



Urząd Miejski w Zdunach

Zduny, 13.09.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Zduny zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na zadanie pn.:

„Dostawa i montaż lamp autonomicznych na ul. Bursztynowej w Zdunach”

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż lamp autonomicznych na ul. Bursztynowej w Zdunach w ilości 5 szt. spełniających następujące wymagania techniczne oraz wymagania w zakresie wykonania montażu:

1) Słup do lampy autonomicznej:

- a) stalowy, grubościenny o grubości ścianki min. 4mm, obustronnie cynkowany, wykonany ze stali S235;
- b) wysokość kompletnej lampy 6,3 m / -5% do +5%;
- c) słup zaprojektowany na odporność wiatru I – III strefy wiatrowej;
- d) konstrukcja trzonu słupa oparta na walcu, o średnicy min. 133 mm;
- e) bez rewizji – wnęki zamykanej pokrywą czy drzwiczkami;
- f) malowany proszkowo w wybranym kolorze RAL;

2) Fundament pod lampę autonomiczną:

- a) wykonany z betonu min. C30/37;
- b) wymiary minimalne fundamentu: 430 mm x 430 mm x 1000mm;

3) Moduł fotowoltaiczny

- a) typ cel: monokrystaliczne;
- b) moc maksymalna [Pmax]: min. 230Wp;
- c) wydajność: 15,9% ;
- d) tolerancja mocy modułu: min. +3%;
- e) stopień ochrony puszkii przyłączeniowej: min. IP65;
- f) materiał ramy modułu fotowoltaicznego – aluminium malowane proszkowo w kolorze czarnym;
- g) front: szkło hartowane (EN12150);
- h) tył modułu - wielowarstwowa folia zabezpieczająca,

4) Akumulator

- a) akumulator bezobsługowy w technologii LiFePO4;
- b) napięcie nominalne: 12-12,8V;
- c) pojemność: min. 88 Ah;
- d) akumulator wyposażony w BMS o stopniu ochrony IP68 ;

Urząd Miejski w Zdunach
Rynek 2, 63-760 Zduny
Tel. 62 721 5001, e-mail: zduny@zduny.pl



Urząd Miejski w Zdunach

- e) temperatura pracy rozładowywania/ladowania: od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$;
 - f) klasa ochrony przed zalaniem akumulatora: IP68;
 - g) żywotność: >8 lat (min. 2800 cykli 50DoD);
 - h) montaż: akumulator w formie cylindrycznej, umieszczony bezpośrednio pod słupem, pod poziomem gruntu, w fundamencie betonowym;
 - i) montaż/ demontaż bez konieczności wykonywania wykopów;
 - j) autonomiczny czas pracy: min. 8 dni;
- 5) Oprawa LED:
- a) strumień świetlny: 2200 – 12 000 lm;
 - b) temperatura barwowa: min. 4000 – 4400 K;
 - c) sprawność – min. 200 lm/W , max 202 lm/W;
 - d) współczynnik oddawania barw: max. 75 Ra;
 - e) optyka – soczewki PMMA;
 - f) możliwość wyboru optyki – min. 5 rodzajów (dołączyć krzywe rozsyłu);
 - g) ilość płytek LED (MPCB) – 2 sztuki (12 diod LED w każdej – w przypadku awarii jednej diody reszta funkcjonuje poprawnie)
 - h) żywotność: $\geq 100\,000$ godzin;
 - i) klasa ochrony: IP68; IK08;
 - j) moc oprawy LED: max. 80 W;
 - k) temperatura pracy: -40°C + 85°C ;
 - l) wysokość montażu oprawy LED: min. 4,9 m;
- 6) Regulator solarny MPPT o parametrach i funkcjach:
- a) napięcie: 12 V;
 - b) efektywność min. 90-96%;
 - c) maksymalne napięcie ładowania 15,5V;
 - d) temperatura pracy: od -35°C do $+65^{\circ}\text{C}$;
 - e) funkcja automatycznego sterownika zmierzchowego oprawy oświetleniowej;
 - f) stopień ochrony obudowy: min. IP68;
 - g) zakres dobowy dowolnie programowanych godzin włączenia / wyłączenia oprawy LED;
 - h) możliwość dowolnego ustawienia czasu pracy lampy oraz jej mocy, w zależności od potrzeb i warunków technicznych;
 - i) możliwość programowania min. 5 niezależnych programów intensywności oświetlenia w ramach jednej nocy;
 - j) wbudowany bezprzewodowy moduł komunikacyjny – komunikacja z aplikacją do programowania i serwisowania (programem) poprzez pilot z oprogramowaniem;
 - k) możliwość zdalnego programowania i serwisowania przy użyciu pilota bezprzewodowego;
 - l) wbudowany rejestrator danych historycznych z pamięcią pozwalającą na przechowywanie ich z okresu: minimum 3 dni;
 - m) optyczna sygnalizacja;
 - n) moduł za pośrednictwem 3 diod sygnalizuje następujące stany:
 - i. praca akumulatora;
 - ii. praca lampy LED;



Urząd Miejski w Zdunach

III. praca paneli fotowoltaicznych.

2. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do wymagań określonych w ust. 1. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia proponujący takie rozwiązania zobowiązany jest wykazać równoważność rozwiązań zgodnie z wymaganiami, określonymi w Załączniku nr 4 do zapytania ofertowego.
3. Wytyczne dla wykonawców przedmiotu zamówienia:
 - 1) opis przedmiotu zamówienia określony w ust. 1 zawiera minimalne wymagania urządzenia. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w specyfikacji. Dopuszcza się -5% do +5% odchyłki rozmiarów urządzeń (SxDxW), opisanych wysokości i długości elementów składowych wg pkt. I ust 1. zapytania ofertowego
 - 2) Wykonawca proponując urządzenia winien załączyć do oferty karty techniczne urządzeń oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności w celu porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej.,
 - 3) zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów,

II. Termin wykonania:

Termin wykonania zamówienia do dnia: 20 października 2021 r.

III. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, oraz którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego tj.:

1. Wykonawca posiada odpowiedni potencjał finansowy i ekonomiczny, umożliwiający realizację zamówienia. Ocenę spełniania warunku udziału w postępowaniu zamawiający przeprowadzi na podstawie załączonego do oferty oświadczenia.
2. Warunki wykluczenia - Zamawiający nie może udzielać zamówienia podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
 - 5) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym wg. wzoru oświadczenia określonego w Załączniku nr 3.



Urząd Miejski w Zdunach

IV. Sposób przygotowania oferty:

1. Oferent powinien sporządzić ofertę na formularzach stanowiących załączniki do niniejszego zapytania i która winna być:
 - 1) opatrzona pieczęcią firmową,
 - 2) posiadać datę sporządzenia,
 - 3) zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP, adres e-mail,
 - 4) podpisana czytelnie przez wykonawcę,
 - 5) cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, koszty wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, projektu organizacji placu budowy wraz z jego późniejszą likwidacją, utrzymania zaplecza budowy, obsługi geodezyjnej, wszelkie koszty związane z odbiorami wykonanych robót. Dla potrzeb realizacji zamówienia wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na własny koszt dostawę energii elektrycznej i wody.

V. Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:

1. Formularz ofertowy wg. wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
3. Zaakceptowany wzór umowy wg Załącznika nr 2 niniejszego zapytania ofertowego.
4. Oświadczenie o powiązaniach kapitałowych wg Załącznika nr 3 niniejszego zapytania ofertowego.
5. Wykaz rozwiązań równoważnych wg Załącznika nr 4 (jeśli dotyczy).
6. Karta techniczna urządzenia.

VI. Miejsce i termin składania ofert:

1. Oferty należy dostarczyć osobiście lub przesłać za pośrednictwem poczty, kuriera na adres: Gmina Zduny, ul. Rynek 2, 63-760 Zduny w zamkniętej kopercie z dopiskiem „**Oferta na dostawę i montaż lamp autonomicznych na ul. Bursztynowej w Zdunach**” bądź e-mailem na adres zduny@zduny.pl do dnia 21.09.2021 r. godz. 12.00.
2. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

VII. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

VIII. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie nastąpi dnia 21.09.2021 r. w pokoju nr 216 o godz. 12:15.

IX. Wyjaśnienie.

Wyjaśnień w sprawach dotyczących prowadzonego niniejszego zapytania ofertowego udziela Pani Paulina Boguszyńska pod numerem telefonu 62 721 50 01 wew. 22, w godz. 07.00 -15.00 poniedziałek – piątek.

Urząd Miejski w Zdunach
Rynek 2, 63-760 Zduny
Tel. 62 721 5001, e-mail: zduny@zduny.pl



Urząd Miejski w Zdunach

X. Ocena ofert i jej kryteria:

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryteriów:

I.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena (C)	60,00%	60 punktów
2.	Gwarancja (G)	40,00%	40 punktów

2. Sposób obliczania wartości punktowej kryterium:

- 1) W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(C)$ ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";

$C_{\min}$ najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;

C_i cena oferty "i";

$\text{Max}(C)$ maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena".

2) W przypadku kryterium "Gwarancja" oferta otrzyma następującą ilość punktów –

- za wymagany minimalny okres tj. 48 miesięcy – 0 pkt;
- za dodatkowe 12 miesięcy gwarancji – 20 pkt;
- za dodatkowe 24 miesiące gwarancji – 40 pkt.

Przy czym: okres gwarancyjny dłuższy niż 72 miesiące (od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu zakończenia i odbioru robót) będzie liczony jako 72 miesiące.

Łączna suma punktów jakie może uzyskać oferta za kryterium cena i gwarancja wynosi 100 pkt.

XI. Inne postanowienia dotyczące zapytania ofertowego:

- Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie Kodeksu Cywilnego i procedur wewnętrznych Urzędu Miejskiego w Zdunach.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - zmiany warunków udziału w postępowaniu przed upływem terminu składania ofert;
 - zamknięcia postępowania bez wybierania oferty bez podania przyczyn.



Urząd Miejski w Zdunach

3. Odrzuceniu podlegają oferty, których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego, lub złożone przez oferenta nie spełniającego warunków, określonych w zapytaniu ofertowym.
4. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy i określa następujące warunki takiej zmiany:
- 1) zmiana wynagrodzenia określonego w umowie może nastąpić w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT);
 - 2) postanowienia zawartej umowy w zakresie udziału podwykonawców (jeżeli wykonawca przewidywał powierzenie części zamówienia do wykonania podwykonawcom) w realizacji zamówienia mogą ulec zmianie w przypadku:
 - a) zmiany podwykonawców i powierzenia części zamówienia nowym podwykonawcom,
 - b) rezygnacji z udziału podwykonawców w realizacji zamówienia.
5. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- Załączniki do zapytania ofertowego;

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Wzór umowy
- 3) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych.
- 4) Wykaz rozwiązań równoważnych

Z poważaniem

Z up. Burmistrza Zdun
Sekretarz Gminy Zduny

/-/ mgr Anna Pietrzak-Figlak