

## ZAPROSZENIE

do złożenia oferty cenowej na zadanie pt:

**„DOSTAWA opraw LED oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego na modernizację oświetlenia zewnętrznego oraz wewnętrznego stanowiącego element realizowanej inwestycji wraz z audytem oświetleniowym obiektów: boiska piłkarskiego przy ul. Karczewskiej dz. nr ew. 6/3 obr. 140, boiska piłkarskiego, boiska do koszykówki, ścianki do odbijania . streetworkout, placu zabaw i budynku szatniowo-magazynowego przy ul. Danuty dz. nr ew. 36/29, 36/30 obr. 31, pomieszczeń budynku B Urzędu Miasta Otwocka w Otwocku przy ul. Armii Krajowej 5 ”**  
Zamówienie, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro - art. 4 pkt 8 ustawy prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015r poz. 2164).

### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

- **Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego na boisko piłkarskie w Otwocku przy ul. Karczewskiej:**
  - projektor LED (typ stadionowy) o mocy max. 1200W – 12kpl
- **Dostawa opraw oświetlenia zewnętrznego na kompleks boisk sportowych w Otwocku przy ul. Danuty:**
  - projektor LED (typ stadionowy) o mocy max. 400W – 18kpl
- **Dostawa opraw oświetlenia wewnętrznego do budynku szatniowo-magazynowego w Otwocku przy ul. Danuty:**
  - oprawa (plafon LED okrągły) o mocy max. 24W – 20kpl
  - oprawa (LED ) hermetyczna o mocy max. 16W – 4kpl
  - oprawa (LED ) hermetyczna o mocy max. 18W – 3kpl
- **Dostawa opraw oświetlenia wewnętrznego do budynku „B” Urzędu Miasta Otwocka przy ul. Armii Krajowej 5:**
  - oprawa (panel LED ) o mocy max. 40W – 121kpl
  - oprawa (plafon LED okrągły) o mocy max. 24W – 37kpl
  - oprawa (LED ) hermetyczna o mocy max. 16W – 7kpl
  - oprawa (LED ) hermetyczna o mocy max. 32W – 15kpl
  - źródło światła LED (żarnik) o mocy max 8W – 14 kpl

## WYMAGANIA – PARAMETRY TECHNICZNE DLA OPRAW

1. **Dostawa 37 szt** opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:  
Oprawa wewnętrzna oświetlenia ogólnego typu plafon/kinkiet LED. Zastosowanie np. korytarze, klatki schodowe, szatnie, sale, pomieszczenia techniczne
  - Oprawa okrągła typu LED do zamontowania na powierzchni natynkowa,
  - średnica min. 360mm,
  - wysokość max. 80mm.
  - do montażu ściennego lub sufitowego.
  - Stopień szczelności min. IP20.
  - Klosz poliwęglan mleczny/opalizowany,
  - kąt rozsyłu światła 120°,
  - obudowa w kolorze białym.
  - stopień ochrony na stłuczenie : min IK-08
  - Klasa ochronności : II
  - Moc max oprawy 24W

- Strumień świetlny całej oprawy min. 2500lm.
- Skuteczność świetlna min. 100lm/W,
- barwa światła 4000K,
- Żywotność min. 25000h
- wskaźnik oddawania barw >80.
- Jednolitość barw : <6SDCM.
- Zasilacz elektroniczny
- Temperatura pracy: -30°C do +50°C.
- Czas zapłonu <0,5s.
- Współczynnik mocy min. 0,9
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

2. **Dostawa 20 szt** opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:

Oprawa wewnętrzna hermetyczna oświetlenia ogólnego typu plafon/kinkiet LED. Zastosowanie np. korytarze, klatki schodowe, szatnie, sale, pomieszczenia techniczne

- Oprawa okrągła typu LED do zamontowania na powierzchni natynkowa,
- średnica min. 280mm,
- wysokość max. 70mm.
- do montażu ściennego lub sufitowego.
- Stopień szczelności min. IP54.
- Klosz poliwęglan mleczny/opalizowany,
- kąt rozsyłu światła 120°,
- obudowa w kolorze białym.
- stopień ochrony na stłuczenie : min IK-07
- Klasa ochronności : II
- Moc max oprawy 24W
- Strumień świetlny całej oprawy min. 2000lm.
- Skuteczność świetlna min. 80lm/W,
- barwa światła 4000K,
- Żywotność min. 50000h
- wskaźnik oddawania barw >80.
- Jednolitość barw : <6SDCM.
- Zasilacz elektroniczny
- Temperatura pracy: -20°C do +40°C.
- Czas zapłonu <0,5s.
- Współczynnik mocy min. 0,9
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

3. **Dostawa 3 szt** opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:

Oprawa wewnętrzna/zewnętrzna hermetyczna oświetlenia ogólnego typu panel LED. Zastosowanie np. korytarze, sale, pomieszczenia biurowe, gospodarcze, pomieszczenia zewnętrzne itp.

