

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej w budynku biura Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie wraz z sporządzeniem dokumentacji”.**

### **I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE WYKONANIE POMIARÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ORAZ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI:**

#### **CZĘŚĆ A**

Wykonanie pomiarów zgodnie z PN-EN 50160 w celu określenia parametrów aktywnego kompensatora mocy biernej dla budynku Biura RDLP w Krakowie (PPE: 590322429101166883).

#### **CZĘŚĆ B**

- a) Wykonanie pomiarów poboru mocy przez urządzenia znajdujące się w serwerowni.
- b) Wykonanie czynności kontrolno-pomiarowych instalacji elektrycznej (izolacji) w lewym skrzydle piwnicy budynku RDLP w Krakowie.

**Zamówienie zostało podzielone na części. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub na wszystkie części.**

### **II. DODATKOWE WYMAGANIA I INFORMACJE:**

1. Zamówienie ma zostać wykonane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1) Wykonania i przedstawienia Zamawiającemu pomiarów, o których mowa w ust. I w części A oraz B.
  - 2) Przedstawienia parametrów aktywnego kompensatora mocy biernej, o którym mowa w ust. I w części A wraz z propozycją jego umiejscowienia. Należy wskazać parametry techniczne urządzenia bez używania nazw własnych producenta.
  - 3) Przedstawienie raportu zawierającego informację dotyczącą zużycia energii przez urządzenia znajdujące się w serwerowni.
  - 4) Przedstawienia protokołu dot. stanu technicznego instalacji elektrycznej w lewym skrzydle piwnicy budynku RDLP w Krakowie wraz z zaleceniami powykonawczymi. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że przedmiotowa instalacja elektryczna jest uszkodzona lub całkowicie nie nadaje się do eksploatacji należy również przedłożyć kosztorys oraz przedmiar robót prac koniecznych do wykonania.

### **III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Do 15.10.2024 r.

### **IV. TRYB POSTĘPOWANIA**

Zamówienie, którego wartość jest niższa niż kwota 130 000,00 złotych.

Zwolnienie z zastosowania ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze z.), na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1).

## V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

Weryfikacja spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, dot. posiadanej wiedzy i doświadczenia, będzie weryfikowane dla każdej części zamówienia osobno.

W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

1. **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia (zał. nr 2 do postępowania).

2. **Posiadają wiedzę i doświadczenie.**

### **Ad. Część A**

Sposób oceny spełnienia warunku - wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał: **co najmniej dwie usługi polegające na wykonaniu pomiarów oraz doborze kompensatora mocy biernej** wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych czynności, określających, czy czynności te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały prawidłowo ukończone – załącznik nr 3 „Wzór wykazu usług – CZĘŚĆ A”

### **Ad. Część B**

Sposób oceny spełnienia warunków - wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał:

- a) **co najmniej dwie usługi polegające na wykonaniu pomiarów o podobnym zakresie prac** wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych czynności, określających, czy czynności te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały prawidłowo ukończone oraz
- b) **co najmniej dwie dokumentacje związane z remontami/przebudowami w branży elektrycznej zawierające przedmiary robót i kosztorysy** wykonane w oparciu o *Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym* wraz z załączeniem wykazu wykonanych dokumentacji

- załącznik nr 4 „Wzór wykazu usług oraz sporządzonej dokumentacji – CZĘŚĆ B”

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły spełnia – nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach.

3. **Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym.**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

- Zamawiający bazuje na oświadczeniu oferenta w powyższym zakresie.
4. **Dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.  
Zamawiający bazuje na oświadczeniu oferenta w powyższym zakresie.
  5. **Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.  
Zamawiający bazuje na oświadczeniu oferenta w powyższym zakresie.
  6. **Wykluczenie udziału z postępowania:**
    - 1) Z udziału w zamówieniu zostaną wykluczeni wykonawcy, w stosunku do których otwarcie likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.
    - 2) Z udziału w zamówieniu zostaną wykluczeni wykonawcy, z którymi zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 10% wartości umowy.
    - 3) Z udziału w zamówieniu zostaną wykluczeni wykonawcy, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (t. jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 507) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

## VI. OPIS CZYNNOŚCI:

### CZĘŚĆ A

Wykonanie pomiarów zgodnie z PN-EN 50160 w celu określenia parametrów aktywnego kompensatora mocy biernej dla budynku Biura RDLP w Krakowie (PPE: 590322429101166883)

Analiza i dobór urządzenia.

- 1) Przy doborze należy w pierwszej kolejności określić warunki w jakich pracować będzie urządzenie do kompensacji mocy biernej, a w dalszej określić rodzaj i sposób kompensacji, oraz parametry urządzenia.
- 2) Dobór urządzenia kompensującego należy dokonać w oparciu o co najmniej tygodniową analizę parametrów energii w miejscu przyszłego montażu kompensatora (zakłada się, że jest to rozdzielnica główna budynku lub piwnica chyba, że brak jest tam miejsca na właściwe usytuowanie i montaż urządzenia).
- 3) W ramach analizy należy określić m. in. moc czynną, moc bierną, wartości prądu na poszczególnych fazach, symetrię/asymetrię obciążenia, wartość współczynnika tanges fi, odkształcenia prądu i napięcia oraz ich zmienność w czasie, obecność harmonicznych.
- 4) Powyższe pomiary analizatorem kl. 1 mają na celu prawidłowy dobór urządzenia kompensującego moc bierną, a także prawidłowe wyposażenie urządzenia

kompensującego np. kondensatory, cewki, filtry harmoniczných lub aktywne kompensatory mocy.

- 5) Urządzenie kompensujące winno skorygować nierównowagę bieżącego obciążenia indywidualnie na każdej fazie w czasie rzeczywistym (czas reakcji <40 ms).
- 6) **Urządzenie musi zapewnić uzyskanie efektu obniżenia zużycia energii biernej w wysokości minimum w cyklu ciągłym 90% do wielkości wskazania energii biernej w budynku Biura RDLP w Krakowie.**
- 7) Po wykonaniu czynności określonych ww. punkcie Wykonawca sporządzi uproszczony schemat lokalizacji urządzenia wraz z informacją o wyborze urządzenia odpowiedniego z uwagi na przeprowadzoną analizę.

## **CZĘŚĆ B**

- a) Wykonanie pomiarów poboru mocy przez urządzenia znajdujące się w serwerowni.
  - 1) Wykonanie pomiaru należy dokonać w oparciu o co najmniej tygodniową analizę parametrów poboru energii przez urządzenia elektryczne (urządzenia sieciowe, serwery itp.) znajdujące się w pomieszczeniu serwerowni biura RDLP w Krakowie.
  - 2) Z wykonanych pomiarów należy przedłożyć Zamawiającemu raport zawierający informację dotyczącą zużycia energii przez urządzenia znajdujące się w serwerowni. Przedmiotowy raport musi zostać sporządzony w rozbiu minimum godzinowym.
- b) Wykonanie czynności kontrolno-pomiarowych instalacji elektrycznej (izolacji) w lewym skrzydle piwnicy budynku RDLP w Krakowie.
  - 1) Zadanie dotyczy instalacji elektrycznej zainstalowanej w: ciągu komunikacyjnym lewego skrzydła piwnicy budynku RDLP w Krakowie oraz w pomieszczeniach: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08/09/010 (wymiennikownia ciepła) oraz 011/012.
  - 2) Z przeprowadzonych pomiarów należy sporządzić protokół dot. stanu technicznego przedmiotowej instalacji elektrycznej wraz z informacją zawierającą zalecenia powykonawcze dla Zamawiającego.
  - 3) W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że przedmiotowa instalacja elektryczna jest uszkodzona lub całkowicie nie nadaje się do eksploatacji należy przedłożyć kosztorys oraz przedmiar robót prac koniecznych do wykonania.

### **UWAGA!**

- i. W formularzu ofertowym należy oddzielnie wykazać koszty związane ze sporządzeniem kosztorysu i przedmiaru robót, jednakże przedmiotowy koszt będzie brany pod uwagę do rankingu ofert w ujęciu całościowym.
- ii. W przypadku gdy sporządzenie kosztorysu i przedmiaru robót nie będzie konieczne, zmniejszeniu ulegnie wynagrodzenie Wykonawcy. Należyne wynagrodzenie zostanie obliczone proporcjonalnie do faktycznie zrealizowanych czynności w przedmiotowym zadaniu. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za rzeczywiście wykonaną część zamówienia.
- iii. Na dzień sporządzenia przedmiotowej dokumentacji do postępowania, przedmiotowa instalacja elektryczna jest wyłączona z użytkowania.

