

.....
Dane Wykonawcy

FORMULARZ RZECZOWY

Dla dostawy wraz z montażem 14 sztuk lamp solarnych

Niniejszy formularz zawiera MINIMALNE wymagania dla przedmiotu zamówienia

UWAGA:

Kolumnę nr 3 pt. „Potwierdzenie spełnienia wymagań TAK/NIE” należy wypełnić stosując słowa TAK lub NIE.

W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „NIE” lub zaoferuje niższe wartości niż wymagane, oferta zostanie odrzucona z uwagi, iż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).

Lp	Wymagane Parametry	Potwierdzenie spełnienia wymagań TAK/NIE
Opis jednostki		
1	2	3
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Słup wraz z konstrukcją Słup stalowy ocynkowany ogniowo o wysokości ok 5- 5,5 m. Wytrzymałość mechaniczna słupa musi odpowiadać wymaganiom terenom objętym trzecią strefą wiatrową. Na wierzchołku słupa instalowana skrzynka na akumulatory i niezbędną elektronikę (kontroler, bezpieczniki). Skrzynka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo zabezpieczonej przed korozją. Konstrukcja mocująca moduły wykonana z aluminium, rozmiar konstrukcji odpowiada wymaganiom stawianym trzeciej strefie wiatrowej. Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne montaż akumulatorów w specjalnych wodoszczelnych skrzyniach z tworzywa w obrębie fundamentu słupa. 	
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Fundament Fundament prefabrykowany wraz z elementami mocującymi i osłonami. Fundament dobrany odpowiednio do słupa wraz z konstrukcją. 	

3.	<ul style="list-style-type: none"> • Moduły fotowoltaiczne <p>Moduł fotowoltaiczny wykonany w technologii monokrystalicznej o mocy min. 100W każdy. Moduły fotowoltaiczne łączone za pomocą specjalnych połączeń (złączek fotowoltaicznych) zapewniających IP65. Moduły fotowoltaiczne instalowane na konstrukcji aluminiowej powyżej oprawy oświetleniowej.</p>	
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulator <p>Zastosowanie banku akumulatorów o łącznej pojemności minimum 140Ah pracującym przy napięciu 24V. Zastosowane akumulatory litowo – jonowe mają być akumulatorami typu SOLAR przeznaczonym do pracy w systemach solarnych (duża ilość cykli pracy tj. minimum 2000 cykli).</p>	
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik <p>Lampa posiada układ autodetekcji zmierzchu i świtu oraz sterowania. Sterowniki są programowalne zdalnie za pomocą pilota. Sterownik pracuje przy napięciu 24V DC. Posiada funkcję chroniącą akumulatory przed głębokim rozładowaniem.</p>	
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Źródło światła <p>Źródło światła było zintegrowane z oprawą oświetleniową (nie dopuszcza się stosowania żarówek), wykonane w technologii LED o napięciu zasilania 24V i mocy 27W ±1W emitujące światło o temperaturze barwowej 5000-6000K i strumieniu świetlnym min 2500lm. Trwałość źródła światła ma wynosić minimum 50 000 godzin. Oprawa oświetleniowa wykonana z aluminium i szkła hartowanego musi posiadać możliwość regulacji kąta nachylenia w zakresie minimum ±15°.</p>	

....., dnia 2019 r.
(miejscowość)

.....
Podpis i pieczęć (w przypadku posiadania)
Wykonawcy lub osób uprawnionych do
składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy