



# GMINA SEKOWA

38 – 307 Sękowa 252

tel.(018) 3518017

e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl) , [www.sekowa.pl](http://www.sekowa.pl)

BK.271.1.4.2024

Sękowa, 03 czerwca 2024 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**Wykonanie inwentaryzacji oraz audytu energetycznego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Sękowa wraz z dokumentacją projektowo-kosztorysową w celu realizacji zadania pn. „Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Gminie Sękowa”**

Zadanie pn. „Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w Gminie Sękowa realizowane jest w ramach dofinansowania inwestycji z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych

### 2. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Gmina Sękowa

Sękowa 252, 38-307 Sękowa

Tel.: (018)3518016, e- mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl)

NIP: 738 101 36 86

### 3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Wartość zamówienia jest niższa niż kwota 130 000 złotych, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.).
2. Postępowanie prowadzone w trybie zapytania ofertowego zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień publicznych o wartości niższej niż 130 000 złotych netto w Urzędzie Gminy Sękowa.”

### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### 1. Wymagania ogólne

- 1) Przedmiotem wdrożeniem platformy internetowej do uzyskania informacji o infrastrukturze oświetleniowej, zawierającego elektroniczną inwentaryzację infrastruktury oświetleniowej w systemie GIS, wykonanie audytu efektywności energii elektrycznej systemu oświetlenia ulicznego Gminy Sękowa, na potrzeby podniesienia jego efektywności energetycznej. Audyt stanowi początkową analizę przedinwestycyjną mającą na celu zidentyfikowanie i wstępną koncepcję funkcjonalno – użytkową do projektu polegającego na wymianie oświetlenia na energooszczędne w ramach programu „Rozświetlamy Polskę” realizowanego z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Audyt powinien poddać analizie całościową koncepcję kompleksowej modernizacji systemu oświetlenia gminy. Szacowana ilość punktów oświetleniowych na terenie Gminy wynosi **450 szt.(=+/-15%)**, która może się różnić od stanu faktycznego. Inwentaryzacja winna obejmować swoim zakresem inwentaryzację pustych słupów w ciągach oświetleniowych wraz z opisem słupa oraz typu linii. Celem inwentaryzacji pustych słupów jest wskazanie miejsc do zagęszczenia oświetlenia.
- 2) W skład zadania wchodzi wykonanie pełnej elektronicznej inwentaryzacji obiektów systemu oświetlenia w formie platformy elektronicznej, obsługiwanej z każdego miejsca w terenie, oraz opracowanie wersji papierowej.
- 3) Wykonanie audytu efektywności energetycznej systemu oświetlenia z propozycją zadań modernizacyjnych ograniczających zużycie energii elektrycznej oraz wskazaniem obszarów



# GMINA SEKOWA

38 – 307 Sękowa 252

tel.(018) 3518017

e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl) , [www.sekowa.pl](http://www.sekowa.pl)

bez istniejącej infrastruktury oświetleniowej obecnie nie oświetlonych a zalecanych do doświetlenia.

## 2. Szczegółowy zakres i forma opracowania

### 1) Audyt obejmować ma w szczególności:

- a. Analizę stanu istniejącego na podstawie pełnej inwentaryzacji, w tym kwalifikację poszczególnych obiektów do wymiany: oprawa, wysięgnik, przewód zasilający, zabezpieczenie, złącze oświetleniowe.
- b. Dobór nowych wysięgników.
- c. Dobór mocy nowych opraw oraz równomierności oświetlenia z zachowaniem standardów oświetleniowych obowiązujących w TNT S.A. – moc opraw należy podawać zaokrągloną do pełnych wartości.
- d. Analizę bilansu mocy i kosztów zużycia energii elektrycznej przed i po przebudowie dla każdego z punktów pomiarowych przy założeniu redukcji strumienia świetlnego o 50% w godzinach od 23:00 do 05:00
- e. Analiza efektu ekologicznego z uwzględnieniem ograniczenia emisji CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO względem danych KOBiZE w formie ilościowej i kwotowej przed i po modernizacji.
- f. Obliczenia fotometryczne wyodrębnionych sytuacji oświetleniowych (dobór nowych opraw wynikających z kategorii drogi i ich usytuowania względem drogi w zgodności z obowiązującymi normami).

