

Nowy Duninów, 01.06.2026 r.

Zapytanie ofertowe nr IGK.2600.40.05.2026.RW

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie zapytania ofertowego o wartości poniżej kwoty określonej w art.2 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający: Gmina Nowy Duninów

ul. Osiedlowa 1

09 – 505 Nowy Duninów

Zaprasza do złożenia ofert cenowych w postępowaniu:

„Dostawa i montaż lamp solarnych na terenie sołectwa Trzcianno-Jeżewo dla Gminy Nowy Duninów”

I. Warunki formalno – prawne zapytania ofertowego.

1. Przedmiotowe zapytanie ofertowe prowadzone jest z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) na podstawie art. 2 ust 1. pkt 1 tejże ustawy.
2. Zamawiający wybierze ofertę uznaną za najkorzystniejszą spośród prawidłowo złożonych ofert przez Wykonawców spełniających warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający odrzuci oferty zawierające rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia oraz oferty, które po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do złożenia wyjaśnień, w wyznaczonym terminie, nadal budzą uzasadnione wątpliwości co do możliwości wykonania zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w treści zapytania ofertowego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia z Wykonawcami negocjacji cen ofertowych w celu ulepszenia treści ofert lub w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia. Negocjacje będą prowadzone z zachowaniem zasady równego traktowania Wykonawców, w szczególności obejmując wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. Termin związania ofertą: 30 dni

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
7. Zamawiający informuje o konieczności publikacji danych z formularza ofertowego. Niezbędne dane to nazwa, imię i nazwisko, adres zamieszkania oraz cena oferty. Publikacja tych danych osobowych jest konieczna ze względu na realizację podstawowego celu zasady konkurencyjności: transparentność (przejrzystość) oraz równe traktowanie Wykonawców.
8. Wykonawca składając ofertę oświadcza, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, która podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
9. Zamówienie finansowane jest ze środków własnych Gminy Nowy Duninów oraz ze środków pozyskanych na realizację zadań w ramach realizacji programu „Mazowsze dla Sołectw” (MIAS).

II. Przedmiot zamówienia: „Dostawa i montaż lamp solarnych na terenie sołectwa Trzcianno-Jezewo dla Gminy Nowy Duninów”.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 4 sztuk niezależnych lamp solarnych oświetlenia ulicznego, montowanych każda na odrębnym słupie, w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego. Każda lampa stanowi samodzielne, autonomiczne urządzenie oświetleniowe niewymagające zasilania z sieci elektroenergetycznej.
2. Przez lampę solarną Zamawiający rozumie kompletne, fabrycznie zintegrowane urządzenie składające się co najmniej z:
 - 1) oprawy LED oświetlenia ulicznego,
 - 2) panelu fotowoltaicznego (PV),
 - 3) akumulatora (magazynu energii),
 - 4) sterownika zarządzającego pracą systemu,
 - 5) konstrukcji montażowej umożliwiającej instalację na słupie oświetleniowym.
3. Każda lampa musi działać jako niezależny system zasilania i sterowania (brak powiązania między poszczególnymi punktami świetlnymi).

III. Konstrukcja i montaż

1. Każda lampa musi być zamontowana na odrębnym słupie oświetleniowym stalowym ocynkowanym lub równoważnym.
2. Słup musi być przystosowany do montażu:
 - 1) panelu fotowoltaicznego,
 - 2) oprawy LED wraz z wysięgnikiem,
 - 3) elementów sterujących i zasilających.
3. Wysokość montażu oprawy LED: min. 5,5 m – max. 8 m.
4. Konstrukcja musi zapewniać:
 - 1) odporność na warunki atmosferyczne właściwe dla Polski,
 - 2) stabilność przy obciążeniach dynamicznych,
 - 3) bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dobór konstrukcji słupa i elementów montażowych w zakresie kompatybilności z oferowanym systemem lampy.

