Zamówienie publiczne

Tytuł zamówienia	Dostawa i montaż 25 szt. lamp solarnych - parkowych przy alejkach spacerowych Śląskiego Ogrodu Zoologicznego. ZMIANA TERMINU
Przedmiot zamówienia	Dostawa i montaż 25 szt. lamp solarnych - parkowych przy alejkach spacerowych Śląskiego Ogrodu Zoologicznego
Rodzaj ogłoszenia	Ogłoszenie o zamówieniu
Tryb zamówienia	przetarg nieograniczony
Wadium	4.000,00 PLN
Województwo	ŚLĄSKIE
Powiat	Chorzów
Gmina	Chorzów
Miasto	Chorzów
Ulica	inne Promenada gen. Jerzego Ziętka
Numer budynku	7
Data publikacji od	2019-08-06
Data publikacji do	2019-12-31
Termin składania ofert	2019-08-14

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

a) latarnie solarne-parkowe. Latarnię należy wyposażyć w oprawę ze źródłem LED o mocy maksymalnej 10W, efektywności energetycznej ponad 200 lumenów z wata o białej neutralnej barwie światła oraz czujnik ruchu;

b) konstrukcja latarni wykonana ze stali ocynkowanej pokryta dodatkowo powłoką antykorozyjną. Latarnia wykonana w kolorze z palety RAL 7021. Wysokość całkowita latarni do górnej krawędzi wynosi 4,50 – 5m. W górnej części konstrukcji zamocowany moduł fotowoltaiczny zabezpieczony przed gromadzeniem się śniegu, liści i innych zanieczyszczeń. Konstrukcja, do której przymocowany będzie moduł, musi posiadać możliwość obrotu wokół osi pionowej w celu optymalnego ustawienia modułu fotowoltaicznego;

c) fundament (stopa fundamentowa) do zamocowania słupa, betonowy prefabrykowany o wielkości dobranej do obciążeń latarni solarnej, na przykład typu F150/47 o dł. 150cm, który należy posadowić na głębokości 1,5m od poziomu gruntu, hermetyczny pojemnik na akumulator i sterownik należy umieścić pod powierzchnią gruntu na głębokości ponad 0,7m;.

d) latarnia wyposażona w optykę soczewkową o sprawności optycznej ponad 90%, zapewniającą oświetlenie wzdłuż alejek na odległość nie mniej niż 10m i nie mniej niż 5 m szerokości.

e) moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny, szklany, z szybą hartowaną o grubości co najmniej 40mm, osadzona w ramie z profilu aluminiowego o boku co najmniej 40mm, o mocy co najmniej 80W;

f) akumulator żelowy szczelny 12V o pojemności minimum 40Ah, zabezpieczony przed głębokim rozładowaniem;

g) cyfrowy programowalny sterownik systemu solarnego ze śledzeniem punktu maksymalnej mocy panelu fotowoltaicznego (MPPT), zoptymalizowany na pracę w warunkach zimowych przy słabym oświetleniu, z zabezpieczeniem akumulatora przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, wyposażony w układ temperaturowej kompensacji napięcia ładowania, samoczynnie rozpoznający porę roku i godziny wschodu/zachodu słońca, z możliwością programowania czasu świecenia i natężenia oświetlenia stosownie do pory nocy w celu optymalizacji zużycia energii;

h) system oświetlenia nadążny to znaczy działając w oparciu o dwa stany pracy: stan czuwania, w którym oświetlenie przyciemnia się oraz stan akcji, rozjaśnianie do 100% w chwili wykrycia pieszego;

i) autonomia latarni powinna wynosić min. 5 dni co oznacza, że po naładowaniu akumulatora będzie ona świecić przez taki okres w przypadku zachmurzenia przez kolejnych 5 nocy;

j) czas świecenia: od zmroku do świtu;

k) okres eksploatacji (żywotność): źródło światła i sterownik minimum 5 lat, akumulator; minimum 5 lat;

l) źródła światła i elektronika sterownika w wykonaniu zabezpieczonym przed wilgocią;

m) realny czas naprawy usterek w okresie rękojmi do 7 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia telefonicznie lub e-mailem;

n) wykonawca zapewni przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi lamp oraz przeglądów eksploatacyjnych

Załączniki

- Ogłoszenie o zamówieniu.doc (89,5 KB)
- siwz latarnie.docx (133,73 KB)
- wzór umowy latarnie.doc (143 KB)
- formularz oferty latarnie.doc (42,5 KB)
- oświadczenie podstawy wykluczenia.doc (33 KB)
- oświadczenie-warunki-udzialu.docx (28,35 KB)
- pytania i odpowiedzi.pdf (400,27 KB)
- pytania z dn. 09.08..pdf (588,23 KB)
- odpowiedzi na pyt. z d. 09.08.pdf (371,71 KB)
- Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.doc (23 KB)
- ZMIANA TERMINU składania ofert.pdf (345,17 KB)
- info z otwarcia ofert.pdf (980,49 KB)
- rozstrzygnięcie.pdf (547,3 KB)
- Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia.doc (40,5 KB)