

Łapy, dnia 26.04.2023 r.

**Gmina Łapy**  
**ul. Gen. W. Sikorskiego 24**  
**18-100 Łapy**

### **Wykonawcy (uczestnicy postępowania)**

G.7021.4.12.2023

Dotyczy: postępowania pn.: „Dostawa oraz wymiana opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne oprawy LED na terenie gminy Łapy wraz z systemem inteligentnego zarządzania oświetleniem w ramach projektu „Wspólnie z naturą w Łapach – adaptacja do zmian klimatu”.

Zamawiający informuje, że od oferentów wpłynęły pytania o następującej treści:

#### **Pytanie nr 1.**

Zamawiający wymaga w SWZ złożenia wraz z ofertą obliczeń fotometrycznych wykonanych na podstawie danych zawartych w OPZ w tabeli nr 1 Załącznika nr 1 oraz uzupełnioną, o proponowane typy i moce opraw tabelę nr 1 z Załącznika Nr 1. We wskazanej tabeli nr 1 nie ma miejsca na uzupełnienie proponowanych typów i mocy opraw. Proszę o określenie innej tabeli, umożliwiającej jej wypełnienie oraz udostępnienie jej w wersji edytowalnej.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że wymaga złożenia wraz z ofertą obliczeń fotometrycznych na podstawie danych zawartych w tabelach projektowych zarówno dla Miasta Łapy jak i dla Gminy Łapy – czyli tabel nr 2 i nr 4 z załącznika nr 1 (OPZ), oraz wymaga uzupełnienia o proponowane moce i typy opraw tabel nr 2 i 4 zawartych w załączniku nr 1 (OPZ). Zamawiający udostępni na stronie postępowania tabelę nr 2 i 4.

#### **Pytanie nr 2**

Zgodnie z SWZ: „8. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć przedmiotowe środki dowodowe: 1) obliczenia fotometryczne wykonane na podstawie danych zawartych w OPZ w tabeli nr 1 Załącznika nr 1”. Informujemy, iż Tabela nr 1 z załącznika nr 1 (OPZ) przedstawia wyłącznie inwentaryzację oświetlenia, w dodatku dla części zamówienia związanej z modernizacją opraw na terenie Miasta Łapy, bez uwzględnienia wymiany opraw dla Gminy Łapy. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą obliczeń fotometrycznych na podstawie danych zawartych w tabelach projektowych zarówno dla Miasta Łapy jak i dla Gminy Łapy – czyli tabel nr 2 i nr 4 z załącznika nr 1 (OPZ).

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że wymaga złożenia wraz z ofertą obliczeń fotometrycznych na podstawie danych zawartych w tabelach projektowych zarówno dla Miasta Łapy jak i dla Gminy Łapy – czyli tabel nr 2 i nr 4 z załącznika nr 1 (OPZ).

**Pytanie nr 3**

Zgodnie z SWZ:„8. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć przedmiotowe środki dowodowe:(...) 4) uzupełniona o proponowane typy i moce opraw: tabela nr 1 z Załącznika Nr 1”. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga przedłożenia wraz z ofertą tabel o nr 2 i 4 z załącznika nr 1 (OPZ), nie zaś tabeli 1 która dotyczy części zamówienia (tylko Miasta Łapy, brak informacji o Gminie Łapy) i jest tabelą inwentaryzacyjną, a nie projektową.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że wymaga złożenia wraz z ofertą uzupełnionych o proponowane typy i moce opraw tabel o nr 2 i 4 z załącznika nr 1 (OPZ),

**Pytanie nr 4**

Proszę o potwierdzenie, że dla opraw parkowych i opraw ulicznych podlegających włączeniu do systemu sterowania wg tabel 2 i 4 załącznika nr 1 (OPZ) – nie trzeba wykonywać obliczeń fotometrycznych, jednakże moc tych opraw należy wliczyć w całkowitą sumę mocy wszystkich opraw odpowiednio z tabeli nr 2 i tabeli nr 4.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza że dla opraw parkowych i opraw ulicznych podlegających włączeniu do systemu sterowania wg tabel 2 i 4 załącznika nr 1 (OPZ) – nie trzeba wykonywać obliczeń fotometrycznych, jednakże moc tych opraw należy wliczyć w całkowitą sumę mocy wszystkich opraw odpowiednio z tabeli nr 2 i tabeli nr 4.