IV. Zakres zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. dostawy 4 sztuk kompletnych lamp solarnych,
2. dostawy i montażu słupów
3. montażu każdej lampy w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego,
4. uruchomienia każdej lampy jako niezależnego punktu świetlnego,
5. konfiguracji pracy systemu (tryby pracy, czujniki zmierzchu/ruchu – jeżeli występują),
6. wykonania testów działania każdej sztuki,
7. przekazania dokumentacji technicznej, eksploatacyjnej i gwarancyjnej,
8. przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie podstawowej obsługi (jeżeli wymagane przez system).

V. Wymagania ogólne

1. Oferowane lampy muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych.

2. Każde urządzenie musi posiadać oznakowanie CE oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy prawa dla tego typu urządzeń.
3. System lampy musi zapewniać:
 - 1) autonomiczne zasilanie wyłącznie z energii odnawialnej,
 - 2) magazynowanie energii w akumulatorze,
 - 3) automatyczne sterowanie pracą oprawy LED (np. zmierzch/świt lub harmonogram),
 - 4) ciągłość pracy w warunkach zmiennej dostępności źródeł energii, bez konieczności zasilania z sieci elektroenergetycznej,
4. Wszystkie elementy systemu muszą być kompatybilne i stanowić jeden funkcjonalny zestaw producenta lub systemowo zintegrowany.
5. Zamawiający dopuszcza zarówno rozwiązania jednego producenta, jak i systemy złożone z komponentów różnych producentów, pod warunkiem zapewnienia pełnej kompatybilności, funkcjonalności oraz jednolitej odpowiedzialności Wykonawcy jako integratora.
6. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, pod warunkiem spełnienia parametrów funkcjonalnych i technicznych nie gorszych niż opisane w zapytaniu.
7. System musi zapewniać jednolitą odpowiedzialność gwarancyjną i serwisową wobec Zamawiającego, realizowaną przez Wykonawcę jako integratora systemu, niezależnie od producentów komponentów.
8. Wykonawca może korzystać z podwykonawców, jednak ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego jako integrator systemu.

VI. Rozwiązania równoważne

1. Zamawiający określa poniższe wymagania jako minimalne parametry techniczne lamp solarnych. Dopuszcza się rozwiązania równoważne lub lepsze, pod warunkiem spełnienia wszystkich parametrów funkcjonalnych, użytkowych i eksploatacyjnych nie gorszych niż wskazane w niniejszym zapytaniu ofertowym. Parametry określone jako minimalne stanowią poziom wymagany przez Zamawiającego i nie mogą być niższe w żadnym z oferowanych rozwiązań.
2. Za równoważne uznaje się rozwiązania, które łącznie spełniają następujące warunki:

- 1) stanowią fabrycznie kompletny i zintegrowany system oświetleniowy typu lampy solarnej, zapewniający pełną współpracę wszystkich komponentów oraz jednolitą odpowiedzialność gwarancyjną i serwisową Wykonawcy jako integratora systemu.
- 2) zapewniają co najmniej taki sam efekt funkcjonalny oraz parametry techniczne nie gorsze niż określone jako minimalne,
3. posiadają dokumentację techniczną umożliwiającą weryfikację spełnienia wymaganych parametrów.
4. Wykonawca jest zobowiązany do udowodnienia równoważności oferowanego rozwiązania. Samo oświadczenie Wykonawcy nie stanowi potwierdzenia spełnienia wymagań.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - 1) wezwania do uzupełnienia lub wyjaśnienia dokumentów,
 - 2) weryfikacji parametrów przed podpisaniem umowy,
 - 3) odmowy zawarcia umowy w przypadku braku potwierdzenia spełnienia wymagań minimalnych lub równoważnych.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przed podpisaniem umowy lub na etapie oceny ofert:
 - 1) kart katalogowych producenta,
 - 2) deklaracji zgodności CE,
 - 3) raportów z badań,
 - 4) certyfikatów oraz innych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oferowanego rozwiązania,
 - 5) Zamawiający dopuszcza weryfikację oferowanych rozwiązań poprzez żądanie prezentacji próbki, testów funkcjonalnych lub referencyjnych realizacji przed wyborem oferty najkorzystniejszej.

Brak zapewnienia spójności systemowej lub możliwości serwisowej może skutkować oceną oferty jako niespełniającej wymagań, po uprzednim wezwaniu do wyjaśnień.

VII. Specyfikacja techniczna

Każdy oferowany system lampy solarnej musi stanowić kompletny, funkcjonalny i w pełni autonomiczny punkt świetlny oraz spełniać łącznie wszystkie poniższe wymagania minimalne lub równoważne:

1. Oprawa LED:

- 1) moc: nie mniejsza niż 50 W, zapewniająca wymagany poziom oświetlenia
- 2) strumień świetlny: nie mniejszy niż 8 750 lumenów
- 3) skuteczność świetlna: nie mniejsza niż 175 lumenów na wat
- 4) temperatura barwowa: w zakresie od 4000 do 6000 K
- 5) żywotność: trwałość nie mniejsza niż 50 000 godzin (L70)
- 6) stopień ochrony: stopień ochrony nie niższy niż IP66

2. System zasilania (solarny):

- 1) system zasilania musi stanowić autonomiczne rozwiązanie oparte na energii słonecznej (PV) z magazynowaniem energii w akumulatorze, zapewniające zasilanie oprawy LED bez podłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- 2) system musi zapewniać automatyczne zarządzanie energią, w szczególności optymalizację ładowania i rozładowania akumulatora oraz pracę oprawy w zależności od poziomu zgromadzonej energii,
- 3) system musi zapewniać ciągłość pracy oświetlenia w warunkach zmiennego nasłonecznienia, w tym w okresach ograniczonej produkcji energii (zima, zachmurzenie),
- 4) autonomia pracy systemu musi wynikać z jego parametrów technicznych i być potwierdzona przez producenta w dokumentacji technicznej, obliczeniach energetycznych lub równoważnych danych eksploatacyjnych,
- 5) system musi być wyposażony w zabezpieczenia zapewniające bezpieczną eksploatację, w szczególności ochronę przed przetądowaniem, nadmiernym rozładowaniem oraz skrajnymi temperaturami (w zakresie stosowanym przez producenta),
- 6) system musi zapewniać autonomiczną pracę przez minimum 3 noce po pełnym naładowaniu magazynu energii przy nominalnym trybie pracy zaoferowanym przez Wykonawcę,
- 7) wszystkie elementy systemu (panel PV, akumulator, sterownik, oprawa LED) muszą być kompatybilne i zapewniać prawidłowe działanie jako całość funkcjonalna.

3. Panel fotowoltaiczny:

- 1) panel fotowoltaiczny powinien zapewniać wytwarzanie energii elektrycznej w ilości umożliwiającej prawidłową pracę całego systemu, zgodnie z jego bilansem

energetycznym. Minimalna łączna moc zainstalowanych modułów fotowoltaicznych wynosi 240 W,

2) dopuszcza się zastosowanie paneli fotowoltaicznych monokrystalicznych, w tym bifacjalnych, w celu zapewnienia odpowiedniej sprawności i trwałości pracy w warunkach zewnętrznych,

3) moduły fotowoltaiczne muszą być przystosowane do pracy w warunkach klimatycznych Polski, w szczególności odporne na promieniowanie UV, opady atmosferyczne (w tym śnieg), wiatr oraz zmienne temperatury.

4. Magazyn energii:

1) magazyn energii powinien stanowić rozwiązanie przeznaczone do pracy cyklicznej w instalacjach zasilania autonomicznego, w szczególności w systemach oświetlenia zewnętrznego,

2) dopuszcza się zastosowanie technologii litowo-żelazowo-fosforanowych, w szczególności LiFePO₄,

3) minimalna pojemność magazynu energii nie mniejsza niż 210 Ah,

4) magazyn energii powinien charakteryzować się trwałością nie mniejszą niż 1800 cykli pracy, przy zachowaniu deklarowanej przez producenta pojemności użytkowej w warunkach eksploatacyjnych,

5) system magazynowania energii musi być wyposażony w układ zarządzania baterią (BMS) zapewniający:

a) ochronę przed przetądowaniem i nadmiernym rozładowaniem,

b) ochronę temperaturową,

c) stabilną pracę w warunkach zewnętrznych.

6) Magazyn energii musi być przystosowany do pracy w warunkach klimatycznych Polski, w szczególności w zakresie temperatur ujemnych i podwyższonych.

5. Sterowanie i automatyka:

1) system sterowania powinien zapewniać automatyczną pracę oprawy w trybie dostosowanym do warunków oświetleniowych, w szczególności w oparciu o detekcję zmierzchu i świtu lub równoważne rozwiązanie automatyczne,

2) system musi być wyposażony w funkcję detekcji warunków zmierzchowych (np. czujnik zmierzchu lub równoważny mechanizm sterowania automatycznego),

3) system musi być wyposażony w czujnik ruchu umożliwiający zwiększenie natężenia światła po wykryciu ruchu,

- 4) system sterowania musi umożliwiać konfigurację co najmniej dwóch trybów pracy oprawy, dostosowanych do potrzeb eksploatacyjnych (np. zmiana mocy świecenia, harmonogram pracy lub równoważne funkcje)
- 5) system sterowania może być realizowany w dowolnej technologii (np. sterownik wbudowany, pilot, aplikacja lub system zdalny), pod warunkiem zapewnienia pełnej funkcjonalności opisanej w niniejszym punkcie.
6. Konstrukcja i montaż:
 - 1) wysokość montażu oprawy powinna wynosić od 5 do 8 m, z uwzględnieniem warunków lokalizacyjnych i wymagań projektowych,
 - 2) konstrukcja powinna być kompatybilna z montażem elementów systemu solarnego oraz zapewniać ich bezpieczną i stabilną pracę. Słupy oświetleniowe muszą być dobrane przez Wykonawcę do rzeczywistych obciążeń wynikających z oferowanego systemu (w tym panelu PV, oprawy LED, wysięgnika oraz konstrukcji montażowej). Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich dobór, kompatybilność oraz bezpieczeństwo eksploatacyjne,
 - 3) konstrukcja oraz sposób montażu muszą zapewniać odporność na warunki atmosferyczne właściwe dla obszaru realizacji inwestycji, w szczególności obciążenia wiatrem, opady oraz zmiany temperatur,
 - 4) system montażowy musi zapewniać stabilną i bezpieczną pracę całego układu w warunkach eksploatacyjnych, w tym przy zmiennych warunkach wiatrowych,
 - 5) oferowane rozwiązanie powinno być sprawdzone w warunkach eksploatacyjnych, co może zostać wykazane poprzez dokumentację techniczną, referencje, karty katalogowe lub inne równoważne środki dowodowe,
 - 6) zamawiający nie dopuszcza rozwiązań o charakterze wyłącznie prototypowym lub testowym, które nie posiadają potwierdzonej funkcjonalności w zastosowaniach zewnętrznych,
 - 7) za prawidłową integrację wszystkich elementów systemu odpowiada Wykonawca jako podmiot realizujący dostawę i montaż,
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia obliczeń statyczno-wytrzymałościowych potwierdzających możliwość montażu kompletnego systemu na oferowanym słupie, zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi obciążeń wiatrem. Słupy powinny spełniać wymagania normy PN-EN 40 (seria norm dla słupów oświetleniowych),
 - 9) słupy oświetleniowe powinny być wykonane jako stalowe ocynkowane lub równoważne pod względem trwałości i odporności korozyjnej.

VIII. Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany przedmiot zamówienia, obejmujący wszystkie dostarczone i zamontowane elementy każdej lampy solarnej, na okres minimum 60 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Gwarancja obejmuje w szczególności:
 - 1) oprawy LED,
 - 2) panel fotowoltaiczny (PV),
 - 3) akumulator (magazyn energii),
 - 4) sterownik i automatykę,
 - 5) konstrukcję montażową i elementy stupa w zakresie dostarczonym przez Wykonawcę,
 - 6) poprawność działania całego systemu lampy jako niezależnego urządzenia.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny obejmujący:
 - 1) usuwanie awarii i usterek,
 - 2) wymianę uszkodzonych elementów,
 - 3) przywrócenie pełnej funkcjonalności lampy,
 - 4) dojazd i robociznę.
4. Czas reakcji serwisowej (rozumiany jako podjęcie działań serwisowych) wynosi maksymalnie 48 godzin w dni robocze od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
5. Czas usunięcia awarii wynosi maksymalnie 14 dni roboczych, chyba że charakter uszkodzenia wymaga dłuższego terminu uzgodnionego z Zamawiającym.
6. W przypadku awarii elementów podstawowych wpływających na działanie lampy (w szczególności: panel PV, akumulator, sterownik), Wykonawca zapewni ich naprawę lub wymianę na elementy nowe i pełnowartościowe.
7. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych lub równoważne rozwiązania serwisowe oraz możliwość serwisowania lamp przez okres co najmniej 60 miesięcy od daty odbioru końcowego.

IX. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają doświadczenie w realizacji dostaw i montażu oświetlenia zewnętrznego (solarnego lub hybrydowego). Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże realizację co najmniej jednej dostawy i montażu oświetlenia zewnętrznego (solarnego lub hybrydowego) w okresie ostatnich 3 lat.
2. Dysponują osobami posiadającymi uprawnienia lub doświadczenie w zakresie montażu instalacji elektrycznych i/lub oświetleniowych.
3. Dysponują odpowiednim zapleczem technicznym umożliwiającym wykonanie montażu lamp na słupach oświetleniowych.
4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej realizację zamówienia.
5. Ocena spełnienia warunków nastąpi na podstawie oświadczeń Wykonawcy oraz ewentualnie przedstawionych dokumentów lub informacji zawartych w ofercie.

X. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia wynosi do 45 dni od dnia podpisania umowy.

Dostawa i montaż lamp będą realizowane zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Zamawiającym, przy czym wszystkie prace muszą zostać zakończone w terminie określonym powyżej.

XI. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę ryczałtową brutto za realizację całego zamówienia, obejmującą dostawę i montaż 4 sztuk lamp solarnych.
2. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia, w szczególności: dostawę, transport, montaż, uruchomienie, konfigurację, materiały oraz wszelkie prace towarzyszące.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
4. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według kryteriów: Cena – 100%

XII. Warunki płatności

Rozliczenie nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej po wykonaniu i odbiorze całości przedmiotu zamówienia. Zamawiający ureguje należność w terminie 14 dni od

dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT na rachunek wskazany na fakturze, metodą podzielonej płatności tzw. Split payment.

XIII. Forma i termin składania ofert

Termin złożenia oferty: do dnia 08.06.2026 r. do godziny 15:00

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty, kuriera bądź też złożona przez oferenta w siedzibie Zamawiającego w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „**Dostawa i montaż lamp solarnych na terenie sołectwa Trzcianno-Jeżewo dla Gminy Nowy Duninów**”. **Nie otwierać do dnia 08.06.2026 r. do godziny 15:00.** Oferta musi być sporządzona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 i podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Do oferty należy dołączyć podpisaną klauzulę informacyjną RODO (załącznik nr 2).

XIV. Osoby do kontaktu

W zakresie merytorycznym i składania ofert:

Rafał Winnicki, tel. 512 372 516, e-mail: r.winnicki@nowyduninow.info.pl

XV. Zakończenie postępowania

Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą o terminie i miejscu zawarcia umowy.

XVI. Załączniki

1. Formularz ofertowy
2. Klauzula informacyjna RODO
3. Wzór umowy


WÓJT
Karol Gutkiewicz