- Oprawa LED do montażu na powierzchni (sufit, ściana)
- zasilanie od czoła oprawy
- Wymiary: długość max 650mm, szerokość max 70mm, wysokość 50mm,
- Zamocowanie - do montażu sufitowego i ściennego
- Stopień szczelności min. IP65
- obudowa (klosz) mleczny,
- Kąt rozsyłu światła >110°,
- Obudowa w kolorze białym.
- moc oprawy max. 18W
- Strumień świetlny min. 1600lm,
- Skuteczność świetlna min. 90lm/W,
- Barwa światła 4000K,
- Żywotność min. 30000h
- Wskaźnik oddawania barw >80.
- Jednolitość barw : <6SDCM
- Temperatura pracy -20°C do +40°C.

- Czas zapłonu <0,5s.
- Zasilacz elektroniczny
- Współczynnik mocy min. 0,90.
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

4. **Dostawa 11 szt** opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:

- Oprawa wewnętrzna oświetlenia ogólnego typu panel LED. Zastosowanie np. korytarze, sale, pomieszczenia biurowe, gospodarcze, pomieszczenia wewnętrzne itp.
- Oprawa LED do montażu na powierzchni (sufit, ściana)
- Wymiary: długość max 600mm, szerokość max 140mm, wysokość 70mm,
- Zamocowanie - do montażu sufitowego i ściennego
- Stopień szczelności min. IP20
- obudowa (klosz) mleczny,
- Kąt rozsyłu światła >100°,
- Obudowa w kolorze białym.
- moc oprawy max. 16W
- Strumień świetlny min. 1400lm,
- Skuteczność świetlna min. 85lm/W,
- Barwa światła 4000K,
- Żywotność min. 30000h
- Wskaźnik oddawania barw >80.
- Jednolitość barw : <6SDCM
- Temperatura pracy -20°C do +40°C.
- Czas zapłonu <0,5s.
- Zasilacz elektroniczny
- Współczynnik mocy min. 0,90.
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

5. **Dostawa 15 szt** opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:

- Oprawa wewnętrzna oświetlenia ogólnego typu panel LED. Zastosowanie np. korytarze, sale, pomieszczenia biurowe, gospodarcze, pomieszczenia wewnętrzne itp.
- Oprawa LED do montażu na powierzchni (sufit, ściana)
- Wymiary: długość max 1300mm, szerokość max 140mm, wysokość 70mm,
- Zamocowanie - do montażu sufitowego i ściennego
- Stopień szczelności min. IP20
- obudowa (klosz) mleczny,
- Kąt rozsyłu światła >100°,
- Obudowa w kolorze białym.
- moc oprawy max. 32W
- Strumień świetlny min. 3200lm,
- Skuteczność świetlna min. 100lm/W,
- Barwa światła 4000K,
- Żywotność min. 30000h
- Wskaźnik oddawania barw >80.
- Jednolitość barw : <6SDCM
- Temperatura pracy -20°C do +40°C.
- Czas zapłonu <0,5s.
- Zasilacz elektroniczny
- Współczynnik mocy min. 0,90.
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

6. **Dostawa 121 szt** opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:

- Oprawa wewnętrzna oświetlenia ogólnego typu panel LED. Zastosowanie np. korytarze, sale, pomieszczenia biurowe, gospodarcze, itp.
- Oprawa panel LED do montażu na powierzchni (sufit, ściana) natynkowa (wymagana ramka montażowa ) do montażu na suficie (zestaw panel LED + ramka natynkowa)
- Wymiary: długość max 600mm, szerokość max 600mm, wysokość 50mm,

- Zamocowanie - do montażu sufitowego i ściennego oraz w sufit podwieszany
- Stopień szczelności min. IP30
- Dyfuzor mleczny lub mikropryzmatyczny oraz warstwa załamująca światło z PMMA,
- Kąt rozsyłu światła : 120°,
- Obudowa w kolorze białym.
- ramka aluminiowa w kolorze białym
- moc oprawy max. 40W
- Strumień świetlny min.5200lm,
- Skuteczność świetlna min. 130lm/W,
- Barwa światła 4000K,
- Żywotność min. 25000h
- Wskaźnik oddawania barw >80.
- Jednolitość barw :< 6SDCM
- Temperatura pracy -10°C do +40°C.
- Czas zapłonu <0,5s.
- Zasilacz elektroniczny
- Współczynnik mocy min. 0,90.
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