### 2) Usługa inwentaryzacji w szczególności obejmować będzie inwentaryzację sieci oświetleniowej, opracowanej w formie cyfrowej Bazy Danych obiektów w systemie GIS.

### 3) Do obowiązków wykonawcy należeć będzie przeanalizowanie FV w zakresie zakupu energii elektrycznej, mocy biernej. Wnioski z analizy należy umieścić w audycie.

### 4) Baza Danych ma obejmować nw. warstwy tematyczne wraz z atrybutami i lokalizacją urządzeń, w których lokalizacja X,Y opracowana będzie w formacie SHP, obsługiwany przez programy GIS zapisana w systemie odniesień przestrzennych w układzie prostokątnym płaskim, strefa Polska 1992/19, WGS 1984, lub równoważny system wysokości MSL (średni poziom morza), model geoidy EGM96 (Global) z odchyleniem standardowym mieszczącym się w przedziale 10 cm - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012r. poz. 1247 z późniejszymi zmianami):

#### a) Warstwę tematyczną LATARNIE

- jednolity, niepowtarzalny numer latarni
- lokalizacja latarni (współrzędne X,Y z odchyleniem standardowym jak we wstępie)
- rodzaj słupa
- wysokość słupa oświetleniowego,(w metrach)
- odległość słupa od krawędzi drogi (w metrach z dokładnością 0,5 m)
- wysokość mocowania oprawy
- długość wysięgnika (w metrach)
- rodzaj oprawy,
- moc zainstalowana oprawy
- ilość opraw na słupie
- właściciel oprawy (Gmina, TAURON, inny)
- rodzaj linii (napowietrzna, kablowa)
- typ linii (AL, AsXSn, YAKY, YAKXS, NA2XY-J)



# GMINA SEKOWA

38 – 307 Sękowa 252

tel.(018) 3518017

e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl) , [www.sekowa.pl](http://www.sekowa.pl)

- klasa drogi przy której stoi latarnia (gminna, powiatowa, wojewódzka itp.)
- klasa oświetleniowa (wg aktualnie obowiązującej normy)

## b) Warstwę tematyczną PUNKTY STERUJĄCE

- jednolity, niepowtarzalny numer skrzynki sterującej SON,
- lokalizację skrzynki sterującej (współrzędne X,Y),
- rodzaj skrzynki,
- moc umowna skrzynki,
- wartość zabezpieczeń przedlicznikowych i obwodowych
- oznaczenie transformatora z którym powiązany jest punkt zasilania,
- właściciel,

## c) Warstwę tematyczną STACJE TRANSFORMATOROWE

- jednolity, niepowtarzalny numer stacji transformatorowej (numer eksploatacyjny),
- lokalizację stacji (współrzędne X,Y),
- powiązanie punktów sterujących ze stacją wraz z odzwierciedleniem graficznym w systemie w formie podświetlenia punktów

## 5) Dokumentacja

### a. Wykonanie dokumentacji

Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla całego zakresu inwestycji z rozbiem kosztów oraz ilości dla każdego punktu poboru energii elektrycznej remontowanego zakresu prac. Dokumentacja powinna zawierać : projekt wykonawczy, przedmiar robót, kosztorys inwestorski, Specyfikację Techniczną, obliczenia fotometryczne ( dobór mocy opraw do montażu), plany zagospodarowania terenu w skali 1:10000 w formacie dwg lub dxf lub pdf (wraz z opisem określającym oprawy do wymiany, bez wymiany, dowieszenie), zestawienie istniejącej infrastruktury, zestawienie projektowanej infrastruktury. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego na wykonanie modernizacji oświetlenia ulicznego w oparciu o Ustawę Prawo Zamówień Publicznych. W zakres świadczonej usługi będzie należało również sporządzenie Opisu Przedmiotu zamówienia w celu dokonania wyboru wykonawcy na modernizację oświetlenia na podstawie opracowanej dokumentacji, oraz opracowanie odpowiedzi na ewentualne zapytania oferentów.

