

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie polega na rozbudowie monitoringu na terenie ROD Granica (Granica, ul. Barbary 8) o dodatkowe 19 kamer, zwiększenie przestrzeni dyskowej o minimum 10 TB, uzupełnienie brakującego okablowania (wykonanie napowietrznych kablowych tras transmisji w alejkach ogrodu) w tym posadowienie niezbędnych słupów.

1. Minimalne parametry kamer:

1.	Rozdzielczość min 4Mpx przy 20fps umożliwiającą jednoczesną pracę z minimum dwoma niezależnymi strumieniami obrazu)
2.	Drugi strumień musi umożliwiać podgląd min. w rozdzielczości Full HD – 704x576 przy 20fps
3.	Praca w technologii IP z zasilaniem w standardzie POE
4.	Oświetlacze podczerwieni (IR) min 30m
5.	Kodowanie w standardzie H.264 oraz H.265+
6.	Wspieranie standardu ONVIF
7.	Funkcja redukcji szumów oraz balansu oświetlenia sceny
8.	Obudowa o klasie min. IP67
9.	Obsługa stref prywatności: minimum 4
10.	Obsługa funkcji redukcji zużycia pasma transmisji: ROI

2. Wykonanie tras kablowych:

Wykonawca uzupełni brakujące okablowanie na terenie ogrodu. Okablowanie zostanie wykonane w technologii miedzianej lub światłowodowej. Ze względu na duże zadrzewienie terenu Zamawiający nie dopuszcza stosowania radiolinii. Wykonawca podczas wizji lokalnej samodzielnie oszacuje niezbędną ilość okablowania, jego rodzaj, trasy przebiegu oraz posadowienie brakujących słupów/masztów instalacyjnych.

3. Dodatkowa przestrzeń dyskowa:

Wykonawca rozszerzy przestrzeń dyskową rejestratora Dahua DHI-NVR5232-4KS2 o dodatkowe 10 TB, rejestrator posiada zamontowany 1 dysk 8TB i jedną wolną zatokę dyskową.

4. Instalacja i konfiguracja:

Wykonawca zainstaluje dostarczone urządzenia zgodnie ze sztuką, skonfiguruje je i podłączy do istniejącego rejestratora. Wykonawca w razie konieczności skoryguje lokalizacje istniejących urządzeń, tak aby zapewnić maksymalne pokrycie dozorowanego terenu oraz poprawne funkcjonowanie całej sieci 32 urządzeń. Wykonawca uwzględni w projekcie dodatkowy transfer generowany przez nowych 19 urządzeń i wymieni istniejące radiolinie na trasy kablowe lub tak dobierze trasy transmisji aby radiolinie nie były przeciążane. Dokumentacja powykonawcza istniejącego monitoringu podlegającego rozbudowie dostępna jest do wglądu u Zamawiającego.

5. Schemat rozmieszczenia kamer na terenie ogrodu:

Kolorem niebieskim oznaczono istniejące punkty monitoringu.

Kolorem czerwonym oznaczono nowo projektowane punkty monitoringu.

