



Prezydent Miasta Zabrze

BZP.271.34.2020.KW

Zabrze, dn. 05.06.2020 r.

B 446

***Zmiana treści SIWZ oraz informacja o przedłużeniu
terminu składania ofert***

Sprawę prowadzi:

Biuro Zamówień
Publicznych
ul. Powstańców
Śląskich 5-7
41-800 Zabrze
tel./fax
(32) 37-33-516;
(32) 37-33-537.

Działając na podstawie przepisu art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843, dalej „Pzp”), Zamawiający zmienia treść SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania pn.:

***Budowa lamp solarnych na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych w Zabrzu w ramach
Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, w trybie: "zaprojektuj i wybuduj".***

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuszcza zgodnie art. 29 pkt. 1 do 3 ustawy PZP, oferty równoważne w stosunku do przedmiotu postępowania, na lampy solarne, które ze względu na zastosowane rozwiązania technologiczne tj. baterie litowo-jonowe posiadają następujące parametry:

- Moc paneli – min. 1x 140 W – ze względu na zastosowanie baterii litowo jonowych nie jest potrzebny panel o większej mocy, który nie tylko jest droższy, ale także wymaga szczególnej konstrukcji słupa (wzmocnianej), gdyż jest szczególnie narażony na silne podmuchy wiatru. W naszych produktach wystarczy panel o mocy od 140W do osiągnięcia efektu naładowania baterii umożliwiającego efektywne świecenie także w pochmurne i deszczowe dni
- Pojemność akumulatora – min. 244 Wh – ze względu na baterię litowo-jonową oraz zastosowanie technologii ALS + VFT + TCS wspomagające całonocne świecenie, w naszych produktach dla lamp o mocy 30W wystarczy bateria o w/w pojemności. Technologia ta pozwala na świecenie do 14 godzin oraz autonomię na min. 4 noce.
- Typ akumulatora – litowo-jonowy – w naszych produktach stosujemy baterie litowo-jonowe, które są bardziej efektywne oraz ekologiczne, w stosunku do żelowych.

W naszej ofercie chcielibyśmy zaproponować lampy solarne ledowe, o większej mocy, w niższej cenie, najnowszej generacji, zaopatrzone w akumulatory litowo-jonowe, które nie wymagają tak intensywnego ładowania i kumulują odpowiednią ilość energii, zapewniając efektywne świecenie przez całą noc.

Prezydent Miasta Zabrze

W naszych produktach wykorzystujemy akumulatory litowo-jonowe, które pozwalają utrzymać napięcie w okresie do 14 godzin ciągłego świecenia, a także są trwalsze od akumulatorów żelowych i mniejsze – co pozwala m.in. na poprawę estetyki lampy, a także wpływa na niższe koszty montażu. Akumulatory litowo-jonowe charakteryzują się znacznie wyższą „gęstością energii” niż akumulatory tradycyjne kwasowe czy żelowe, co przekłada się na znaczące zmniejszenie rozmiarów i wagi przy takim samym lub dłuższym czasie pracy. Charakteryzują się one również wielokrotnie niższym zjawiskiem samoczynnego rozładowywania, więc nie rozładowują się tak łatwo w trakcie przechowywania. Akumulatory te można ładować w dowolnym momencie, nawet gdy nie są całkowicie rozładowane, bez wpływu na ich pojemność. Materiały używane w akumulatorach litowo-jonowych są bardziej przyjazne dla środowiska niż materiały stosowane w akumulatorach kwasowych czy żelowych. Zastosowane w naszych produktach akumulatory charakteryzują się m.in.:

- dużą gęstością energii,
 - wysokim napięciem nominalnym ogniwa (także siły elektromotorycznej SEM),
 - niskim współczynnikiem samorozładowania,
 - wysoką trwałością cykliczną,
 - szerokim dopuszczalnym zakresem temperatur pracy,
 - wysoką sprawnością (ok. 99%)
 - niską rezystancję wewnętrzną, co pozwala na szybkie ładowanie, przy niskich stratach energii,
 - zapewniają korzystanie ze 100% nominalnej pojemności, niezależnie od prądu ich rozładowywania.
- Natomiast „tradycyjne” akumulatory zapewniają znacznie mniej energii użytkowej, przy większych obciążeniach. Zazwyczaj ogranicza się je również tylko do 50% nominalnej pojemności, aby zapobiec skróceniu żywotności,
- kilkukrotnie wyższą „żywotnością” w porównaniu do akumulatorów kwasowo-ołowiowych i żelowych.

Nasze oprawy są wyposażone w nowoczesne baterie, które ładują się w trakcie dnia i pozwalają na oświetlenie terenu/drogi w nocy (zmerch), nawet do 16 godzin ciągłego użytkowania. Czas autonomii naszych lamp wynosi do 7 dni. Trwałość zastosowanych paneli fotowoltaicznych wynosi co najmniej 25 lat, a cała technologia wykorzystana w naszych produktach jest stosowana na świecie od niespełna 3 lat.

Zastosowana w naszych produktach technologia nie wymaga osiągania wskazywanych przez Państwa parametrów pojemności (akumulatory) czy mocy (panele), które wpływają na wielkość konstrukcji oraz jej podatności na zmiany klimatu (im większa powierzchnia panelu fotowoltaicznego tym większe ryzyko uszkodzenia przy silnym wietrze, analogicznie z turbiną wiatrową). W naszych produktach stosujemy panele fotowoltaiczne o mocy od 140 W, gdyż nie jest wymagany tak duży panel/e, jak wskazane w Państwa opisie przedmiotu zamówienia, do naładowania naszych akumulatorów. Zastosowane rozwiązania technologiczne w naszych produktach są trwalsze, tańsze i estetyczniejsze. Mniejsza moc paneli w naszych produktach jest w zupełności wystarczająca dla ciągłego funkcjonowania i ładowania zastosowanego akumulatora i nie generuje niepotrzebnych wysokich kosztów montażu oraz serwisu.

Wprowadzenie powyższych zmian rozszerza możliwości przystąpienia do zamówienia podmiotów, które oferują inną, nowszą technologię, niż określona przez Państwa w ogłoszeniu. Zmiana w/w warunków zamówienia nie wpłynie na zasadniczy cel zamówienia jakim jest oświetlenie terenu zgodnie z pozostałymi określonymi w Państwa zapytaniu parametrami technicznymi dla lamp solarnych LED.

Prezydent Miasta Zabrze

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie akumulatorów litowojonowych o pojemności nie mniejszej niż 600Wh.

W odpowiedzi na zapytanie informuję, że dane techniczne określone w PFU zostały dobrane na podstawie ogólnodostępnego programu służącego do obliczeń obwodów fotowoltaicznych z uwzględnieniem ich położenia geograficznego. Zastosowanie materiałów określonych w PFU gwarantuje autonomiczną pracę powyżej 5 dni przy założeniu ekstremalnie niekorzystnych warunków nasłonecznienia. Analizując propozycję Wykonawcy, zawartą w zapytaniu, ponownie dokonano obliczeń w wyżej wymienionym programie, z której wynika, że

- Moc paneli nie może być mniejsza niż 260 Wp
- Pojemność akumulatora nie może być mniejsza niż - 600 Wh

Powyższe parametry gwarantują autonomiczną pracę zestawu w okresie 5 dni.

Jednocześnie, zgodnie z art. 38 ust. 6 *Pzp*, Zamawiający **przedłuża termin składania ofert** w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dzień **18.06.2020 r. godz. 09:00.**

W konsekwencji, zmianie ulega treść punktów **8.1., 9., 11.1., i 11.3.** SIWZ i otrzymują one następujące brzmienie:

8.1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: **7 000,00 PLN** (słownie: siedem tysięcy złotych 00/100) zabezpieczającego ofertę na okres **30 dni, tj. od 18.06.2020 r. do 17.07.2020 r.**

9. Termin związania ofertą.

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni tj. od 18.06.2020 r. do 17.07.2020 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11.1. Oferta musi być złożona w

Biurze Zamówień Publicznych,

Urząd Miejski w Zabrzu,

41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, pok. 219.

najpóźniej **do dnia 18.06.2020 r. do godz. 09:00.**

11.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.06.2020 r.** w Biurze Zamówień Publicznych, w Urzędzie Miejskim w Zabrzu, ul. Powstańców Śląskich 5-7 w pok. nr 223 o godz. **09:30.**

Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.

Dokonane zmiany treści SIWZ wiążą Wykonawców z chwilą powzięcia wiadomości

z up. Prezydenta Miasta Zabrze

mgr Izabela Orłowska
Naczelnik Wydziału
Biuro Zamówień Publicznych