**Pytanie nr 5**

Dot. wymogu dla opraw ulicznych:„1) Moc opraw dobrana według obliczeń fotometrycznych i nie większa niż podana w tabeli 1 dla całego systemu”. Proszę o wyjaśnienie, czy Zamawiający pisząc „w tabeli 1” miał na myśli, aby proponowane oprawy charakteryzowały się mocą całkowitą wszystkich opraw ujętych osobno w tabeli nr 2 (modernizacja w Mieście Łapy) oraz osobno w tabeli nr 4 (modernizacja w Gminie Łapy) z załącznika nr 1 (OPZ)? Informujemy, że tabela nr 1 dotyczy wyłącznie części zamówienia (Miasta Łapy) i stanowi inwentaryzację (a nie projekt), więc brakuje tam danych odnoszących się do planowanej mocy całkowitej projektowanych opraw.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje że moc opraw proponowanych przez Wykonawców do zainstalowania w niniejszym postępowaniu nie może być wyższa niż suma mocy wskazana w tabeli nr 2 i 4, tj 98,42kW.

**Pytanie nr 6**

Dot. wymogu: „5.2. Oprawy Parkowe: 1) Moc opraw dobrana według obliczeń fotometrycznych dla kategorii oświetlenia wskazanej w tabeli w dalszej części opracowania” Proszę o doprecyzowanie, czy chodzi Zamawiającemu o tabelę nr 2 załącznika nr 1 (OPZ)?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że moc opraw parkowych należy dobrać według obliczeń fotometrycznych, na podstawie danych zawartych w tabeli nr 2 i 4 załącznika nr 1 (OPZ)

**Pytanie nr 7**

W zapisach dotyczących wymagań dla opraw parkowych Zamawiający wskazuje na dwa różne wymiary tej samej oprawy parkowej - identyczne parametry techniczne, funkcjonalne oraz materiałowe, jednak inne wymiary wysokości i średnicy dla opraw parkowych przeznaczonych

do różnych lokalizacji modernizacji oświetlenia. Jak widać na powyższych rysunkach oprawy różnią się wysokością oraz wymaganą średnicą. Pozostałe wymagane parametry techniczne oraz wygląd są jednakowe dla obu opraw. Niezrozumiałe jest rozróżnianie wymiarów tej samej oprawy dla różnych ulic tej samej lokalizacji – Miasta Łapy. Prosimy o ujednoczenie wymiarów opraw parkowych do wymiarów: H=500mm oraz średnicy w granicach 460-560mm. Ujednoczenie wymiarów opraw parkowych pozwoli zachować jednakową estetykę w mieście oraz ułatwi ich konserwację. W przypadku podtrzymania wymogów różnych wymiarów Wykonawcy mogliby zaproponować dwie oprawy różnych producentów, dla których wymagania konserwacyjne oraz ich realizacja może się różnić, co będzie problematyczne z punktu widzenia Zamawiającego. Dodatkowo oprawy różnych producentów będą mogły różnić się wyglądem.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że zróżnicowanie wielkości opraw parkowych podyktowane jest względami technicznymi dotyczącymi istniejących słupów i wysięgników na których instalowane będą oprawy, w związku z tym Zamawiający nie zmienia wymagań dotyczących wymiarów opraw parkowych.

#### **Pytanie nr 8**

Proszę o dopuszczenie tolerancji do wymiaru średnicy oprawy parkowej przeznaczonej na plac Niepodległości do średnicy wynoszącej 560mm (tak, jak dla opraw przeznaczonych na ul. Główną i ul. Armii Krajowej). Tolerancja pozwoli na ujednoczenie wymiarów opraw w zakresie ich szerokości co pozwoli na uzyskanie jednakowego efektu estetycznego dla miasta.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że zróżnicowanie wielkości opraw parkowych podyktowane jest względami technicznymi dotyczącymi istniejących słupów i wysięgników na których instalowane będą oprawy, w związku z tym Zamawiający nie zmienia wymagań dotyczących wymiarów opraw parkowych.

#### **Pytanie nr 9**

Proszę o dopuszczenie zmiany klas oświetlenia P na wyższe w obliczeniach fotometrycznych niż wynika to z dokumentacji projektowej celem zapewnienia lepszej równomierności i lepszych wyników parametrów oświetlenia (wyższe poziomy natężenia oświetlenia przy zachowaniu odpowiedniej równomierności). Sytuacja nie spowoduje przekroczenia wymaganego limitu mocy opraw oraz nie zaburzy możliwości porównania ofert różnych wykonawców. Należy zaznaczyć, że przedmiotem zamówienia jest również system sterowania oświetleniem, dzięki któremu w przypadku uznania, iż poziom oświetlenia jest wyższy niż wymagany – można wysterować moc opraw na niższą uzyskując niższy strumień świetlny a tym samym niższy poziom oświetlenia. Spełnienie wymagań klas oświetlenia bazujących na natężeniu oświetlenia (klas P ujętych w dokumentacji) jest możliwe przy zastosowaniu opraw o bardzo niskich mocach rzędu 5-7W co jest bezcelowe, stąd prośba o możliwość zastosowania opraw które będą miały nieco wyższą moc i spowodują lepsze warunki oświetleniowe.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że minimalnym wymaganiem w stosunku do obliczeń fotometrycznych jest wykazanie spełnienia normy PN-EN13201: 2016 dla określonych w tabeli nr 2 i 4 klas oświetlenia. Wobec powyższego Zamawiający nie ogranicza możliwości wskazania w obliczeniach fotometrycznych spełnienia wymagań wyższych niż minimalne wskazane w normie PN-EN13201:2016 dla określonych w tabeli nr 2 i 4 klas oświetlenia.

#### **Pytanie nr 10**

W kryteriach punktacji ofert Zamawiający ujął kryterium o nazwie „strumień świetlny opraw ulicznych”. Proszę o udzielenie wyjaśnień w zakresie:

- a) Co oznacza zapis, że kryterium dotyczy „zadania 1” ? Zamówienie nie zostało rozpisane na zadania;
- b) Czy Zamawiający potwierdza, że chodzi o dołączenie do oferty tabeli która uwzględni strumienie świetlne opraw ulicznych proponowanych przez Wykonawcę w zakresie tabeli nr 2 oraz tabeli nr 4 z załącznika nr 1 (OPZ)?

**Odpowiedź:**

- a) Zamawiający zmienia SWZ w ten sposób, że rozdział XVIII pkt. 2.3 otrzymuje brzmienie:

**„2.3. kryterium „strumień świetlny opraw ulicznych” (S):**

S o

$S = \text{-----} \times 20 \text{ pkt}$

S n.

Razem

$S = S_{ob} / S_n \times 20 \text{ pkt.}$

gdzie:

S – liczba przyznanych wykonawcy punktów w tym kryterium;

S<sub>o</sub> – strumień świetlny opraw badanej oferty

S<sub>n</sub> – najwyższy strumień świetlny opraw spośród wszystkich ofert

Strumień świetlny opraw jest to suma strumieni świetlnych wszystkich zaproponowanych do modernizacji opraw oświetleniowych. W celu określenie strumienia świetlnego opraw Wykonawca załączy do oferty tabelę według poniższego wzoru”:

Ilość opraw	Moc oprawy wg. oferty	Suma mocy opraw	Strumień świetlny jednostkowy oprawy	Strumień świetlny wszystkich opraw	Typ oprawy
szt.	W	kW	lm	lm	
1	2	$3=2 \times 1 / 1000$	4	$5=4 \times 1$	
			Razem		

- b) Zamawiający potwierdza, że w tabeli wskazanej w kryterium o nazwie „strumień świetlny opraw ulicznych” należy wpisać ilość opraw, moc opraw i strumień świetlny opraw proponowanych przez Wykonawcę i określonych w uzupełnionej tabeli nr 2 i 4 z załącznika nr 1 (OPZ).

