



Zař. Nr 1 do Uchwały Nr 2927/2020
Zarządu Województwa Opolskiego
Z dnia 22 czerwca 2020 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla inwestycji pod nazwą: **Wymiana tablic piętrowych obwodów instalacji elektrycznych budynku Zamku, wymiana oświetlenia zewnętrznego oraz wykonanie zasilania pomieszczenia fontanny w Zamku w Mosznej w ramach realizacji projektu pn.: „Śląsk bez granic III - zamki i pałace” w ramach Programu Interreg V - A Republika Czeska - Polska 2014-2020 prowadzonymi w ramach kompleksu zespołu pałacowo - parkowego Moszna Zamek.**

Zakres prac powyższego zadania obejmuje:

1. Sieci zewnętrzne kablowe n/n – do zasilania węzłów technologicznych fontanny.
2. Sieć oświetlenia zewnętrznego.
3. Demontaże istniejących inst. elektr. związanych z oświetleniem zew.
4. Rozdzielnicę główną RG - przebudowa tablicy T.02 (piwnica).
5. Wewnętrzne linie zasilające wraz z tablicami piętrowymi.
6. Instalację zasilania węzłów technologicznych - pomieszczenia fontanny.
7. Instalację elektryczną oświetleniową i gniazd wtykowych.
8. Instalację połączeń wyrównawczych.
9. Instalację odgromową.
10. Demontaż istniejących instalacji elektrycznych związanych z wymianą tablic.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia zawiera dokumentacja projektowa autorstwa Pracowni Architektoniczno - Konserwatorskiej LINEA projekt stanowiąca aktualizację dokumentacji z 2010 r. autorstwa Biura Inżynierskiego Sp. z o.o. Pracowni Projektowo Konserwatorskiej PROKON, w tym:

- 1) projekty techniczne zwane dokumentacjami projektowymi,
- 2) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót,
- 3) Przedmiary robót.

W dokumentacji projektowej, autor posłużył się nazwami własnymi konkretnych materiałów służących wykonaniu przedmiotu Zamówienia, które następnie zostały zaakceptowane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Użyte w dokumentacji technicznej oraz innych opracowaniach stanowiących załączniki do SIWZ przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczące określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest składanie ofert zawierających rozwiązania równoważne, które spełniają wszystkie wymagania techniczne i funkcjonalne wymienione w dokumentacji technicznej i innych opracowaniach.

Zamawiający wprowadza zmianę opisu i dopuszcza użycie innych równoważnych materiałów/produktów niż określone w dokumentacji projektowej, należy przez to rozumieć każdy, spełniający poniższe wymagania oraz prowadzący, do osiągnięcia rezultatu jaki został określony:

- kabel **LAN-T11B** należy przez to rozumieć: kabel teleinformatyczny zewnętrzny kat. 5e 4x2x0,5 mm przeznaczony do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV),

- termokurczliwy przepust kablowy **EPAF2030**, należy przez to rozumieć: termokurczliwy przepust kablowy o długości: 760mm +/- 20mm,
- **studnia AROT-SET** należy przez to rozumieć: Studnia modułowa z tworzywa sztucznego, wyposażona jest w rozdzielnicę o stopniu ochrony IP67. Wyposażenie rozdzielnicy: cztery gniazda 16A/~230V, dwa gniazda 16A/~400V, jedno gniazdo 32A/~400V, zabezpieczenia różnicowoprądowe,
- termokurczliwy przepust kablowy **EPAF2004** należy przez to rozumieć: termokurczliwy przepust kablowy o długości: 700mm +/- 20mm,
- termokurczliwy przepust kablowy **EPAF2008** należy przez to rozumieć: termokurczliwy przepust kablowy o długości: 700mm +/- 20mm,
- termokurczliwy przepust kablowy **EPAF2010** należy przez to rozumieć: termokurczliwy przepust kablowy o długości: 700mm +/- 20mm,
- tabliczka słupowa serii **LXTW** należy przez to rozumieć: słupowa tabliczka bezpiecznikowa,
- rura **DVK fi 110 mm** należy przez to rozumieć: dwucienna, karbowana rura osłonowa do kabli elektrycznych o odporności na ściskanie N250 i średnicy 110 mm,
- rura **SRS fi 110 mm** należy przez to rozumieć: gładkościenna osłona rurowa do kabli o średnicy 110 mm,
- słup oświetleniowych **U091B firmy Luxan**, wykonanych w wersji standard należy przez to rozumieć: słup oświetleniowy o przekroju okrągłym, wykonany z rury stalowej z detalem redukcyjnym, ramię/ramiona półokrągłe przymocowane do słupa w dwóch punktach, dodatkowo połączone ze słupem detalem w kształcie „położonej cyfry 6”, wyposażony w licowane drzwi zamykające wnękę bezpiecznikową, oraz żeliwną maskownicę stopy, słup zakończony grotem w kształcie kuli, posadowiony na fundamencie,
- typ opraw oświetleniowych – **GAMA firmy Luxan** należy przez to rozumieć: parkowe oprawy oświetleniowe LED, korpus wykonany z aluminium, lakierowany proszkowo w kolorze grafitowym, klosz odporny na działanie promieniowania UV, w kształcie czaszy,
- szafy ośw. ulicznego **typu SOU-4** należy przez to rozumieć: wolnostojąca szafa oświetlenia ulicznego przeznaczona do sterowania oświetleniem ulicznym, wyposażona w miejsce na zabudowę układu pomiarowego oraz astronomiczny zegar sterujący, umożliwiający automatyczne załączenie oświetlenia,
- **PROMASTOP** należy przez to rozumieć: masa uszczelniająca ogniowa przy przejściach przez stropy kablami,
- przycisk wyłącznika pożarowego typ **OP1-W02-B-21-230VAC-M** należy przez to rozumieć: przycisk wyłącznika pożarowego, w wersji podtynkowej uruchamiany ręcznie, po zbitcu szybki, wyposażony w 2 łączniki zwierne i 1 rozwierny z sygnalizacją LED i młoteczką,
- puszka **PHS-5 100 x 100** należy przez to rozumieć: białą puszkę instalacyjną hermetyczną o wymiarach 100 x 100mm,
- termostat **Devireg 550** należy przez to rozumieć: termostat do sterowania elektrycznym systemem ogrzewania podłogowego wykorzystujący wbudowany powietrzny i/lub przewodowy podłogowy czujnik temperatury, wyposażony w funkcję adaptacyjną, która automatycznie optymalizuje sposób sterowania instalacją grzewczą.

