

**Urząd Gminy Kętrzyn: DOSTAWA ORAZ MONTAŻ SYSTEMÓW  
OŚWIETLENIOWYCH OPARTYCH NA TECHNOLOGII LED W  
PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH  
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Nie

**Nazwa projektu lub programu**

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

Nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

Nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:**

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

Nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**

**Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Urząd Gminy Kętrzyn, krajowy numer identyfikacyjny 53553400000, ul. ul. Kościuszki 2, 11-400 Kętrzyn, woj. warmińsko-mazurskie, państwo Polska, tel. 089 7512474 w. 17, , e-mail: [admidnitrator@bip.ketrzyn.sprint.com.pl](mailto:admidnitrator@bip.ketrzyn.sprint.com.pl), , faks 897 512 746.

Adres strony internetowej (URL): [bip.gminaketrzyn.pl](http://bip.gminaketrzyn.pl)

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**

**Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

Tak

[bip.gminaketrzyn.pl](http://bip.gminaketrzyn.pl)

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

Tak

[bip.gminaketrzyn.pl](http://bip.gminaketrzyn.pl)

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać:**

**Elektronicznie**

Nie

adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Tak

Inny sposób:

Oferty mogą być składane wyłącznie w następujący sposób : dostarczone w formie pisemnej do siedziby Zamawiającego, do pokoju nr 16.

Adres:

Urząd Gminy Kętrzyn, ul. Kościuszki 2, 11-400 Kętrzyn

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** DOSTAWA ORAZ MONTAŻ SYSTEMÓW OŚWIETLENIOWYCH OPARTYCH NA TECHNOLOGII LED W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH

**Numer referencyjny:** RGG.271.29.2017

**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**  
Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**

wszystkich części

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:**

**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**

2

**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

### **1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż systemów oświetleniowych opartych na technologii LED w następujących placówkach oświatowych, których organem prowadzącym jest zamawiający: Placówka W – Zespół Szkół w Wilkowie Placówka K – Gimnazjum Gminne w Karolewie.

Dostarczone systemy oświetleniowe winne obejmować wszystkie ponumerowane pomieszczenia w budynkach powyższych placówek znajdujące się na załączonych planach ewakuacyjnych – odpowiednio Załączniku\_W\_1, Załączniku\_K\_1, które znajdują się także w:

a) Planach rozmieszczenia punktów oświetleniowych wykonanych w DIALux, które znajdują się w odpowiednio Załączniku\_W\_2, Załączniku\_K\_2

b) W tabelach pomieszczeń i opraw nieujętych w DIALux, które znajdują się w odpowiednio Załączniku\_W\_3, Załączniku\_K\_3

1.2. W skład obecnie zainstalowanych instalacji oświetleniowych w wyżej wymienionych pomieszczeniach placówek wchodzi łączna liczba: Placówka W – 411 opraw oświetleniowych, Placówka K – 369 opraw oświetleniowych.

Obecnie zainstalowane w placówkach systemy oświetleniowe oparte są na jarzeniówkach starszych generacji, plafonach, żarówkach i halogenach zamontowanych we właściwych dla tych

źródeł światła oprawach.

1.3. Wykonawca winien dostarczyć systemy oświetleniowe oparte na technologii LED oraz dokonać ich montażu w miejsce obecnie zainstalowanych systemów oświetleniowych w placówkach tak, by zapewnić łączne spełnienie następujących warunków:

1.3.1 Systemy oświetleniowe, o całkowitej mocy nie większej niż odpowiednio: Placówka W – 10 kW, Placówka K – 9 kW, winny być możliwe do podłączenia do istniejących w placówkach instalacji elektrycznych, bez konieczności ich modyfikacji. Oznacza to, że źródła światła składające się na każdy system oświetleniowy mogą być podłączane wyłącznie w miejsca podłączenia (do instalacji elektrycznej) źródeł światła w obecnie zainstalowanym w placówce systemie oświetleniowym,

1.3.2 Każdy system oświetleniowy winien:

1.3.2.1. składać się wyłącznie ze źródeł światła w technologii LED (o napięciu wejściowym 220-240 V), oraz opraw dedykowanych do przyjętych źródeł światła, przy czym:

a) w poszczególnych pomieszczeniach średnia wartość natężenia światła, równomierność i oświetlenie powinny być zgodne z Polską Normą PN-EN 12464-1:2012,

b) oprawy przeznaczone do oświetlenia części boiskowej hal i sal sportowych powinny mieć mechaniczną odporność na uderzenia: IK07 lub większą oraz odporność na uderzenie piłką,

c) oprawy oświetlenia ogólnego wraz ze źródłami w kompletach lub oprawy oświetleniowe zintegrowane oświetlenia ogólnego (z trwale wbudowanymi źródłami światła) powinny być zgodne z normami:

1. EN 55015 (Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne),

2. EN 62471:2008 (Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych),

3. EN 61000-3-2 (Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2),

4. EN 61547:2009 (Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej),

d) oraz powinny spełniać następujące warunki:

1. żywotność opraw zgodnie z L70B50 ma być równa lub większa 50 000 godzin,

2. współczynnik mocy ( $\cos \varphi$ ) ma być większy bądź równy 0,9

3. oprawy do oświetlenia klas powinny być kompletami jednego producenta: oprawa z rastrem z wysokopolerowanego aluminium wyposażonymi w świetlówki/świetlówkę LED

4. oprawy do oświetlenia tablic w klasach powinny być kompletami jednego producenta: oprawa z odbłyśnikami asymetrycznym wyposażona w świetlówki /świetlówkę LED;

1.3.2.2. zapewnić oświetlenie, w którym wskaźnik oddawania barw będzie większy bądź równy 80,

1.3.2.3. zapewnić oświetlenie, w którym w salach lekcyjnych współczynnik oświetlenia (UGR) będzie wynosić < 19,

1.3.2.4. składać się wyłącznie z produktów oznaczonych znakiem CE,

1.3.2.5. składać się wyłącznie z produktów posiadających certyfikat ENEC,

1.3.3 Wykonawca, dokonując dostawy z montażem, winien również dokonać demontażu obecnie zainstalowanych systemów oświetleniowych w placówkach i zapewnić zagospodarowanie starych instalacji oświetleniowych zgodnie z przepisami.

1.3.4. W razie zaistnienia potrzeby wykonywania prac w dni robocze, w które uczniowie będą odbywali zajęcia lekcyjne – Wykonawca winien dokonywać wszelkich prac w czasie kiedy nie ma zajęć w salach lekcyjnych.

1.3.5. Na systemy oświetleniowe Wykonawca winien zapewnić gwarancję producenta na okres min. 120 miesięcy. Gwarancja winna obejmować wszystkie produkty składające się na systemy oświetleniowe. Wykonawca winien również zapewnić serwis systemów oświetleniowych przez okres obowiązywania gwarancji.

2. Jeżeli dokumenty opisujące przedmiot zamówienia, wskazują dla niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie, zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, tj. z zastosowaniem materiałów i urządzeń innych producentów, pod warunkiem zapewnienia nie gorszych parametrów pod względem: konstrukcji, cech użytkowych, charakterystyki materiałowej, parametrów technicznych, bezpieczeństwa użytkowania. Wykazanie, iż zamienione materiały lub urządzenia posiadają nie gorsze parametry jak te w dokumentacji przetargowej, będzie należało do obowiązków Wykonawcy.

Załączniki: 1. Załącznik\_W\_1, Załącznik\_K\_1, 2. Załącznik\_W\_2, Załącznik\_K\_2, 3. Załącznik\_W\_3, Załącznik\_K\_3.

## II.5) Główny kod CPV: 31520000-7

### Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
45316000-5

## II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

## II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

## II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach: 30

*lub*

**data rozpoczęcia:** *lub* **zakończenia:**

Okres w miesiącach	Okres w dniach	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
	30		

**II.9) Informacje dodatkowe:** Termin wykonania zamówienia wynosi 30 dni od dnia zawarcia umowy. Jeżeli Wykonawca w treści oferty wskazał krótszy niż w/w termin realizacji, wtedy jest związany terminem wynikającym z oferty.

## SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

### III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

#### III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

Informacje dodatkowe

### **III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunków: posiadanie ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 150 000,- zł ,obejmujące szkody mogące powstać w związku z wykonywaniem prac objętych Zamówieniem,  
Informacje dodatkowe

### **III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**

Określenie warunków:

- 1) wykonanie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch dostaw połączonych z montażem oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej, o wartości co najmniej 150 000 zł brutto dla każdej z dostaw,
- 2) Wykonawca musi dysponować do realizacji zamówienia osobą posiadającą aktualne kwalifikacje w zakresie obsługi urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV oraz posiadającą uprawnienia do pracy pod napięciem do 1 kV, zgodnie z wymogami przepisów prawa.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Informacje dodatkowe:

### **III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

#### **III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**

**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp** Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 3 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp)

### **III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Tak

**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**

Nie

**III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

**III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

**III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

**III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

- 1) plan rozmieszczenia punktów oświetleniowych (dla placówki/placówek, których dotyczy oferta, z oznaczeniem litery placówki) wraz ze wskazaniem ich oferowanej ilości oraz nazw katalogowych produktów, które będą użyte w każdym systemie oświetleniowym i będą zapewniały spełnienie parametrów określonych w SIWZ, w formie wydruków z programu przeznaczonego do projektowania oświetlenia DIALux lub równoważnego, na których będzie widać takie parametry jak średnie natężenie na obszarach roboczych oraz równomierność zgodnie z Polską Normą PN-EN 12464-1 – dotyczy pomieszczeń zawartych w odpowiednio Załączniku\_W\_2, Załączniku\_K\_2;
- 2) deklaracje zgodności na znak CE oraz karty produktowe (wystawione przez producenta) produktów ujętych w Planach rozmieszczenia punktów oświetleniowych oraz w tabelach z zestawieniem opraw nie ujętych w Planie rozmieszczenia punktów oświetleniowych; z dokumentów tych winno wynikać, że produkty wchodzące w skład systemów oświetleniowych odpowiadają wymogom SIWZ;
- 3) certyfikaty ENEC produktów ujętych w Planach rozmieszczenia punktów oświetleniowych oraz w tabelach z zestawieniem opraw nie ujętych w Planie rozmieszczenia punktów oświetleniowych.

**III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

**SEKCJA IV: PROCEDURA**

**IV.1) OPIS**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony

**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Nie

Informacja na temat wadium

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

Nie

**IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**

*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

**IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Nie

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:



Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

#### **IV.1.8) Aukcja elektroniczna**

**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej** (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**

**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

#### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

##### **IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**

##### **IV.2.2) Kryteria**

Kryteria	Znaczenie
cena	60,00
okres gwarancji	10,00

termin wykonania	30,00
------------------	-------

**IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp** (przetarg nieograniczony)

Nie

#### **IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**

##### **IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

#### **IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.4) Licytacja elektroniczna**

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.5) ZMIANA UMOWY**

**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Nie**

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

#### **IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):**

**Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**

**IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**

Data: 2017-06-30, godzina: 10:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>

**IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)**

**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Nie**

**IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane** Nie

**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

## **ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**Część nr:** 1 **Dostawa oraz montaż systemów oświetleniowych opartych na technologii LED w Zespole Szkół w Wilkowie**

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

### **1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż systemów oświetleniowych opartych na technologii LED w następujących placówkach oświatowych, których organem prowadzącym jest zamawiający: Placówka W – Zespół Szkół w Wilkowie

Dostarczone systemy oświetleniowe winne obejmować wszystkie ponumerowane pomieszczenia w budynkach powyższych placówek znajdujące się na załączonych planach ewakuacyjnych – odpowiednio Załączniku\_W\_1, które znajdują się także w:

a) Planach rozmieszczenia punktów oświetleniowych wykonanych w DIALux, które znajdują się w odpowiednio Załączniku\_W\_2,

b) W tabelach pomieszczeń i opraw nieujętych w DIALux, które znajdują się w odpowiednio Załączniku\_W\_3,

1.2. W skład obecnie zainstalowanych instalacji oświetleniowych w wyżej wymienionych pomieszczeniach placówek wchodzi łączna liczba: Placówka W – 411 opraw oświetleniowych, Obecnie zainstalowane w placówkach systemy oświetleniowe oparte są na jarzeniówkach starszych generacji, plafonach, żarówkach i halogenach zamontowanych we właściwych dla tych źródeł światła oprawach.

1.3. Wykonawca winien dostarczyć systemy oświetleniowe oparte na technologii LED oraz dokonać ich montażu w miejsce obecnie zainstalowanych systemów oświetleniowych w placówkach tak, by zapewnić łączne spełnienie następujących warunków:

1.3.1 Systemy oświetleniowe, o całkowitej mocy nie większej niż odpowiednio: Placówka W – 10 kW, winny być możliwe do podłączenia do istniejących w placówkach instalacji elektrycznych, bez konieczności ich modyfikacji. Oznacza to, że źródła światła składające się na każdy system oświetleniowy mogą być podłączane wyłącznie w miejsca podłączenia (do instalacji elektrycznej) źródeł światła w obecnie zainstalowanym w placówce systemie oświetleniowym,

1.3.2 Każdy system oświetleniowy winien:

1.3.2.1. składać się wyłącznie ze źródeł światła w technologii LED (o napięciu wejściowym 220-240 V), oraz opraw dedykowanych do przyjętych źródeł światła, przy czym:

a) w poszczególnych pomieszczeniach średnia wartość natężenia światła, równomierność i oślnienie powinny być zgodne z Polską Normą PN-EN 12464-1:2012,

b) oprawy przeznaczone do oświetlenia części boiskowej hal i sal sportowych powinny mieć mechaniczną odporność na uderzenia: IK07 lub większą oraz odporność na uderzenie piłką,

c) oprawy oświetlenia ogólnego wraz ze źródłami w kompletach lub oprawy oświetleniowe zintegrowane oświetlenia ogólnego (z trwale wbudowanymi źródłami światła) powinny być zgodne z normami:

1. EN 55015 (Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne),

2. EN 62471:2008 (Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych),

3. EN 61000-3-2 (Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2),

4. EN 61547:2009 (Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej).

d) oraz powinny spełniać następujące warunki:

1. żywotność opraw zgodnie z L70B50 ma być równa lub większa 50 000 godzin,

2. współczynnik mocy ( $\cos \varphi$ ) ma być większy bądź równy 0,9

3. oprawy do oświetlenia klas powinny być kompletami jednego producenta: oprawa z rastrem z wysokopolerowanego aluminium wyposażonymi w świetlówki/świetlówkę LED

4. oprawy do oświetlenia tablic w klasach powinny być kompletami jednego producenta: oprawa z odbłyśnikami asymetrycznym wyposażona w świetlówki /świetlówkę LED;

1.3.2.2. zapewnić oświetlenie, w którym wskaźnik oddawania barw będzie większy bądź równy 80,

1.3.2.3. zapewnić oświetlenie, w którym w salach lekcyjnych współczynnik oślnienia (UGR) będzie wynosić  $< 19$ ,

1.3.2.4. składać się wyłącznie z produktów oznaczonych znakiem CE,

1.3.2.5. składać się wyłącznie z produktów posiadających certyfikat ENEC,

1.3.3 Wykonawca, dokonując dostawy z montażem, winien również dokonać demontażu obecnie zainstalowanych systemów oświetleniowych w placówkach i zapewnić zagospodarowanie starych instalacji oświetleniowych zgodnie z przepisami.

1.3.4. W razie zaistnienia potrzeby wykonywania prac w dni robocze, w które uczniowie będą odbywali zajęcia lekcyjne – Wykonawca winien dokonywać wszelkich prac w czasie kiedy nie ma zajęć w salach lekcyjnych.

1.3.5. Na systemy oświetleniowe Wykonawca winien zapewnić gwarancję producenta na okres min. 120 miesięcy. Gwarancja winna obejmować wszystkie produkty składające się na systemy oświetleniowe. Wykonawca winien również zapewnić serwis systemów oświetleniowych przez okres obowiązywania gwarancji.

2. Jeżeli dokumenty opisujące przedmiot zamówienia, wskazują dla niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie, zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, tj. z zastosowaniem materiałów i urządzeń innych producentów, pod warunkiem zapewnienia nie gorszych parametrów pod względem : konstrukcji, cech użytkowych, charakterystyki materiałowej, parametrów technicznych, bezpieczeństwa użytkowania. Wykazanie, iż zamienione materiały lub urządzenia posiadają nie gorsze parametry jak te w dokumentacji przetargowej, będzie należało do obowiązków Wykonawcy. Załączniki : 1. Załącznik\_W\_1, 2. Załącznik\_W\_2, 3. Załącznik\_W\_3,

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 31520000-7, 45316000-5

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT: 0,0

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
okres gwarancji	10,00
termin wykonania	30,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

**Część nr: 2 Nazwa: LED w Gimnazjum Gminnym w Karolewie**  
Dostawa oraz montaż systemów oświetleniowych opartych na technologii

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

#### 1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż systemów oświetleniowych opartych na technologii LED w następujących placówkach oświatowych, których organem prowadzącym jest zamawiający: Placówka K – Gimnazjum Gminne w Karolewie

Dostarczone systemy oświetleniowe winne obejmować wszystkie ponumerowane pomieszczenia w budynkach powyższych placówek znajdujące się na załączonych planach ewakuacyjnych – odpowiednio Załączniku\_K\_1, które znajdują się także w:

a) Planach rozmieszczenia punktów oświetleniowych wykonanych w DIALux, które znajdują się w odpowiednio Załączniku\_K\_2

b) W tabelach pomieszczeń i opraw nieujętych w DIALux, które znajdują się w odpowiednio Załączniku\_K\_3

1.2. W skład obecnie zainstalowanych instalacji oświetleniowych w wyżej wymienionych pomieszczeniach placówek wchodzi łączna liczba: Placówka K – 369 opraw oświetleniowych, Obecnie zainstalowane w placówkach systemy oświetleniowe oparte są na jarzeniówkach starszych generacji, plafonach, żarówkach i halogenach zamontowanych we właściwych dla tych źródeł światła oprawach.

1.3. Wykonawca winien dostarczyć systemy oświetleniowe oparte na technologii LED oraz dokonać ich montażu w miejsce obecnie zainstalowanych systemów oświetleniowych w placówkach tak, by zapewnić łączne spełnienie następujących warunków:

1.3.1 Systemy oświetleniowe, o całkowitej mocy nie większej niż odpowiednio: Placówka K – 9 kW, winny być możliwe do podłączenia do istniejących w placówkach instalacji elektrycznych, bez konieczności ich modyfikacji. Oznacza to, że źródła światła składające się na każdy system oświetleniowy mogą być podłączane wyłącznie w miejsca podłączenia (do instalacji elektrycznej) źródeł światła w obecnie zainstalowanym w placówce systemie oświetleniowym,

1.3.2 Każdy system oświetleniowy winien:

1.3.2.1. składać się wyłącznie ze źródeł światła w technologii LED (o napięciu wejściowym 220-240 V), oraz opraw dedykowanych do przyjętych źródeł światła, przy czym:

a) w poszczególnych pomieszczeniach średnia wartość natężenia światła, równomierność i oślnienie powinny być zgodne z Polską Normą PN-EN 12464-1:2012,

b) oprawy przeznaczone do oświetlenia części boiskowej hal i sal sportowych powinny mieć mechaniczną odporność na uderzenia: IK07 lub większą oraz odporność na uderzenie piłką,

c) oprawy oświetlenia ogólnego wraz ze źródłami w kompletach lub oprawy oświetleniowe zintegrowane oświetlenia ogólnego (z trwale wbudowanymi źródłami światła) powinny być zgodne z normami:

1. EN 55015 (Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne),

2. EN 62471:2008 (Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych),

3. EN 61000-3-2 (Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3-2),

4. EN 61547:2009 (Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej),

d) oraz powinny spełniać następujące warunki:

1. żywotność opraw zgodnie z L70B50 ma być równa lub większa 50 000 godzin,

2. współczynnik mocy ( $\cos \varphi$ ) ma być większy bądź równy 0,9

3. oprawy do oświetlenia klas powinny być kompletami jednego producenta: oprawa z rastrem z wysokopolerowanego aluminium wyposażonymi w świetlówki/świetlówkę LED

4. oprawy do oświetlenia tablic w klasach powinny być kompletami jednego producenta: oprawa z odbłyśnikami asymetrycznym wyposażona w świetlówki /świetlówkę LED;

1.3.2.2. zapewnić oświetlenie, w którym wskaźnik oddawania barw będzie większy bądź równy 80,

1.3.2.3. zapewnić oświetlenie, w którym w salach lekcyjnych współczynnik oślnienia (UGR) będzie wynosić < 19,

1.3.2.4. składać się wyłącznie z produktów oznaczonych znakiem CE,

1.3.2.5. składać się wyłącznie z produktów posiadających certyfikat ENEC,

1.3.3 Wykonawca, dokonując dostawy z montażem, winien również dokonać demontażu obecnie zainstalowanych systemów oświetleniowych w placówkach i zapewnić zagospodarowanie starych instalacji oświetleniowych zgodnie z przepisami.

1.3.4. W razie zaistnienia potrzeby wykonywania prac w dni robocze, w które uczniowie będą odbywali zajęcia lekcyjne – Wykonawca winien dokonywać wszelkich prac w czasie kiedy nie ma zajęć w salach lekcyjnych.

1.3.5. Na systemy oświetleniowe Wykonawca winien zapewnić gwarancję producenta na okres min. 120 miesięcy. Gwarancja winna obejmować wszystkie produkty składające się na systemy oświetleniowe. Wykonawca winien również zapewnić serwis systemów oświetleniowych przez okres obowiązywania gwarancji.

2. Jeżeli dokumenty opisujące przedmiot zamówienia, wskazują dla niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie, zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, tj. z zastosowaniem materiałów i urządzeń innych producentów, pod warunkiem zapewnienia nie gorszych parametrów pod względem : konstrukcji, cech użytkowych, charakterystyki materiałowej, parametrów technicznych, bezpieczeństwa użytkowania. Wykazanie, iż zamienione materiały lub urządzenia posiadają nie gorsze parametry jak te w dokumentacji przetargowej, będzie należało do obowiązków Wykonawcy. Załączniki : 1. Załącznik\_K\_1, 2. Załącznik\_K\_2, 3. Załącznik\_K\_3.

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 31520000-7, 45316000-5

3) **Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT: 0,0

Waluta:

4) **Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) **Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
cena	60,00
okres gwarancji	10,00
termin wykonania	30,00

6) **INFORMACJE DODATKOWE:** data zamieszczenia w BZP - 2017.06.21

Z up. Wójta  
mgr Wioletta Dobrzańska  
Sekretarz Gminy