**Pytanie nr 11**

Proszę o wskazanie danych brakujących w tabeli nr 4 z załącznika nr 1 potrzebnych do sporządzenia obliczeń fotometrycznych:

- a) 77.Kolejowa–jakiej klasy oświetlenia wymaga Zamawiający?  
 b) 78. Kościół – jakiej klasy oświetlenia wymaga Zamawiający?

**Odpowiedź:** W pozycji nr 77 i 78 w tabeli nr 4 należy przyjąć klasę oświetlenia M6

**Pytanie nr 12**

Proszę o dopuszczenie wymiany na koszt Wykonawcy wysięgników (a co za tym idzie – zmianę wysokości i/lub długości wysięgnika przewidzianego do obliczeń fotometrycznych z

tabeli nr 2 lub nr 4), w stosunku do kilku sytuacji obliczeniowych. Umożliwi to Wykonawcom przygotowanie obliczeń w sposób zapewniający lepsze warunki oświetleniowe przy jednoczesnym ograniczeniu mocy zastosowanych opraw, co w perspektywie przełoży się na dodatkowe oszczędności Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu wymiany wysięgników, Wykonawca na własny koszt może przewidzi wymianę wysięgników wówczas musi to uwzględnić w cenie oferty i wskazać w obliczeniach fotometrycznych miejsca w których przewidział wymianę wysięgnika. Jednocześnie nie dopuszcza się stosowania wysięgników o wysięgu (długość pozioma wysięgnika) większym niż 1,5m i wysokości (część pionowa wysięgnika) większej niż 2,0m.

#### **Pytanie nr 13**

W związku z obowiązkiem przedłożenia Zamawiającemu obliczeń fotometrycznych jako przedmiotowego środka dowodowego proszę o wyjaśnienie jaką klasę oświetlenia jezdni należy przyjąć w przypadku wskazania w kolumnie „Kategoria oświetlenia” (TABELA NR 2 ZAŁĄCZNIKA NR 1 – OPZ) zapisu „M5/P4”. Sytuacja dotyczy L.P. 7. Armii Krajowej. Czy dla tych sytuacji należy przyjąć klasę oświetlenia M5 czy P4?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że w pozycji nr 7 w tabeli nr 2 należy przyjąć klasę oświetlenia P4

#### **Pytanie nr 14**

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga przedłożenia obliczeń fotometrycznych, które obejmują wyłącznie symulacje oświetlenia jezdni a nie chodników. Dane zawarte w tabelach 1-4 z zał 1 (OPZ) odnoszące się do sporządzenia obliczeń fotometrycznych dla chodników są niekompletne –brakuje klas oświetlenia dla chodników.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, że obliczenia fotometryczne mają obejmować wyłącznie jezdnie.

#### **Pytanie nr 15**

Dane zawarte w tabeli nr 2 i nr 4 załącznika nr 1 (OPZ) przedstawiają wysokość słupa, nie zaś wysokość zawieszenia oprawy. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wpisując „wysokość słupa” miał na myśli „wysokość zawieszenia oprawy oświetleniowej” którą należy przyjąć w obliczeniach fotometrycznych składanych wraz z ofertą.

**Odpowiedź:** Wysokość słupa wskazana w OPZ w tabelach nr 2 i 4 należy traktować jak wysokość zawieszenia oprawy, którą należy wskazać w programie do obliczeń fotometrycznych.

#### **Pytanie nr 16**

Zamawiający wskazuje, że w ramach przedmiotowego postępowania oczekuje dostosowania 192 opraw (128 ulicznych i 64 parkowych) do pracy z systemem sterowania. Wykonawca prosi o wskazanie czy w oprawach, które mają zostać dostosowane znajdują się zamontowane gniazda NEMA/ZHAGA?