Zamówienie realizowane będzie w ramach Decyzji 599/2018 zmieniającej (w zakresie przedmiotu niniejszego zadania) pierwotną Decyzję nr 472/2010 udzielającej pozwolenia na wykonanie robót budowlanych wydanej przez Starostę Krapkowickiego dla zadania: „Przebudowa zamku na cele hotelowo – gastronomiczne, przebudowa budynku byłej przepompowni na cele centrum informacji turystycznej, zagospodarowanie terenu – urządzenie terenów rekreacyjnych i sportowych wraz z budową sieci, renowacja alei Lipowej, przebudowa fontanny i budowa hangaru w ramach programu Moszna – Zamek Regionalnym Ośrodkiem Turystyki Rekreacyjnej i Kulturowej”.

Wykonawca zapewni na własny koszt wykonanie wymaganych przepisami prawa wszelkich prób i pomiarów w razie konieczności, oraz odbiorów jakie winny być wykonane przez stosowne Instytucje zewnętrzne, organizację własnego zaplecza w tym koszty potrzebnych mediów, oraz zabezpieczenie



terenu objętego realizacją robót na czas od rozpoczęcia robót do ich końcowego odbioru, wykonania dokumentacji powykonawczej z fotograficzną włącznie oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

W trakcie realizacji przedmiotowego Zamówienia niezbędna jest ścisła współpraca z osobami, które prowadzić będą z ramienia Zamawiającego nadzór nad realizacją przedmiotowego Zamówienia – Inwestorem zastępczym, Kierownikiem budowy i Inspektorem Nadzoru w szczególności w zakresie terminów (dni i godzin) pracy, logistyki dostaw i wnoszenia odpadów.

Wykonawcę obowiązuje bezwzględnie zakaz użytkowania wskazanych przez Inwestora zastępczego ciągów komunikacyjnych i windy.

Osoba kierująca robotami ze strony Wykonawcy winna posiadać kwalifikacje określone w obowiązującej ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz uprawnienia budowlane o specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub odpowiadające im równoważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Osoby skierowane do realizacji prac w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, będących przedmiotem Umowy i określonych dokumentacją projektową, powinny być zatrudnione na Umowę o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 obowiązującej ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2019r. poz. 1040 ze zm.).

Zobowiązanie co do zatrudnienia o pracę nie dotyczy:

- 1) osób pełniących nadzór nad wykonywanymi pracami (np. Kierownik robót),
- 2) osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, które złożyły ofertę i które zobowiążą się do osobistego świadczenia robót,
- 3) wspólników spółek osobowych, którzy złożyli ofertę i którzy zobowiążą się do osobistego świadczenia tych prac na rzecz spółki.

Pracownicy skierowani do wykonywania prac objętych niniejszym Zamówieniem winni posiadać odpowiednią wiedzę, uprawnienia oraz doświadczenie w tym zakresie.