### b. Audyt energetyczny, składający się z:

- Inwentaryzacji stanu istniejącego w formie podkładów mapowych
- Analiza stanu istniejącego na podstawie w/w inwentaryzacji z uwzględnieniem oceny stanu oświetlenia (stanu oświetlenia ulicznego na dzień audytu, wniosków z inwentaryzacji opraw, wniosków z inwentaryzacji punktów poboru energii)
- Dobór nowych opraw z uwzględnieniem wymogów w oparciu o kategorie dróg
- Dobór mocy nowych opraw oraz równomierności oświetlenia w formie podkładów mapowych oraz w wersji tabelarycznej w podziale na punkty sterowania
- Zestawienie tabelaryczne materiałów przewidzianych do wymiany, dla każdego stanowiska słupowego z podsumowaniem
- audyt energetyczny z bilansem mocy i kosztów zużycia energii elektrycznej przed i po przebudowie dla każdego punktu pomiarowego przy założeniu obniżenia mocy opraw o 50% w godzinach od 23.00 do 5.00.;
- tabelaryczne zestawienie stanu istniejącego, stanu projektowanego, analizy ekologicznej przed i po modernizacji



# GMINA SEKOWA

38 – 307 Sękowa 252

tel.(018) 3518017

e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl) , [www.sekowa.pl](http://www.sekowa.pl)

- h) analizy ekonomicznej kosztów eksploatacji systemu oświetlenia przed i po modernizacji z uwzględnieniem faktycznego zużycia energii i stosowanych taryf kosztów eksploatacji systemu oświetleniowego
- i) analizy potwierdzającej możliwość osiągnięcia wskaźnika zmniejszenia o min. 50% zużycia energii elektrycznej.
- j) karty katalogowe proponowanych materiałów
- k) dokumentację należy wykonać w formie papierowej w 4 egzemplarzach każdy z tomów w formacie A4, oraz przenieść na nośnik elektroniczny CD/DVD

### c. Wersja elektroniczna audytu:

- a) Dodatkowo wszystkie zestawienia tabelaryczne w formacie \*.xls lub \*.ods
- b) tabelaryczne zestawienie podstawowych parametrów sytuacji drogowych wg załącznika nr 2
- c) Wszystkie mapy jako pliki wektorowe a także pliki \*.pdf

### 3. Platforma elektroniczna

Wykonawca w imieniu zamawiającego zmigruje dane polowe infrastruktury oświetleniowej i energetycznej do systemu (platformy) informacji geologicznej zamawiającego oraz przeszkoli użytkowników w stosowaniu aplikacji internetowej GIS do zarządzania infrastrukturą oświetleniową.

### 4. Warunki realizacji zadania.

- a) współpraca z Zamawiającym oraz TAURON Nowe Technologie S.A. i TAURON Dystrybucja S.A. na etapie realizacji;
- b) uzgodnienie opracowania z Zamawiającym;
- c) uzyskanie pozytywnej opinii dla zaproponowanych rozwiązań wizualizacyjno-technicznych przez konserwatora zabytków na obszarze, na którym zachodzi taki wymóg;
- d) okres rękojmi: 36 miesięcy;
- e) wykonawca winien do ceny doliczyć koszty opłat z tytułu ewentualnego nadzoru przez służby TAURON Dystrybucja S.A.

