

Znak: ZPL.271.55.2022.AW

**Dotyczy: zmiany treści zapytania ofertowego na budowę oświetlenia na terenie Gminy Nowa Wieś Wielka**

Zamawiający zmienia treść zapytania ofertowego na budowę oświetlenia na terenie Gminy Nowa Wieś Wielka znak: ZPL.271.55.2022.AW w następującym zakresie:

- 1) **punkt II.2** zapytania ofertowego otrzymuje następujące brzmienie:  
„2. Zakres zamówienia obejmuje:
  - 1) budowę 4 punktów świetlnych w Brzozie przy ul. Kanarkowej:  
4 nowe słupy stalowe ocynkowane typu SO-7/3 wysokości 7m, wyposażone w wysięgniki jednoramienne **z oprawami oświetleniowymi drogowymi LED P≤40W o mocy nie większej niż 40W każda (wraz ze stratami)**, linia kablowa 407 mb,
  - 2) budowę 5 punktów świetlnych w Olimpinie przy ul. Parkowej:  
5 nowych słupów stalowych ocynkowanych typu SO-7/3 wysokości 7m, wyposażonych w wysięgniki jednoramienne **z oprawami oświetleniowymi drogowymi LED P≤40W o mocy nie większej 40W każda (wraz ze stratami)**, linia kablowa **423 mb.**”
- 2) w dokumentacjach projektowych stanowiących załączniki nr 4 i 6 do zapytania ofertowego zmienia się rodzaj oprawy oświetleniowej z sodowej na LED, której parametry zostały określone w pkt. 3 niniejszego pisma; ponadto Zamawiający poprawia załączniki nr 6 i 7, które otrzymują brzmienie jak w załącznikach nr 1 i 2 do niniejszego pisma,
- 3) **punkt II.4** zapytania ofertowego otrzymuje następujące brzmienie:  
„4. **Wymagane parametry techniczne opraw LED:**
  - a) Materiał korpusu: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor - preferowany kolor szary.
  - b) Klosz wykonany z hartowanego szkła o wytrzymałości mechanicznej min. IK08.
  - c) Szczelność komory optycznej i elektrycznej IP66.
  - d) Oprawa montowana bezpośrednio na słupie lub wysięgniku.
  - e) Elementy mocujące oprawę na słupie (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
  - f) Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
  - g) Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych.
  - h) Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego.
  - i) Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek.
  - j) Użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”.
  - k) Temperatura barwowa użytych diod z zakresu 3800K - 4200K (neutralny biały).
  - l) Wymagany wskaźnik oddawania barw źródeł LED Ra ≥70.
  - m) Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80-TM-21).
  - n) Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009.
  - o) Redukcja mocy (strumienia) musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie, a nie przez wyłączanie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie.
  - p) Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 230V/50Hz, współczynnik mocy oprawy ≥0,93 dla znamionowego obciążenia.
  - q) Skuteczność świetlna co najmniej 130 lm/W.

- r) Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy (minimalny zakres): od -30°C do +35°C.
  - s) Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności.
  - t) Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny.
  - u) Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny.
  - v) Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem cyfrowym DALI lub 1,10V, zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego.
  - w) Zaczep montażowy oprawy regulowany w zakresie min: montaż na słupie 0<sup>0</sup> do +10<sup>0</sup>, montaż na wysięgniku 0<sup>0</sup> do +20<sup>0</sup>.
  - x) Oprawa powinna posiadać zabezpieczenie termiczne w punkcie panelu LED, pozwalające na automatyczne ograniczenie prądu zasilania modułu, przy wzroście temperatury w punkcie krytycznym panelu LED.
  - y) Ochrona przed przepięciami 10kV (umieszczona wewnątrz oprawy z możliwością jej wymiany bez konieczności wymiany zasilacza, wyposażona we wskaźnik optyczny poprawności działania).
  - z) Diagram redukcji mocy w godzinach nocnych dla oprawy:
    - od włączenia do 22:00 - 100%
    - od 23:00 do 4:00 - 80%
    - od 04:00 do wyłączenia - 100%”,
- 4) **punkt VI.1** zapytania ofertowego otrzymuje brzmienie:  
„1) Ofertę należy złożyć przez platformę zakupową w nieprzekraczalnym terminie do dnia **29 listopada 2022 r.** do godziny 12.00.”.