

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

OPIS PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja 3 punktów kamerowych do monitoringu wizyjnego terenu PG, m. in. przebiegu realizacji budowy budynku CK STOS dla CI TASK.

Nowo instalowany sprzęt winien być fabrycznie nowy [produkcja najpóźniej z 2019 roku] i kompletny (np. Zamawiający poprzez zakup kamer rozumie cały komplet wraz z wysięgnikiem, zasilaczem, obiektywem, itp.), kamery winny posiadać jakość UHD oraz obsługiwać protokół IP [dokładna specyfikacja parametrów kamer opisane zostały w dalszej części opracowania]. Wszystkie urządzenia wskazane w niniejszym „Opisie Przedmiotu Zamówienia” winny być dostosowane do pracy ciągłej – 24h/dobę.

Wykonawca winien dokonać konfiguracji nowo włączonych urządzeń w sposób umożliwiający przesyłanie obrazu z wszystkich kamer do stanowiska w CI TASK.

Cały dostarczony sprzęt w ramach niniejszego zamówienia winien posiadać licencje do realizacji pełnej funkcjonalności kamery, zgodnej ze specyfikacją

2. Dostawa i instalacja sprzętu w punktach kamerowych

Zamawiający przewiduje montaż 3 punktów kamerowych na terenie kampusu PG

Dokładne lokalizacje punktów kamerowych zostały wskazane w załączniku nr 1 do wzoru umowy.

3. Zestawienie urządzeń, elementów, materiałów i wymagań sprzętowych

Parametry osprzętu – 3 szt.

- i. Obudowa: Kompaktowa.
 - ii. Przetwornik: nie mniejszy niż 1/2.5" Progressive Scan CMOS.
 - iii. Czułość: nie mniejsza niż 0,014 lux @ (F1,4, AGC ON), 0 lx w trybie z IR.
 - iv. Rozdzielczość: nie mniej niż 3840 x 2160.
 - Odświeżanie: przynajmniej 20 kl./s dla 3840 x 2160 oraz przynajmniej 25 kl./s dla niższych rozdzielczości
 - Ogniskowa obiektywu: 2.8 mm - 12 mm lub szerszy zakres
 - Widoczność w nocy: przynajmniej 50 m
 - Migawka: 1/3 s to 1/100,000 s lub szerszy zakres
 - WDR: przynajmniej 120dB
 - Przystoła F1.4 lub mniej
 - FOV: Poziome pole widzenia: od 115 ° do 35 ° lub szerszy zakres, Pole widzenia w pionie: od 60 ° do 19 ° lub szerszy zakres Pole widzenia po przekątnej: od 146 ° do 38,5 ° lub szerszy zakres
 - Mocowanie obiektywu: Φ14
 - Kompresja wideo: Strumień główny: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
- Strumień pomocniczy: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG,
Trzeci strumień: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
- Przepływność wideo 32 Kbps do 16Mbps lub więcej

- Główny strumień: przy 50Hz: przynajmniej 20 kl/s dla rozdzielczości 3840 × 2160 i większych. Dla mniejszych rozdzielczości przynajmniej 25 kl/s; przy 60Hz: przynajmniej 20 kl/s dla rozdzielczości 3840 × 2160 i większych. Dla mniejszych rozdzielczości przynajmniej 30 kl/s

Parametry dla uchwytu nastłupowego -3 szt

- Wymiary: 250×127×46 mm (9.84"× 5"×1.81") - dopuszczalna tolerancja -5%/+10%
- Regulowana średnica taśmy: $\varnothing 67 \sim \varnothing 127$ mm lub większy zakres
- Waga: nie więcej niż 2 kg
- Maksymalna nośność: przynajmniej 10kg
- Materiał: Stal

Parametry dla zasilacza/adaptera – 3 szt

- instalacja sieci Ethernet łącząc w jednym kablu zasilanie i dane
- RJ45 gniazdo x2
- zasilanie poprzez Ethernet (PoE)
- Zasilacz: 12 V DC \pm 25%, PoE (802.3at), Listwa zaciskowa do wejścia DC
- Zużycie energii :12 V DC, 1,5 A, maks. 17W , PoE (802.3at, 42,5 V do 57 V), 0,5 A do 0,1 A, maks. 19W
- Poziom ochrony: IP67, IK10

Parametry dla masztu balastowego – 1 szt

- Wysokość masztu: 2 m (w komplecie) - Maszt stalowy składany 2 x 1 m
- Średnica masztu: 40 mm
- Liczba segmentów: 2 - Liczba dotyczy ilości segmentów z których zbudowany jest maszt
- Materiał: Stal ocynkowana
- Wybrane cechy:
 - Maszt stalowy składany 2 x 1 m (w komplecie)
 - Całość ocynkowana galwanicznie
 - Przeznaczony do mocowania anten : WLAN, DVB-T
 - Wymiary zewnętrzne całej podstawy : 860 x 685 mm, dopuszczalna tolerancja +20%
- Waga: nie mniej niż 9 kg