### 5. Pozostałe czynności.

W ramach niniejszego zamówienia obowiązkiem Wykonawcy będzie:

- a) Przygotowanie dokumentacji technicznej do postępowania przetargowego.
- b) Doradztwo techniczne na etapie postępowania przetargowego.
- c) Uczestnictwo w ocenie ofert planowanej modernizacji sieci oświetlenia ulic.
- d) Odpowiedzi na pytania oferentów,
- e) Reprezentacja zamawiającego przed KIO w aspektach technicznych, jeżeli zajdzie taka konieczność

### 5. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie 40 dni od dnia podpisania umowy.

### 6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:



# GMINA SEKOWA

38 – 307 Sękowa 252

tel.(018) 3518017

e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl) , [www.sekowa.pl](http://www.sekowa.pl)

- 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U.z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

## 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki ekonomiczne, finansowe, techniczne i zawodowe gwarantujące prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

## 8. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

- 1) Zamawiający przy ocenie i wyborze oferty będzie się kierował kryterium ceny – 100%.
- 2) Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta z najniższą ceną.

## 9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT.

- a. Oferty sporządzone na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania z wyszczególnieniem kwoty netto i brutto za całość przedmiotu zamówienia należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej. Oferty należy składać w formie mailowej (zeskanowana oferta z podpisem lub oferta z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) na adres e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl)
- b. Termin składania ofert upływa dnia **14 czerwca 2024 r. o godz. 10:00**.
- c. Za termin złożenia oferty przyjmuję się datę i godzinę wpływu oferty do Zamawiającego.
- d. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki niezachowania przez Wykonawcę sposobu oraz terminu składania ofert.
- e. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest **P. Maria Tomaszewska**, tel.: 18/ 3519064, e-mail: [m.tomaszewska@sekowa.pl](mailto:m.tomaszewska@sekowa.pl)

## 10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 1) Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, a także uwzględnić inne podatki i opłaty.
- 2) Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza ofertowego i określenia w nim ceny brutto z uwzględnieniem wartości podatku VAT oraz określenia wartości netto.
- 4) Wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania zamówienia, należy przewidzieć cały przebieg wykonania zamówienia, a wszystkie utrudnienia wynikające z warunków realizacji Wykonawca winien uwzględnić w podanej cenie oferty.



## GMINA SEKOWA

38 – 307 Sękowa 252

tel.(018) 3518017

e-mail: [ugsekowa@sekowa.pl](mailto:ugsekowa@sekowa.pl) , [www.sekowa.pl](http://www.sekowa.pl)

- 5) Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

### **11. POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA.**

- 1) Z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta umowa.
- 2) Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w okolicznościach i na warunkach przewidzianych we wzorze umowy.

### **12. POZOSTAŁE INFORMACJE.**

- 1) Zamawiający zastrzega sobie możliwość:
  - a) Zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert,
  - b) Unieważnienia postępowania tzn. zakończenia postępowania bez udzielenia zamówienia i bez podania przyczyny.
- 2) W przypadkach, o których mowa w pkt 1 Wykonawcy nie przysługują w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia odszkodowawcze.
- 3) Zamawiający nie przewiduje:
  - a) Składania ofert częściowych,
  - b) Składania ofert wariantowych,
  - c) Zwrotu kosztu udziału w postępowaniu.
- 4) Oferta złożona w niniejszym postępowaniu jest nieważna, jeżeli jest niezgodna z treścią zapytania ofertowego.
- 5) Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień oraz informacji (w tym wezwań) pisemnie, drogą elektroniczną.

### **13. INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W PRZEDMIOTOWYM POSTĘPOWANIU.**

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych w przedmiotowym postępowaniu stanowi załącznik nr 2.

### **14. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO:**

Załącznik nr 1 – formularz oferty

Załącznik nr 2 – obowiązek informacyjny RODO

Załącznik nr 3 – wzór umowy

**W O J T**  
mgr inż. Małgorzata Małuch