7. **Dostawa 14 szt** źródeł światła LED dla opraw oświetlenia wewnętrznego o wymaganych parametrach:

- źródło światła LED do montażu w oprawkach oświetleniowych
- trzonek ty/l GU10
- Kąt rozsyłu światła : >100°,
- Obudowa w kolorze białym.
- moc: 8W
- Strumień świetlny min.640lm,
- Barwa światła 4000K,
- Wskaźnik oddawania barw >80.
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

8. **Dostawa 18 szt** projektor (naświetlacz) LED (typ stadionowy) oświetlenia zewnętrznego o wymaganych parametrach:

Projektor (naświetlacz) LED (typ stadionowy) oświetlenia zewnętrznego. Zastosowanie np. boiska sportowe, itp.

- oprawa LED typ projektor – naświetlacz z uchwytem montażowym typ „U” do przykręcenia
- sposób mocowania – przykręcany do poprzeczki stalowej zamontowanej na słupie maszcie)
- obudowa projektora LED wykonana z aluminium
- wymiany projektora w zakresie max : L600xW400xH150mm
- kolor obudowy (grafit/szary) malowany proszkowo, standard RAL
- klosz oprawy LED przezroczysty, wykonany z poliwęglanu PC odpornego na promieniowanie UV.
- stopień ochrony na stłuczenie : min IK-10
- temperatura : 5700K
- Moc projektora LED: max 400W
- minimalny strumień świetlny modułu LED 50000lm,
- Skuteczność świetlna minimalna 125lm/W,
- Żywotność (L70) min: 100000h
- Wskaźnik oddawania barw : CRI>80
- Klasa ochronności CL II
- Waga oprawy max. : 8kg
- Stopień ochrony: minimum IP66
- Zasilacz : elektroniczny – zamontowany w obudowie projektora
- Współczynnik mocy PF : min  $\cos\phi > 0,90$
- Zakres temperatury pracy (°C): -30°C do +50°C
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

9. **Dostawa 12 szt** projektor (naświetlacz) LED (typ stadionowy) oświetlenia zewnętrznego o wymaganych parametrach:

Projektor (naświetlacz) LED (typ stadionowy) oświetlenia zewnętrznego. Zastosowanie np. boiska sportowe, itp.

- oprawa LED typ projektor – naświetlacz z uchwytem montażowym typ „U” do przykręcenia
- sposób mocowania – przykręcany do poprzeczki stalowej zamontowanej na słupie maszcie)
- obudowa projektora LED wykonana z aluminium
- wymiary projektora w zakresie max : L800xW800xH400mm
- kolor obudowy (grafit/szary) malowany proszkowo, standard RAL
- klosz oprawy LED przezroczysty, wykonany z poliwęglanu PC odpornego na promieniowanie UV.
- stopień ochrony na stłuczenie : min IK-10
- temperatura : 4000K
- Moc projektora LED: max 1200W
- minimalny strumień świetlny modułu LED 180 000lm,
- Skuteczność świetlna minimalna 150lm/W,
- Żywotność (L70) min: 100000h
- Wskaźnik oddawania barw : CRI>70
- Klasa ochronności CL II
- Waga oprawy max. \*wraz z zasilaczem) : 40kg
- Stopień ochrony: minimum IP66
- Zasilacz : elektroniczny – zamontowany w obudowie projektora lub oddzielnie w hermetycznej obudowie IP66
- Współczynnik mocy PF : min  $\cos\phi > 0,90$
- Zakres temperatury pracy (°C): -30°C do +50°C
- GWARANCJA minimum : 36 miesięcy

2. **Wymagany termin realizacji zamówienia : do 30 dni**

3. **Przy wyborze oferty do realizacji zamawiający będzie się kierował kryterium:**

**Cena – 70% wg wzoru: najniższa/badana x 70pkt**

**Termin - 30% wg wzoru: najkrótszy/ badanego x 30**

4. **Oferta ma zawierać:**

- a) Kompletny, wypełniony formularz ofertowy - załącznik nr 1– wg załączonego wzoru
- b) kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru, uprawniającego zleceniobiorcę do występowania w obrocie prawnym (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez zleceniobiorcę)
- c) kompletne, wypełnione oświadczenie stanowiące załącznik nr 2.
- d) Karty katalogowe, certyfikaty, deklaracje zgodności oraz inne dokumenty potwierdzające jakość oraz spełnienie parametrów proponowanych opraw LED.

