Załącznik nr 1

 do zaproszenia do złożenia oferty

postępowanie nr 17/2020/Z

Opis przedmiotu zamówienia

Zaprojektowanie, dostawa, montaż oraz uruchomienie elektronicznego systemu monitoringu wizyjnego zewnętrznego oraz wewnętrznego budynków Okręgowego Urzędu Miar w Białymstoku, mieszczących się przy ulicy:

1. M. Kopernika 89 **w Białystoku** (budynek 2 piętrowy o wymiarach 15 m x 33,30 m plus garaż o wymiarach 6,80 m x 16,90 m połączony łącznikiem z budynkiem głównym.
2. Gen. K. Piłsudskiego 73 **w Suwałkach** (budynek parterowy o powierzchni 370 m2)

Strefy, które należy objąć monitoringiem zostały zaznaczone na załączonych projektach (załącznik nr 1, 2, 3 – Białystok, załącznik nr 4 - Suwałki).

**Podstawowe elementy każdego zestawu dla każdej z lokalizacji oraz minimalne wymagania jaki musi spełniać monitoring zostały opisane poniżej.**

**Kamera zewnętrzna**

1. Kamera z filtrem podczerwieni (dobra jakość nagrywania w nocy, widoczność minimum 30 m)
2. Rozdzielczość minimum 4 Mpix
3. Cyfrowa jakość obrazu FULL HD
4. Kamera odporna na warunki pogodowe - minimalna klasa szczelności IP 66
5. Transmisja sygnału z kamery do rejestratora po przewodzie Ethernet kat. 6
6. Zasilanie kamer z kabla Etherntowego

**Kamera wewnętrzna kopułowa**

1. Rozdzielczość minimum 4 Mpix
2. Cyfrowa jakość obrazu FULL HD
3. **Wbudowany czujnik ruchu z** system informującym o ruchu **oraz powiadamianiem za pośrednictwem aplikacji**
4. Transmisja sygnału z kamery do rejestratora po skrętce
5. Zasilanie kamer z kabla Etherntowego

**Rejestrator**

1. **Rejestrator wraz oprogramowaniem i licencją przynajmniej na 5 lat, bez potrzeby wykupowania dodatkowej subskrypcji**
2. **Możliwość szybkiego zrzutu danych na nośnik, np. pendrive**
3. **Możliwość podglądu obrazu on line po adresie IP oraz poprzez aplikację na telefon**
4. **Twardy dysk zapewniający przechowywania zapisu przez minimum 30 dni**
5. **Dodatkowe porty umożliwiające rozbudowę monitoringu w przyszłości, w ilościach: 6 – Białystok, 4 – Suwałki**

**Monitor 27” do przeglądania obrazu z kamer**

**Pozostałe wymagania**

1. **Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy z najwyższą starannością i profesjonalizmem, wymaganym dla prac tego rodzaju, w sposób zgodny z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi realizacji robót instalacyjnych oraz robót podobnych, jak również z zachowaniem estetycznego wyglądu instalacji i urządzeń.**
2. **Wykonawca wykona i przekaże dokumentację powykonawczą oraz deklaracje zgodności (mi. szkice powykonawcze instalacji).**
3. **Jeżeli zaistnieje potrzeba wpięcia się w instalację elektryczną budynku wykonawca jest zobowiązany do zamontowania dodatkowej skrzynki z bezpiecznikami do zasilania systemu monitoringu, a także do wykonania projektu instalacji elektrycznej oraz dostarczenia protokołu z badań tej instalacji.**
4. **Wykonawca na wykonaną usługę udzieli gwarancji min. 24 miesięcznej.**
5. **Gwarancja na sprzęt zgodnie z gwarancją producenta urządzenia.**
6. **Instrukcje obsługi w języku polskim.**
7. **Przeszkolenie pracowników z obsługi systemu.**