



**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego AZ.281.2.1.U.2022 - opis przedmiotu zamówienia**

**I. Wykonawca będzie zobowiązany:**

**A. W ramach świadczenia usługi serwisowania instalacji elektrycznych w Muzeum Pałacu w Rogalinie (ul. Arciszewskiego 2, Rogalin):**

- 1) do usługi instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych, która obejmuje:
  - a) wymianę żarówek, świetlówek, starterów itp.,
  - b) naprawę opraw oświetleniowych,
  - c) wymianę osprzętu takiego jak: wyłączniki, gniazda wtykowe,
  - d) sprawdzanie stanu instalacji,
  - e) informowanie Zamawiającego o stanie technicznym instalacji.
- 2) do usługi instalacji siły, która obejmuje:
  - a) sprawdzanie stanu instalacji i przewodów,
  - b) sprawdzanie stanu osprzętu i jego ewentualna naprawa,
  - c) wymiana, sprawdzanie stanu połączeń itp.
- 3) do usługi serwisowania tablic i rozdzielnic, która obejmuje:
  - a) sprawdzanie stanu połączeń za tablicowych i ich ewentualna wymiana,
  - b) sprawdzanie stanu gniazd bezpiecznikowych, stawek dolnych główek bezpiecznikowych i ich ewentualna wymiana,
  - c) sprawdzanie stanu zamocowania tablic i ich zamknięcia,
  - d) sprawdzanie styków aparatury łącznikowej i czyszczenie styków,
  - e) utrzymanie czystości w szafach sterowniczych.
- 4) do usługi serwisowania drobnych urządzeń elektrycznych, która obejmuje:
  - a) wymianę wtyczek, gniazd przy urządzeniach i przedłużaczach,
  - b) naprawę przedłużaczy zasilających przenośne urządzenia,
  - c) informowanie Zamawiającego o stanie technicznym drobnych urządzeń.

**B. W ramach świadczenia usługi obsługi polegającej na obsłudze agregatu prądotwórczego w Muzeum Pałacu w Rogalinie (ul. Arciszewskiego 2, Rogalin):**

- 1) oględziny stanu połączeń,
- 2) sprawdzanie gotowości do pracy,
- 3) uzupełnianie paliwa (zakupu paliwa dokonuje Zamawiający),
- 4) kontrolne uruchomienia,
- 5) dokonywanie właściwych wpisów do książki przeglądów.



**C. W ramach świadczenia usług konserwacji agregatu prądotwórczego w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego w Poznaniu (Aleje Marcinkowskiego 9, Poznań):**

- 1) oględziny stanu połączeń,
- 2) sprawdzanie gotowości do pracy,
- 3) uzupełnianie paliwa (zakupu paliwa dokonuje Zamawiający),
- 4) kontrolne uruchomienia,
- 5) dokonywanie właściwych wpisów do książki przeglądów.

**D. W ramach świadczenia usług konserwacji stacji średniego napięcia w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego w Poznaniu (Aleje Marcinkowskiego 9, Poznań):**

- 1) konserwacja transformatorów zgodnie z przepisami eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych,
- 2) prowadzenie dozoru, oględzin i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
- 3) wykonywanie badań profilaktycznych sprzętu ochronnego znajdującego się w Stacji SN,
- 4) utrzymanie czystości w pomieszczeniach technicznych rozdzielni.

**E. W ramach świadczenia usługi serwisowania instalacji elektrycznych w Muzeum Zamku w Gołuchowie (ul. Działyńskich 2, Gołuchów):**

- 1) do usługi instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych, która obejmuje:
  - f) wymianę żarówek, świetlówek, starterów itp.,
  - g) napraw opraw oświetleniowych,
  - h) wymianę osprzętu takiego jak: wyłączniki, gniazda wtykowe,
  - i) sprawdzenie stanu instalacji,
  - j) informowanie Zamawiającego o stanie technicznym instalacji.
- 2) do usługi instalacji siły, która obejmuje:
  - d) sprawdzanie stanu instalacji i przewodów,
  - e) sprawdzanie stanu osprzętu i jego ewentualna naprawa,
  - f) wymiana, sprawdzanie stanu połączeń itp.
- 3) do usługi serwisowania tablic i rozdzielnic, która obejmuje:
  - f) sprawdzanie stanu połączeń za tablicowych i ich ewentualna wymiana,
  - g) sprawdzanie stanu gniazd bezpiecznikowych, stawek dolnych główek bezpiecznikowych i ich ewentualna wymiana,
  - h) sprawdzanie stanu zamocowania tablic i ich zamknięcia,
  - i) sprawdzanie styków aparatury łącznikowej i czyszczenie styków,
  - j) utrzymanie czystości w szafach sterowniczych.
- 4) do usługi serwisowania drobnych urządzeń elektrycznych, która obejmuje:
  - d) wymianę wtyczek, gniazd przy urządzeniach i przedłużaczach,
  - e) naprawę przedłużaczy zasilających przenośne urządzenia,



- f) informowanie Zamawiającego o stanie technicznym drobnych urządzeń.

**F. W ramach świadczenia usługi serwisowania instalacji elektrycznych w Muzeum Adama Mickiewicza w Śmiełowie (Śmiełów 1, Żerków):**

- 1) do usługi instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych, która obejmuje:
  - k) wymianę żarówek, świetlówek, starterów itp.,
  - l) napraw opraw oświetleniowych,
  - m) wymianę osprzętu takiego jak: wyłączniki, gniazda wtykowe,
  - n) sprawdzenie stanu instalacji,
  - o) informowanie Zamawiającego o stanie technicznym instalacji.
- 2) do usługi instalacji siły, która obejmuje:
  - g) sprawdzanie stanu instalacji i przewodów,
  - h) sprawdzanie stanu osprzętu i jego ewentualna naprawa,
  - i) wymiana, sprawdzanie stanu połączeń itp.
- 3) do usługi serwisowania tablic i rozdzielnic, która obejmuje:
  - k) sprawdzanie stanu połączeń za tablicowych i ich ewentualna wymiana,
  - l) sprawdzanie stanu gniazd bezpiecznikowych, stawek dolnych główek bezpiecznikowych i ich ewentualna wymiana,
  - m) sprawdzanie stanu zamocowania tablic i ich zamknięcia,
  - n) sprawdzanie styków aparatury łącznikowej i czyszczenie styków,
  - o) utrzymanie czystości w szafach sterowniczych.
- 4) do usługi serwisowania drobnych urządzeń elektrycznych, która obejmuje:
  - g) wymianę wtyczek, gniazd przy urządzeniach i przedłużaczach,
  - h) naprawę przedłużaczy zasilających przenośne urządzenia,
  - i) informowanie Zamawiającego o stanie technicznym drobnych urządzeń.

**II. Wspólne wytyczne do realizacji powyższych usług:**

- 1. Zamawiający dostarczy Wykonawcy materiały niezbędne do wykonywania czynności serwisowych.
- 2. Zamawiający udostępni Wykonawcy będące w jego posiadaniu dokumentację instalacji oraz schematy urządzeń.
- 3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania usług objętych przedmiotowym zamówieniem dwa razy w miesiącu, mając na względzie przepisy eksploatacji urządzeń elektrycznych i przepisy budowy urządzeń elektrycznych.
- 4. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania awarii urządzeń i instalacji elektrycznych w ciągu 48 godzin – licząc od chwili zgłoszenia awarii telefonicznie, faksem lub drogą e-mailową i dostarczenia przez Zamawiającego materiałów i informacji niezbędnych do usunięcia awarii.



5. Zamawiający wymaga, aby wykonawca lub osoby z jego strony wykonujące czynności związane z realizacją usług wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia posiadały stosowne uprawnienia wymagane przepisami prawa oraz doświadczenie i umiejętności zapewniające ich prawidłową realizację, w szczególności aby osoby te posiadały następujące uprawnienia, zdolności i umiejętności (wspólne dla wszystkich części zamówienia):
- a) uprawnienia dozorowe i eksploatacyjne bez ograniczeń napięcia,
  - b) uprawnienia eksploatacyjne do 1kV,
  - c) umiejętność wykonywania w przypadkach awaryjnych pomiarów termowizyjnych,
  - d) posiadanie udokumentowanej zdolności do pracy na wysokości powyżej 3 metrów,
  - e) znajomość prawa budowlanego, w szczególności w zakresie instalacji elektrycznych.