**BRAK DOŁĄCZENIA DO OFERTY w/w DOKUMENTÓW – BĘDZIE SKUTKOWAŁO ODRZUCENIEM OFERTY BEZ ROZPATRZENIA.**

5. **Opis sposobu obliczania ceny w składanej ofercie cenowej:**

A) W cenę należy wliczyć:

- a) wartość usługi określoną w oparciu o przedmiot zamówienia,
- b) obowiązujący podatek od towarów i usług VAT,

**Cena** ryczałtowa podana przez zleceniobiorcę za świadczoną dostawę jest obowiązująca przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

Potwierdzeniem zakończenia dostawy będzie bezusterkowy końcowy protokół odbioru dostawy towaru podpisany przez Zamawiającego w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę (dostawcę).

6. **Miejsce i termin złożenia oferty cenowej:**

- a) Ofertę cenową należy złożyć do dnia 22-09-2023 roku do godziny 10:00 w zaklejonej kopercie w siedzibie zamawiającego:

**Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej , ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock  
lub przesłać e-mailem na adres: sekretariat@ozec.eu**

- b) **Opis sposobu przygotowania oferty cenowej:**

– ofertę należy złożyć w nieprzejrzytej i zamkniętej kopercie,

na kopercie należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis:

**„DOSTAWA opraw LED oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego na modernizację oświetlenia zewnętrznego oraz wewnętrznego stanowiącego element realizowanej inwestycji wraz z audytem oświetleniowym obiektów: boiska piłkarskiego przy ul. Karczewskiej dz. nr ew. 6/3 obr. 140, boiska piłkarskiego, boiska do koszykówki, ścianki do odbijania . streetworkout, placu zabaw i budynku szatniowo-magazynowego przy ul. Danuty dz. nr ew. 36/29, 36/30 obr. 31, pomieszczeń budynku B Urzędu Miasta Otwocka w Otwocku przy ul. Armii Krajowej 5 ”**

- cena w ofercie wartość ma być wyrażona cyfrowo i słownie,

– oferta ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.

- c) Oferta cenowa otrzymana przez zamawiającego po terminie poddanym powyżej zostanie zniszczona.
- d) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę cenową.
- e) Okres związania ofertą 30 dni.

**7. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:**

Władysław Dariusz Łokietek

tel. 690 030 406

Otwock, dnia ..... r.

**Zamawiający:**

Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej  
ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock

**Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:**

.....  
adres Wykonawcy: ulica ..... nr domu .....  
kod ..... miejscowość .....  
powiat ..... województwo .....  
tel.: ..... fax: .....  
REGON:..... NIP: .....

**OFERTA CENOWA**

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.:

**„DOSTAWA opraw LED oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego na modernizację oświetlenia zewnętrznego oraz wewnętrznego stanowiącego element realizowanej inwestycji wraz z audytem oświetleniowym obiektów: boiska piłkarskiego przy ul. Karczewskiej dz. nr ew. 6/3 obr. 140, boiska piłkarskiego, boiska do koszykówki, ścianki do odbijania . streetworkout, placu zabaw i budynku szatniowo-magazynowego przy ul. Danuty dz. nr ew. 36/29, 36/30 obr. 31, pomieszczeń budynku B Urzędu Miasta Otwocka w Otwocku przy ul. Armii Krajowej 5 ”**

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę w wysokości:

netto: .....zł (słownie.....)

podatek VAT....% tj: .....zł. (słownie:.....)

brutto: .....zł.(słownie:.....)

.....

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

Otwock, dnia ..... r.

**Zamawiający:**

**Otwocki Zakład Energetyki Ciepłej**  
**ul. Andriollego 64 , 05-400 Otwock**

**Wykonawca / zarejestrowana nazwa/ imię i nazwisko:**

.....  
adres Wykonawcy: ulica ..... nr domu .....  
kod ..... miejscowość .....  
powiat ..... województwo .....  
tel.: ..... fax: .....  
REGON:..... NIP: .....

**OFERTA CENOWA**

Odpowiadając na zaproszenie do złożenia oferty cenowej na zadanie pn.:

**„DOSTAWA opraw LED oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego na modernizację oświetlenia zewnętrznego oraz wewnętrznego stanowiącego element realizowanej inwestycji wraz z audytem oświetleniowym obiektów: boiska piłkarskiego przy ul. Karczewskiej dz. nr ew. 6/3 obr. 140, boiska piłkarskiego, boiska do koszykówki, ścianki do odbijania . streetworkout, placu zabaw i budynku szatniowo-magazynowego przy ul. Danuty dz. nr ew. 36/29, 36/30 obr. 31, pomieszczeń budynku B Urzędu Miasta Otwocka w Otwocku przy ul. Armii Krajowej 5 ”**

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
3. zapoznaliśmy się z zakresem prac objętych w zapytaniu w terenie,
4. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)