

Opis przedmiotu zamówienia:

**Wymagania niezbędne:**

Wykonawca zapewni osobiste wykonywanie usług przez osobę:

1. posiadającą uprawnienia budowlane do nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz przynależność do właściwej Izby Samorządu Zawodowego
2. posiadającą minimum 12-miesięczne doświadczenie w pełnieniu funkcji inspektora nadzoru w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**Zakres usług:**

1. koordynowanie całości spraw związanych z obsługą energetyczną i teletechniczną MZM;
2. opracowywanie problematyki energetycznej i teletechnicznej zadań budowlano–konserwatorskich realizowanych przez Muzeum, będących przedmiotem zamówień publicznych;
3. przygotowywanie zadań remontowych budowlano–konserwatorskich realizowanych przez Muzeum Zamkowe w Malborku w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych;
4. wykonywanie przedmiarów oraz obmiarów powykonawczych robót w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych;
5. wykonywanie kosztorysów inwestorskich robót w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych;
6. sprawdzanie kosztorysów powykonawczych zadań realizowanych przez Muzeum Zamkowe w Malborku, składanych przez wykonawców poszczególnych robót, w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych;
7. nadzorowanie wszelkich inwestycji realizowanych przez MZM w zakresie instalacji elektrycznych (pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego);
8. wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznych MZM oraz określenie potrzeb remontowych i modernizacyjnych w zakresie energetyki;

9. ścisła współpraca ze specjalistą do spraw zamówień publicznych w MZM oraz udział w przygotowywaniu SIWZ w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych realizowanych przez Muzeum Zamkowe w Malborku;
10. współpraca z Działem Organizacji Wystaw w przygotowaniu realizowanych zadań w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych na terenie MZM;
11. współpraca z zespołem Działu Konserwacji Zamku w przygotowywaniu inwestycji budowlano–konserwatorskich w zakresie instalacji elektrycznych oraz teletechnicznych na terenie MZM;
12. współpraca w zakresie działań budowlanych z firmami wykonującymi w MZM roboty konserwatorskie i budowlane;
13. wykonywanie innych prac związanych z merytorycznym i organizacyjnym funkcjonowaniem Muzeum w zakresie energetyki, wynikającym z zarządzeń wewnętrznych, a także zleconych przez Dyrektora MZM.
14. miesięczne raportowanie stanu realizacji usług w dziedzinie elektroenergetyki i teletechniki, będących przedmiotem umowy;
15. wykonywanie analiz i przedstawianie propozycji optymalizacji kosztów energii;
16. obecność w siedzibie Muzeum minimum 2 razy w tygodniu;
17. obecność w naradach budowy odbywających się w toku realizowanych inwestycji, w których zakres wchodzi instalacje elektryczne i teletechniczne oraz w odbiorach częściowych i końcowych w/w inwestycji.

Powyższy zakres dotyczy zadań realizowanych we wszystkich oddziałach Muzeum (Malbork, Sztum i Kwidzyn).