu conductor torsadat si cleme de derivatie CN 15 pentru retelele neizolate.

Documente care sa ateste respectarea conditiilor tehnice

Corpuri de iluminat (inclusive componentele acestea)

- Fisa de catalog aparat de iluminat
- Declaratii / certificatul de conformitate de la producator , din care sa rezulte caracteristicile tehnice solicitate si conformitatea cu standardele in vigoare
- Certificat de garantie.
- Raport de incercari pentru confirmarea gradului de protectie IP, IK, si a caracteristicilor fotometrice pentru fiecare tip de aparat de iluminat , emis de un organism recunoscut. Se va face dovada acreditarii laboratoarelor care a emis raportul I.

Produsele si componentele oferite trebuie sa fie marcate corespunzator documentatiilor prezentate. Indeplinirea cerintelor tehnice minime enuntate mai sus este obligatorie, nerespectarea acestora atrage descalificarea ofertelor respective.

7. PREZENTARE OFERTA TEHNICA

7.1. Caracteristicile echipamentelor ofertate trebuie sa indeplineasca intocmai sau sa fie superioare celor solicitate. Declaratiile ofertantilor vor fi dovedite prin prezentarea de certificate de conformitate sau alte documente avizate din care sa reiasa cele declarate.

Ofertantii care nu prezinta fisele tehnice, sau care nu indeplinesc cerintele minime ale echipamentelor solicitate prin caietul de sarcini vor fi descalificati.

8. Garantii solicitate:

- Lucrari de constructii montaj: 2 ani;
- Corpuri de iluminat (inclusive componentele acestuia): 5 ani;

Prezentul caiet de sarcini este parte integranta din contractul de achizitii publice.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Toader Aurelian



Secretar oraș,

Goran Maria-Cătălina

Întocmit,
Șef Serviciu Situatii de Urgenta
Marian Necula

PROPUNERE**INLOCUIRE CORP ILUMINAT PUBLIC STRADAL**

<u>Nr crt</u>	<u>STRADA</u>	<u>STALP</u>	<u>LAMPA</u>
1	COPENHAGA	5	5
2	VASILE ALECSANDRI	9	7
3	ETERNITATII	13 (din care 2 in cimitir)	9+2
4	MIHAI EMINESCU	8	6
5	ION CREANGA	7	5
6	ALE NUCILOR	12	8
7	GEN ION MANOLESCU	14	11
8	BLD NOU	14	10
9	JUPAN NEAGOE DRAGHICESCU	11	7
10	GARII	60	50
11	MORII	21	13
12	MIRON CAPROIU (asfaltat)	39	28
13	PRIMARIE si POLITIA	8	8
14	PIATA	9	9
15	NATIUNII	12	11
16	PLT RADULESCU (asfaltat)	19	12
17	SUNATORII (Biserica)	4	4
18	VICTORIEI (PIATA)	4	4
19	GEORGE ENESCU	5	3
20	GEORGE COSBUC	8	8
21	POENITEI	57	40
22	RASARITULUI	14	9
23	ORIZONTULUI	9	6
24	COSTILEI	6	3
25	TINERETULUI	13	8
26	OITUZ	13	8

27	ARMONIEI	53	37
28	CAMPULUI	26	19
29	T. VLADIMIRESCU	10	7
30	1 MAI	53	38
31	A.I.CUZA	23	17
32	UNIRII	17	9
33	SOMES	9	5
34	BUCEGI	50	38
35	DUNARII	16	11
36	PANSELELOR	21	15
37	PLEVNEI	24	15
38	Cap DUMITRACHE	23	16
39	RAZBOIENI	12	8
40	COLINEI	50	37
41	STEFAN cel mare	46	32
42	ARMATA POPORULUI	21	15
43	MIRON CAPROIU (neasfaltat)	48	37
TOTAL		650 buc LAMPA	

Președinte de ședință,
Consilier local,
Toader Aurelian



Secretar oraș,

Goran Maria-Cătălina

Întocmit,
Șef Serviciu Situații de Urgență
Marian Necula