## **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POSTWIERDZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu do ofert należy załączyć:

1. **Oświadczenie** wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wzór zał. nr 2 do postępowania);
2. **Wykaz usług / dostaw** – wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych czynności, określających, czy czynności te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały prawidłowo ukończone (zgodnie z załącznikiem nr 3 oraz 4)

#### VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej specyfikacji, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, określone w specyfikacji oraz uwzględnić inne opłaty i podatki.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia „Formularza ofertowego” na platformie zakupowej i podania w nim ceny brutto wykonania zamówienia w tym wartości podatku VAT.
3. Cena oferty określona przez wykonawcę pozostanie stała w okresie realizacji umowy i nie będzie podlegała waloryzacji za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
4. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę na poszczególne części.
5. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium: **Cena wykonania przedmiotu zamówienia – 100% znaczenia.**
6. Sposób dokonywania oceny będzie następujący:  
**Kryterium cenowe 100% znaczenia**

/Pc/ określone (obliczone) zostanie wg następującego wzoru:

$$Pc = (Ca : Cb) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

Ca - cena brutto oferty najtańszej

Cb - cena brutto oferty ocenianej

Oferta z najwyższą liczbą punktów będzie wybrana jako najkorzystniejsza.

7. **W przypadku złożenia ofert na CZĘŚĆ A oraz CZĘŚĆ B, oferty będą oceniane oddzielnie.**

#### IX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU UDZILENIA ZAMÓWIENIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od realizacji przedmiotowego zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
2. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert cenowych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Wykonawcami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania przesłanych dokumentów. W toku badania i oceny

ofert cenowych Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień oraz uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert cenowych.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany niniejszego OPZ, jego załączników, a nadto do odwołania postępowania na każdym jego etapie w całości lub części bez podania przyczyny.

## **X. ZACHOWANIE TAJEMNICY PRZEDSIĘBIORSTWA ORAZ RODO**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy w trakcie realizacji zamówienia i po jego zakończeniu:
  - a) wszelkich materiałów, dokumentów oraz informacji otrzymanych lub uzyskanych od Zamawiającego w jakikolwiek sposób w związku z realizacją zamówienia,
  - b) danych osobowych, do których uzyskał dostęp w związku z wykonywaniem przedmiotowego zamówienia,
  - c) wszelkich informacji, materiałów i dokumentów dotyczących Zamawiającego a uzyskanych w inny sposób niż przewidziany w lit. a) i b).
2. Obowiązek, o którym mowa w ust. 1, nie dotyczy informacji, dokumentów i materiałów dotyczących Zamawiającego podanych przez niego do publicznej wiadomości.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informuje się, że:
  - a. administratorem Państwa danych osobowych jest Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie;
  - b. administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych: w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych można skontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem [iod@comp-net.pl](mailto:iod@comp-net.pl) lub przez dane kontaktowe administratora
  - c. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
  - d. odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
  - e. w odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania stosownie do art. 22 RODO.;
  - f. posiadają Państwo:
    - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do Państwa danych osobowych dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku możecie zostać Państwo zobowiązani do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);
    - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Państwa danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować

- zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień warunków zamówienia oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
- 3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- g. nie przysługuje Państwu:
- 1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - 3) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- h. przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie Państwa danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
- i. Państwa dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej z wyłączeniem sytuacji wynikających z przepisów prawa.

## **XI. MIEJSCE, TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY ORAZ TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Ofertę należy sporządzić w oparciu o aktywny formularz zamieszczony na platformie zakupowej <https://www.platformazakupowa.pl/transakcja/977987>

Termin złożenia oferty do dnia **16 września 2024** roku, do godz. 11:00

Termin otwarcia ofert w dniu **16 września 2024** roku, do godz. 11:05

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od daty złożenia oferty.

## **XII. DOKUMENTACJA POSTĘPOWANIA:**

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
3. Wzór wykazu usług – CZĘŚĆ A
4. Wzór wykazu usług oraz sporządzonej dokumentacji – CZĘŚĆ B
5. Formularz ofertowy – CZĘŚĆ A
6. Formularz ofertowy – CZĘŚĆ B