

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. Usługi napraw i konserwacji instalacji elektrycznej**

Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji elektrycznej w siedzibach GDDKiA O/PO WTJBD Laboratorium Drogowe ul. Hawelańska 12 w Poznaniu. Prace naprawcze i konserwacyjne prowadzone w zakresie instalacji elektrycznej o napięciu do 230 V i 400 V.

### **II. Wymogi i uprawnienia jakie ma spełniać i posiadać wykonawca:**

1. Wykonawca ma obowiązek znać przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i stosować je w czasie prowadzenia robót.
2. Wykonawca ma obowiązek znać i przestrzegać przepisów dotyczącej ochrony przeciwpożarowej.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania robót zgodnie z przepisami BHP.
4. Wykonawca winien we własnym zakresie i na własny koszt:
  - odbyć wymagane szkolenie z zakresu bhp,
  - uzyskać orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy określonego niniejszą umową rodzaju,
  - przeszkolić się do obsługi konkretnych maszyn i uzyskać określone prawem uprawnienia do wykonywania powierzonej pracy.
5. Wykonawca odpowiedzialny będzie za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym w efekcie realizacji usługi przez swoich pracowników
6. Zabrania się używania przez Wykonawcę uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi pracy i sprzętu ochronnego.
7. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
8. Wykonawca powinien posiadać aktualne uprawnienia do wykonania prac, których się podejmuje. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji elektrycznych mogą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kompetencje, doświadczenie i kwalifikacje.
9. Kwalifikacje personelu Wykonawcy robót elektrycznych udokumentowane aktualnie ważnymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi.
10. Standard wykonywanych usług powinien być zrealizowany zgodnie z najlepszą wiedzą i praktyką zawodową.
11. Wykonawca powinien posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

### **III. Obowiązki wykonawcy przedmiotu zamówienia:**

1. Wykonawca wykonuje prace wskazane przez Zamawiającego w budynkach WTJBD ul. Hawelańska 12 w Poznaniu w zakresie określonym w przedmiocie zamówienia.
2. Wykonawca po zauważeniu w trakcie konserwacji usterkę w funkcjonowaniu urządzenia zobowiązany jest do powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego, celem podjęcia decyzji o terminie i sposobie jej usunięcia.
3. Wykonawca prowadzić będzie zapisy w ewidencji usług faktyczne wykonanych prac potwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wykonawca powinien sprawdzić prawidłowość opisów wszystkich tablic elektrycznych oraz stan techniczny bezpieczników i dokonać wymiany na nowe.
5. Wykonawca powinien sprawdzać prawidłowość świecenia świetlówek i żarówek a w przypadku uszkodzenia wymienić na sprawne wg potrzeb.
6. Wymienić uszkodzone gniazda elektryczne, włączniki prądu lamp lub ich części na nowe wg potrzeb.
7. Sprawdzić mocowania lamp sufitowych oraz wykonywanie naprawy lamp – wg potrzeb.
8. Uzupełniać brakujące pokrywki na puszkach wg potrzeb.

9. Wymieniać uszkodzoną instalację (układanie kabli i przewodów elektrycznych)- wg potrzeb Zamawiającego.
10. Wykonywać czyszczenie lamp (koszy, opraw) – wg potrzeb Zamawiającego.
11. Wykonywać naprawę oraz czyszczenie wentylatorów wyciągowych.
12. Sprawdzać stan instalacji odgromowej ( konserwacja złączy instalacji bądź wykonywanie napraw) wg potrzeb.
13. Przeprowadzać kontrolę stanu instalacji w obiektach Zamawiającego – wg potrzeb.
14. Wykonywać inne prace w zakresie napraw i konserwacji instalacji elektrycznych wskazane przez Zamawiającego.
15. W przypadku zmian w instalacjach Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji tych zmian.
16. W przypadku napraw lub przeróbek w instalacjach elektrycznych Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiarów elektrycznych wraz z protokołem, który przekaże Zamawiającemu oraz na drzwiczkach elektrycznych opisać zmianę.
17. Wykonawca po wykonaniu usługi naprawy, konserwacji jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego danego pomieszczenia.
18. Wykonawca w czasie trwania robót zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca pracy przed osobami postronnymi.
19. Wykonawca swoje usługi wykonywać będzie na czynnym obiekcie w godzinach pracy Zamawiającego.
20. Każdorazowe rozpoczęcie i zakończenie prac musi być zgłoszone osobiście przez Wykonawcę Zamawiającemu.
21. Wykonawca podejmuje działania w celu usunięcia awarii po powiadomieniu telefonicznym lub drogą e-mail. Jeżeli usterka będzie zgłoszona drogą mailową z dopiskiem – **usterka pilna – należy usunąć w ciągu 2 dni roboczych.**
22. Wymienione instalacje mają być utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres trwania umowy.
23. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanej usługi.
24. Zamawiający ustala, że wynagrodzenie będzie rozliczane wg stawki godzinowej zawartej w podpisanej umowie zgodnie ze złożoną ofertą. Stawka zawiera koszty transportu.
25. Wykonawca naprawy dokonywał będzie z materiałów zakupionych przez Zamawiającego.
26. W przypadku napraw awaryjnych wymagających natychmiastowej reakcji – materiały zakupi Wykonawca. Fakturę za materiały przedstawi Zamawiającemu celem rozliczenia.
27. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej.
28. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich szkód powstałych z jego zaniedbania, niewłaściwego prowadzenia robót lub na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność.
29. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów obowiązujących na terenie obiektu Zamawiającego.
30. W przypadku usterek wymagających natychmiastowej reakcji zagrażającej bezpieczeństwu oraz startami na mieniu, usługi świadczone powinny zostać w trybie odwrotnym.

#### **IV. Termin realizacji:**

Okres realizacji zamówienia ustala się na okres 36 miesięcy od daty podpisania umowy lub do wyczerpania limitu kwoty określonej w umowie, w zależności od tego które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej.