

Opis przedmiotu zamówienia monitoringu siedziby Nadleśnictwa

Parametry budynków na których będą zamontowane kamery:

Budynek parterowy, murowany, docieplony styropianem, tynk mineralny.

Wysokość zamocowana kamery od 2,4m do 3,8 m

1) **Proponowane przez Zamawiającego Minimalne** wymagania techniczne dla kamer zewnętrznych

- kąt widzenia; min. 80 stopni
- promiennik podczerwieni zasięg min 25 m
- obraz kolor-dzień, kolor lub monochromatyczny – noc
- odporność na warunki atmosferyczne; klasa szczelności urządzenia min IP 66
- przetwornik o min. rozdzielczości **5 Mpix**
- automatyczny balans bieli
- kompresja obrazu (H.265+ / H.265)
- zasilanie kablem
- ilość kamer 8 szt
- kamery stałe (nieobrotowe)

2) **Proponowane przez Zamawiającego Minimalne** wymagania techniczne dla kamer wewnętrznych

- kąt widzenia; min. 80 stopni
- jasność obiektywu i doświetlenie;
- promiennik podczerwieni zasięg do 20 m
- obraz kolor-dzień, kolor lub monochromatyczny – noc
- odporność na warunki atmosferyczne; zgodnie z wymaganiami dla kamer wewnętrznych
- przetwornik o min. rozdzielczości **5 Mpix**
- automatyczny balans bieli
- kompresja obrazu (H.265+ / H.265)
- zasilanie kablem
- ilość kamer 4 szt (2xparter, 2x piętro)
- kamery stałe (nieobrotowe)

3) **Proponowane Minimalne** wymagania techniczne dla rejestratora

- 14 kanałów
- min 1 dysk , pojemność całkowita 6 TB
- Obsługa: AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL / IP
- Wyjście wideo: 1x VGA, 1x HDMI, 1x BNC
- 2x USB
- Wejścia/wyjścia audio: 2 / 1
- Detekcja ruchu
- Kompresja: H.265 / H.265+
- dostęp zdalny z komputera (system Windows) i urządzenia mobilnego (smartfon – system Android) do obrazu z kamer
- rejestrator musi być w pełni kompatybilny z podłączonymi kamerami
- czas nagrania bez nadpisywania – 7 dni

Lokalizacja rejestratora – pomieszczenie serwerowni Nadleśnictwa Kańczuga (szafa serwerowni)

Wszystkie montowane materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednią jakość, oraz potwierdzoną atestami i certyfikatami stosownych władz polskich dopuszczające stosowanie ich jako materiałów budowlanych w Polsce, o ile przepisy nie stanowią inaczej.

Osprzęt instalacyjny wymaga akceptacji Inwestora.

Wszystkie instalacje teletechniczne objęte projektem winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami i normami.