

Lidzbark, dnia 11.08.2017 r.

## **OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA**

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia: **Wykonanie oświetlenia hybrydowego na terenie miasta i gminy Lidzbark**

Numer zapytania: BiGK.271.2.247.2017

Data wysłania zapytania: 14.07.2017

Zamieszczenie ogłoszenia: obowiązkowe/~~nie obowiązkowe~~\*

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: ~~tak~~/nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

1.3) NAZWA I ADRES:

Gmina Lidzbark, ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark

1.4) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

2.1) Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: **Wykonanie oświetlenia hybrydowego na terenie miasta i gminy Lidzbark**

2.2) Rodzaj zamówienia: roboty budowlane

2.3) Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oświetlenia hybrydowego na terenie miasta i gminy Lidzbark w zakresie:

Lampa solarna parkowa w liczbie 6 szt. o parametrach min:

- wysokość masztu 5,00 m
- wysokość źródła światła LED 4,00 m
- podwójne źródło światła 16 W
- strumień świetlny 900 lm
- barwa światła 5 00-7000k
- trwałość źródła światła 10 000 h
- napięcie zasilania 12V
- pojemność akumulatorów 170 Ah
- warunki pracy temp. od -20 st do 45 st. Celsjusza, wilgotność od 10% do 95 %
- moc modułu fotowoltaicznego min 190 W
- mikroprocesor regulacji pracy lampy tak,
- stopień ochrony IP67
- czas ładowała akumulatorów 6 h, zima 12 h
- okres autonomii systemu przy naładowanych akumulatorach 2-3 dni
- kolor czarny
- fundament prefabrykowany F100
- montaż latarni 6 szt. w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na terenie miasta i gminy Lidzbark

Instalowane latarnie muszą się charakteryzować minimalnymi poniżej podanymi parametrami technicznymi:

- fundament prefabrykowany przystosowany do montażu słupa oświetleniowego. Słup oświetleniowy z podstawą przystosowany do posadowienia na fundamencie o wysokości od ziemi do 8 m. Słup dostosowany wytrzymałościowo do 1 strefy obciążenia wiatrem.
- 4 szt. słup wyposażony w 1 wysięgnik oświetleniowy o długości 1,5m od osi słupa, wykonany ze stali cynkowanej ogniowo wewnątrz i na zewnątrz, wysokość zamontowania wysięgnika do 7 m. Słup i wysięgnik malowany proszkowo.
- 2 szt. słup wyposażony w 2 wysięgniki oświetleniowe o długości 1,5m od osi słupa, wykonany ze stali cynkowanej ogniowo wewnątrz i na zewnątrz, wysokość zamontowania wysięgnika do 7 m. Słup i wysięgnik malowany proszkowo.
- oprawa oświetleniowa ze źródłem światła typu LED o mocy 50 do 60W (to realna moc źródła światła) trwałość użytkowa źródła światła minimum 30000 godzin świecenia; oprawa oświetleniowa wykonana ze stopu aluminium i szkła hartowanego odpornego na uderzenia, stopień ochrony IP 65; Minimalna wydajność świetlna oprawy 120 lm/W, rodzaj technologii

LED-mono chip, rodzaj optyki - szkło rozpraszające zapewniające szeroki kąt liniowy oświetlenia, radiator pasywny, konwekcyjne chłodzenie

- dwa kolektory ( panele) słoneczne, po minimum 90W każdy i napięciu 17V mono lub pokrystaliczne przystosowane do pracy w warunkach atmosferycznych dla Europy środkowo-wschodniej
- turbina wiatrowa o mocy nominalnej minimum 300W Napięcie 24V DC. Niskoobrotowa wyposażona w trzy łopaty wyważone, poziom hałasu wytwarzany przez turbinę nie większy niż 65dB. Startowa prędkość wiatru nie większa niż 1,8m/s. Łopata wykonana z włókna węglowego lub szklanego. Minimalna średnica wirnika 165cm .Turbina wiatrowa bez zintegrowanego kontrolera. Waga turbiny III przedziale wagowym 14 kg do 50 kg. Turbina wiatrowa wyposażona w hamulec elektrodynamiczny. Turbina z poziomą osią obrotu wirnika.
- dwa akumulatory AGM o napięciu 12V i pojemności minimum 200Ah każdy o projektowanej żywotności minimum 12 lat. Akumulatory należy umiejscowić w obudowach wodoodpornych pod powierzchnią gruntu na głębokości minimum 50 cm. Obudowa wodoodporna musi posiadać izolację cieplną.
- sterownik latarni na napięcie 24V DC nie automat (tz. Sterownik działający tylko w zakresie 24V bez automatycznego przełączania między 12 a 24 V), histereza zasilania od 19-36V, pracujący w oparciu o zegar dobowy z funkcją zmiany natężenia światła w wybranym zakresie czasowym oraz z funkcją określenia przedziału czasowego świecenia. Sterownik musi mieć możliwość włączania z pilota sterowanego radiowo.  
Kontroler ma posiadać algorytm MPPT. Wyświetlacz LCD ze wskazaniami diagnostyki stanu baterii, napięcia i prądu ładowania.  
Sterownik zintegrowany solaro-wiatrowy z funkcją niezależnego działania każdego źródła zasilania.  
-autonomia w przypadku skrajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych (brak słońca i wiatru) minimum 3 dni
- wykonanie instalacji elektrycznych w latarni z przewodów gumowanych i odpornych na warunki środowiskowe: zastosowanie specjalistycznych kabli solarnych; instalacje elektryczne równoważne II klasie izolacji
- Do zadań Wykonawcy należeć będzie: urządzenie zaplecza placu budowy, przestrzegania przepisów Kodeksu Pracy, BHP, ochrony zdrowia p.poż.: zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób trzecich.

2.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 31520000-7, 45316110-9

### SEKCJA III: PROCEDURA

3.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: zapytanie ofertowe

3.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

Zamówienie dotyczy programu/projektu finansowanego z Unii Europejskiej: ~~tak~~/nie\*

### SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

4.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 10.08.2017 r.

4.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 3

4.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

4.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY: F.H.U. PIKSEL Jan Łukowicz  
ul. Nowy Rynek 11, 13-230 Lidzbark

4.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 105.691,06 zł

4.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ CENĄ

Cena wybranej oferty: 129.765,00

Oferta z najniższą ceną: 129.765,00

Oferta z najwyższą ceną: 147.600,00

*\*niepotrzebne skreślić*

Z up. BURMISTRZA

Janusz Milecki  
z-up Burmistrza

.....  
(podpis Kierownika Zamawiającego)