

## Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zadanie pn. „Monitoring w parku przy ul. Lidzbarskiej w Żurominie” w ramach Budżetu Obywatelskiego.**

Przedmiot zamówienia polega na zaprojektowaniu i wykonaniu monitoringu w parku przy ul. Lidzbarskiej w Żurominie.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania połączeń elektrycznych i teleinformatycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Materiały stosowane przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu zamówienia powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terytorium Państwa Polskiego.

Dostarczone i zmontowane materiały i podzespoły muszą być nowe fabrycznie (produkcja najpóźniej z 2022 roku, nie używane), sprawne technicznie i bez uszkodzeń.

Montaż należy wykonać z należytą starannością, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, obowiązującymi polskimi normami i przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji robót.

Wymagany minimalny okres gwarancji na wykonane roboty oraz dostarczone i zamontowane urządzenia wynosi 24 miesiące. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

#### **Monitoring w parku przy ul. Lidzbarskiej w Żurominie**

Plan sytuacyjny określa Rysunek nr 1, określa on usytuowanie 12 kamer, 3 doświetlaczy LED i miejsca przyłącza do energii elektrycznej. Wykonawca na podstawie Rysunku nr 1 ma wykonać projekt instalacji monitoringu opierającego się o wytyczne:

Wejścia do parku powinny być oznaczone tabliczkami z informacją administratora odnośnie monitoringu. Tabliczki w formacie A4 przygotowuje zamawiający. Monitoring ma się składać z 12 kamer do pracy ciągłej na zewnątrz, 4mpx zasilanych poprzez poe 802.3af, złącze RJ-45 10/100, zasilanie ze switcha poe minimum 16 portowego znajdującego się w szafie hermetycznej. Kolejny element monitoringu to 3 naświetlacze LED - napięcie zasilanie 230V, około 50W z czujnikiem ruchu pir. Zestaw naświetlaczy powinien mieć możliwość zdalnego załączenia i wyłączenia zasilania. Połączenie zasilania w energię elektryczną pomiędzy elementami monitoringu powinna być za pomocą przewodów elektrycznych 3x1,5mm do zastosowania ziemnego. W parku całość powinna schodzić się w szafie hermetycznej 6U o rozmiarach około 550x320mm umiejscowionej zgodnie z projektem. Kamery i naświetlacze mają być zamontowane na słupach latarni w parku. Kamery połączone złączem RJ-45 10/100 ze switchem 16 portowym który posiada funkcję poe. Z szafy hermetycznej złączem światłowodowym SC-APC na włóknie światłowodowym wraz z wkładką SFP o minimalnej przepustowości 1Gb/s sygnał ma być dostarczony do Urzędu Gminy i Miasta w Żurominie Plac Józefa Piłsudskiego 3 do pokoju nr 6 do pomieszczeń Straży Miejskiej o szacunkowej odległości 900m. Cena przedstawiona w ofercie powinna

zawierać 24 miesięczną opłatę za zapewnienie transmisji medium światłowodowego pomiędzy park ul. Lidzbarska a Urzędem Gminy i Miasta Żuromin Plac Józefa Piłsudskiego 3 z dostępem do sieci internet.

W pomieszczeniu Straży Miejskiej ma być zamontowany **rejestrator** o parametrach:

- a) wejścia wideo minimum: 32x kanały IP
- b) wyjścia wideo minimum: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD) niezależna praca wyjść
- c) interfejs sieciowy: 2x Ethernet 10/100/1000Mbps
- d) obsługa dysków minimum: 4x HDD Sata III (do 32TB) zmontowane dysk/dyski minimum 12TB
- e) wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką obrazu
- f) inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ (przez sieć)
- g) zaawansowane zarządzanie dyskami HDD
- h) dwa złącza RJ-45 10/100/1000

Rejestrator należy zamontować na ścianie w pokoju nr 6 UGiM Żuromin i podłączyć do telewizora 65" QLED 4K złączem hdmi. Po wykonaniu instalacji i uruchomieniu systemu do Wykonawcy należy przygotowanie dokumentacji powdrożeniowej oraz przeszkolenie trzech pracowników Zamawiającego z obsługi monitoringu.

**BURMISTRZ  
GMINY I MIASTA**  
*mgr Aneta Goliat*

