

**Opis przedmiotu zamówienia - Świadczenie usługi Nadzoru Inwestorskiego branży elektrycznej przy realizacji zadania „Rynek – miejsce spotkań w Czarnej Białostockiej”**

Przedmiot zamówienia obejmuje **utwardzenie placu miejskiego wraz z 17 miejscami postojowymi, murami oporowymi, fontanną oraz obiektami architektury ogrodowej, instalacjami doziemnymi: elektryczną NN, oświetlenia terenu, wody i odwodnienia zlokalizowanych przy nowym Urzędzie Miejskim w Czarnej Białostockiej** realizowaną na podstawie decyzji pozwolenia na budowę AR.6740.2.2.8.2017 z dnia 17.05.2017r., na działkach nr geod. 915/10, 915/11, 915/55, 915/57, 915/61, 915/20, 915/17, 915/63, 1067/7 obręb Czarna Białostocka.

Powyższy przedmiot zamówienia realizowany będzie:

- **Zadanie I** – w postaci **utwardzenia placu miejskiego wraz z murami oporowymi, fontanną oraz obiektami architektury ogrodowej, instalacjami doziemnymi: elektryczną NN, oświetlenia terenu, wody i odwodnienia** w ramach projektu pt. „Rynek – miejsce spotkań” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020, w ramach: Osi priorytetowej VIII. Infrastruktura dla usług użyteczności publicznej, Działanie 8.6 Inwestycje na rzecz rozwoju lokalnego, Priorytet inwestycyjny: 9.4 Inwestycje dokonywane w kontekście strategii na rzecz rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność.

- **Zadanie II - utwardzenie 17 miejsc postojowych z placem manewrowym i odwodnieniem.**

Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert częściowych.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:

**Roboty branży elektrycznej w postaci:**

**Zadanie I**

**- roboty branży elektrycznej i teletechnicznej w postaci:**

- wykonanie wykopów, układanie karbowanych rur osłonowych z polichloroku winylu – ok. 400,0 mb, układanie kabli elektrycznych do zasilania obwodów oświetleniowych, szafki gniazd na placu i fontanny o przekroju 3x6 mm<sup>2</sup> – ok. 480 mb oraz kabli elektrycznych 5x6mm<sup>2</sup>, montaż uziomów poziomych z płaskownika ocynkowanego 0 przekroju 25x4mm<sup>2</sup>, zasypanie rowów dla kabli,
- dostawa i montaż latarni parkowych, oświetleniowych na słupach stalowych, cylindrycznych stożkowych, jednoelementowych o wysokości całkowitej 6m, średnica przy podstawie 120 mm, zabezpieczonych technologią anodowania na kolor czarny, grubość ścianki słupa min. 4 mm z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego i montażem opraw LED typ A – oprawa na słupowa – 19 kpl.,
- dostawa i montaż opraw stylowych LED w chodniku typ B – oprawa liniowa – 5 kpl.,
- dostawa i montaż opraw stylowych LED w chodniku typ C – oprawa najazdowa – 4 kpl.,
- wykonanie doposażenia istniejącej rozdzielni głównej RG zabudowanej w budynku Urzędu Miejskiego wyłącznikami nad prądowymi C10A – 6 szt., jednokanałowym, programowalnym zegarem sterującym oraz ochronnikiem przepięć,
- wykonanie doposażenia istniejącej w wymiennikowni budynku UM rozdzielni R6 w wyłączniki nad prądowe zabezpieczające zasilanie szafki gniazd na placu oraz fontanny,
- wykonanie szafki gniazd na placu,
- dostawa i montaż elementów systemu CCTV kompatybilnego z istniejącym w budynku UM rejestratorem DS-9632NI-ST w postaci słupa stalowego, cylindrycznego, stożkowego, jednoelementowego o wysokości 4m w kolorze czarnym na fundamencie

prefabrykowanym, jednej kamery (cylindrycznej, 3 – megapikselowej jakości obrazu, obiektyw 2,8-12mm, oświetlacz podczerwieni, redukcję szumów 3D, o stopniu ochrony obudowy IP66 oraz temperatury pracy w zakresie -30...60°C, z funkcją zapewniającą wysoką jakość obrazu przy zmiennych warunkach atmosferycznych) kompatybilnej z ww. istniejącym rejestratorem na dedykowanym do niej obrotowym uchwycie, zasilania z wpięciem do niezależnego pola w tablicy zasilającej oraz okablowania w wydzielonych trasach kablowych w rurach osłonowych karbowanych i winidurowych z zastosowaniem regeneratora sygnału o przepustowości 10/100/1000 Mb/s. Kable ułożyć do pomieszczenia archiwum budynku UM do gniazd istniejących. Inwestor we własnym zakresie dokona podłączenia kamery do obsługiwanego systemu.

Szczegółowe rozwiązania zawierają dołączone: projekt budowlany (załącznik nr 7), projekt wykonawczy (załącznik nr 8) oraz projekt wykonawczy - aneks (załącznik nr 9).

**Termin wykonania zadania – do 16.09.2019r.**