Nr sprawy: IGK.271.1.2.2024

Załącznik nr 2

Do zapytania ofertowego na wykonanie Montażu oświetlenia ulicznego na terenie sołectw: Nowa Sławogóra, Trzcianka Kolonia, Budy Garlińskie, Dębsk.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest montaż oświetlenia ulicznego na terenie sołectw: Nowa Sławogóra, Trzcianka Kolonia, Budy Garlińskie, Dębsk.**

1. Miejsce realizacji zadania:

Gmina Szydłowo, miejscowość Nowa Sławogóra, Trzcianka Kolonia, Budy Garlińskie, Dębsk.

1. Zakres prac: dostawa i montaż lamp hybrydowych oświetlenia ulicznego.
2. **Specyfikacja techniczna:**

- słup – stalowy o wysokości 7,5m, zabezpieczony antykorozyjnie, grubość ścianki min. 4mm, wykonany ze stali St3S, słup o profilu okrągłym, zwężający się ku górze, ocynkowany ogniowo zgodnie z normą EN ISO 1461, w dolnej części słupa otwór rewizyjny

-wysięgnik wykonany z takiego samego materiału jak konstrukcja słupa, wysięgnik o długości 1,2m

- słup posadowiony na fundamencie prefabrykowanym typu F-120 o wymiarach 120x35x35cm

- źródło światła – oprawa oświetleniowa LED o mocy max 40W, wydajność świetlna: 5200lm (klasa szczelności oprawy: IP67), żywotność: 50000h, barwa: światło dzienne (5000K-6500K), temperatura pracy: -30°C/+50°C

- panele fotowoltaiczne polikrystaliczne – moc: 2x160W

- akumulator żelowy - 1x150Ah, akumulator umieszczony w hermetycznej skrzynce z tworzywa sztucznego (klasa szczelności: IP67)

- sterowanie – elektroniczny kontroler 20A integrujący system solarny zamontowany wewnątrz słupa, pozwalający na ustawienie czasu pracy w zakresie od 1 do 15 godzin oraz kontrolowanie stanu naładowania akumulatorów, o klasie szczelności IP67

- turbina wiatrowa – 300W/12V – trzyłopatowa, z poziomą osią obrotu

- okablowanie, zabezpieczenie bezpiecznikowe akumulator-kontroler; kontroler-oprawa

- układ zasilania – 12V

- czas pracy 7-14h

- warunki klimatyczne dla całej lampy: od -25/+50°C

- autonomia - (czas pracy lampy od pełnego naładowania akumulatora, przy bardzo niesprzyjającej pogodzie) – do 5 dni

1. Termin wykonania: do 31 marca 2024 r.
2. Zamawiający wymaga minimum 24 miesięcznego okresu gwarancji na wykonane prace.