

Olsztyn, dnia 2019-12-17.

**Do wszystkich Wykonawców**  
biorących udział w postępowaniu

L.dz.: ZP/BB/...../2019

Przedmiot zamówienia: Dostawa, montaż i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego CCTV na trzech Stacjach Przetadunkowych ZGOK

Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZGOK/PN/77/2019

**ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO  
NA PYTANIA WYKONAWCY Z DNIA 13 GRUDNIA 2019 ROKU  
[ZESTAW NR 2]**

**Pytanie nr 1**

6. Sposób montażu kamer

4) Obraz z kamer będzie wyświetlany na ekranach zamontowanych w dyżurce ochrony budynku wಾಗowego. Wykonawca dostarczy specjalistyczne ekrany do monitoringu całodobowego o wielkości 32" i 26" (komplet dwóch wskazanych ekranów na każdą stację) wraz z oprogramowaniem, niezbędnym do pracy oprzyrządowaniem oraz uchwytami umożliwiającymi montaż ekranu większego na ścianie i ekranu mniejszego na biurku (lokalizacja i montaż do uzgodnienia z Zamawiającym przed przystąpieniem do prac).

**Pytanie**

1. Czy mamy uwzględnić zastosowanie komputera dla ochrony?

**Odpowiedź:**

Monitoring ma umożliwić dostęp zdalny (wyznaczeni pracownicy WIOŚ i Zakładu w Olsztynie) jak i standardową obsługę i wykorzystanie przez pracowników ochrony na Stacjach Przetadunkowych. W związku z powyższym powinien zostać dostarczony komputer z możliwością podłączenia do systemu.

**Pytanie nr 2**

7. Specyfikacja kamer

3) Baterie zapewniające min 2h działania kamer w przypadku zaniku napięcia,

**Pytania**

1. Czy UPS ma zapewnić działanie przez 2 godziny wszystkich urządzeń (kamery, swicze, rejestratory, komputer do podglądu i monitoru)?

2. Czy UPS ma być umieszczony w szafie z rejestratorem?

**Odpowiedź:**

Ad.1. Zamawiający dopuszcza awaryjne zasilanie samych kamer (przy założeniu, że posiadają one możliwość zapisu min. 2h).

Ad.2. Zamawiający nie wskazuje miejsca instalacji UPS. Ma on być zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi.

### Pytanie nr 3

#### 8. Rejestrator

2) Rejestrator umożliwi wykorzystanie zarejestrowanego obrazu do jego odtworzenia z zastosowaniem funkcji zatrzymania obrazu na ekranie podczas jego wyświetlania, a także wykonanie kopii obrazu i pobierania zapisu w formie elektronicznej oraz określenia miejsca (nr kamery), daty, czasu zarejestrowanych zdarzeń i czynności. Rejestrator musi umożliwić pobranie na nośnik zewnętrzny obrazów z okresu do 30 dni wstecz (dla obrazów starszych stosuje się nadpisywanie).

#### Pytania

1. Jaką ilość zapisu klatek na sekundę dla kamery należy przyjąć przy obliczaniu wielkości archiwum?
2. Na ile kamer należy obliczyć wielkość archiwum? (aktualną ilość czy doliczyć również dołożenie 8 nowych w przyszłości)

#### Odpowiedź:

Ad.1. W specyfikacji kamer zawartej w OPZ wskazana jest minimalna ilość klatek dla kamery na min. 25 klatek/s.

Ad.2. Archiwum należy policzyć wraz z planowanymi dodatkowymi kamerami, przy założeniu zastosowania urządzeń tego samego typu co w zamówieniu.

### Pytanie nr 4

3) Zamawiający wymaga zastosowania na każdym z obiektów 2szt. min. 32 kanałowego rejestratora.

#### Pytanie

1. Jaka nabyć funkcjonalność drugiego rejestratora? (Oba rejestratory mają zapisywać jednocześnie?)

#### Odpowiedź:

Ad.1. Zamawiający zgadza się na pojedynczy rejestrator min. 32 kanałowy pod warunkiem, że będzie technicznie przystosowany do planowanej rozbudowy tj. do obsługi dodatkowych kamer wraz z zapisem obrazu.

Z poważaniem

  
Michał Lubieniecki  
WICEPREZES ZARZĄDU