**Odpowiedź:** Oprawy, które mają zostać dostosowane do współpracy z systemem sterowania nie posiadają gniazd NEMA/ZHAGA.

#### **Pytanie nr 17**

Czy oprawy, które należy dostosować do pracy z system sterowania posiadają zasilacz Dali?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie posiada informacji na temat modelu zasilacza opraw podlegających dostosowaniu do pracy z systemem sterowania

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający zdaje sobie sprawę, że w przypadku gdy konieczna będzie ingerencja wewnątrz oprawy celem jej dostosowania do systemu sterowania, Zamawiający najprawdopodobniej utraci na nie gwarancje udzielaną przez producenta, jeśli wciąż się na niej znajdują?

**Odpowiedź:** Zamawiający zdaje sobie sprawę z tego że Wykonawca będzie ingerował w istniejące oprawy w celu ich dostosowania do włączenia do systemu sterowania i że może to skutkować utratą gwarancji na te oprawy.

**Pytanie nr 19**

Co w wypadku, gdy dostosowanie istniejących opraw do systemu sterowania nie będzie możliwe? Czy Wykonawca ma przewidzieć w swojej ofercie sytuacje, w której jedynym rozwiązaniem będzie wymiana na nowe?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostosowania istniejących opraw typu LED do współpracy z systemem sterowania zaproponowanym przez Wykonawcę i Zamawiający nie ogranicza w tym zakresie możliwości wymiany tych opraw na nowe.

**Pytanie nr 20**

Prosimy o dopuszczenie możliwości wymiany wysięgników na koszt oferenta w sytuacjach, gdzie będzie to konieczne w celu spełnienia wymaganych norm dla przyjętych klas oświetleniowych. Zostałoby to uwzględnione w ofercie i wskazane w obliczeniach fotometrycznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu wymiany wysięgników, Wykonawca na własny koszt może przewidzi wymianę wysięgników wówczas musi to uwzględnić w cenie oferty i wskazać w obliczeniach fotometrycznych miejsca w których przewidział wymianę wysięgnika. Jednocześnie nie dopuszcza się stosowania wysięgników o wysięgu (długość pozioma wysięgnika) większym niż 1,5m i wysokości (część pionowa wysięgnika) większej niż 2,0m.

**Pytanie nr 21**

Proszę o zmianę terminu na 12.05.2023 r., ułatwiłoby to pozyskanie ofert, gdyż przed aktualną datą składania ofert, jest okres urlopowy i ciężko o kontakt.

**Odpowiedź:** Zamawiający zmienia termin otwarcia ofert na dzień **11.05.2023 r. godz. 10:00.**

**Pytanie nr 22**

W przedmiotowych środkach dowodowych znajduje się tabela nr 1 z Załącznika nr 1, którą należy dołączyć uzupełnioną do oferty. Takiej tabeli wśród załączników brak. Proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że obliczenia fotometryczne należy wykonać na podstawie danych zawartych w OPZ w tabeli nr 2 i 4 oraz do oferty należy dołączyć uzupełnione o proponowane typy i moce opraw table nr 2 i 4. Zamawiający udostępni na stronie postępowania tabelę nr 2 i 4.

Mając na uwadze treść powyższych pytań i udzielonych na nie odpowiedzi Zamawiający zmienia SWZ w następującym zakresie:

- rozdział XVI pkt. 1 trzymuje brzmienie: Wykonawca będzie związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, przez okres **90 dni, tj. do 08 sierpnia 2023 r.**
- rozdział XVII pkt. 1 trzymuje brzmienie: Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/748904> do dnia **11.05.2023 r. do godziny 10:00.**
- rozdział XVII pkt. 8 trzymuje brzmienie: Otwarcie ofert nastąpi w dniu **11.05.2023 r. godz. 10:15.**

Burmistrz Łap  
Krzysztof Gołaszewski  
/podpisano elektronicznie/