

OWO.272.3.2017

Nakło nad Notecią, 24.05.2017

#### ZAINTERESOWANI WYKONAWCY

Dotyczy odpowiedzi na pytania do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na budowę Centrum Akceptacji i Aktywności Społecznej przy ul. Wyzwolenia 13 w Paterku (nr 36)  
OWO.272.3.2017

Dnia 18.05.2017 r. do siedziby Zamawiającego wpłynęło zapytanie o następującej treści:

„Proszę o odpowiedź na poniższe niejasności dotyczące instalacji technicznych:

1. Proszę o zamieszczenie specyfikacji technicznej parametrów bądź opisu technicznego dla poniższych urządzeń:
  - Kamera IP
  - Rejestrator IP 16 port.
  - Switch 24 por. dla instalacji CCTV
  - Switche 24 por. dla instalacji teleinformatycznej.
2. Jaką ilość dysków twardych i o jakich parametrach należy przyjąć dla rejestratora IP?
3. Proszę o zamieszczenie specyfikacji technicznej dla centrali telefonicznej oraz sprecyzowanie ilości i typu kart rozszerzeń, wyposażenia oraz licencji.
4. Proszę o potwierdzenie zapisu zamieszczonego w dokumentacji, iż dostawa aparatów telefonicznych oraz zestawu komputerowego do obsługi monitoringu CCT V należy do Zamawiającego.
5. Czy w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi dostawa i montaż zasilania awaryjnego w GPD? Jeśli tak to proszę podać parametry zasilacza.

#### Odpowiedź

##### **1.1. Kamera IP:**

Wewnętrzne kamery typu w obudowie z IR lub kopułkowe. 2Mpx. Dzień/noc. Rozdzielczość strumienia wideo 1920-1080. Prędkość przetwarzania do 30kl/sek dla FULL HD. Obiektyw 2,8-12mm. Funkcje DR, F-DNR, trzy niezależne strumienie, kompresja H.264+, MJPEG, detekcja ruchu. Zasilanie PoE, 12VDC. Zasięg IR do 20m. Zewnętrzne kamery typu kompakt z obiektywem – parametry jak wyżej + obudowa z grzałką na 12VDC.

##### **1.2. Rejestrator IP:**

16 x złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s

kanały wideo i audio: 16

obsługa protokołów: ONVIF, RTSP



nagrywanie do 480 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160  
obsługiwane rozdzielczości do 3840 x 2160  
wielkość nagrywanego strumienia: 160 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer  
montaż dysków wewnątrz: 2 każdy 8TB (łącznie 20TB)  
wyjścia monitorowe: 2 (HDMI, VGA)  
ipGO -wyjątkowo łatwe dodawanie i konfigurowanie kamer IP z menu rejestratora

### 1.3. Switch 24-portowy do instalacji CCTV:

Typ urządzenia: Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE+  
Porty zewnętrzne: Porty PoE: 24 x 10/100 Mb/s, Porty UPLINK: 2 x 10/100/1000 Mb/s, Porty optyczne UPLINK: 2 x SFP  
Standardy PoE: IEEE802.3 af, IEEE802.3 af  
Wsparcie QoS: Tak  
Przyciski: 1 przycisk reset dla całego urządzenia  
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: Tak  
Mocowanie RACK 19": 1U  
Zasilanie: 100 ~ 240 VAC, 50/60Hz  
Pobór mocy: 420 W  
Wydajność portów: 370 W dla portów 1 do 24, nie więcej niż 30 W dla jednego portu  
Temperatura pracy: 0°C ~ 55°C  
dyski sieciowe: 2x8TB zapis 30dni

### 1.4. Switche 24-portowe do instalacji teleinformatycznej:

Zarządzalny przełącznik GigabitEthernet.

- 24 porty RJ-45 10/100/1000
- 2 gniazda Mini-GBIC (współdzielone z portami GE)
- 1 port konsolowy DB-9
- autonegocjacja duplexu i prędkości
- samokrosujące się porty (Auto-MDI/MDIX)
- obsługa ramek jumbo (do 9kB)
- bufor: 2Mb
- tablica adresów MAC: 8kB
- możliwość zarządzania wpisami w tablicy MAC (forwarding database)
- zarządzanie przez przeglądarkę WWW (z określonego VLAN-u), PVE (Private VLAN Edge) - port skonfigurowany jako PVE ignoruje wpisy w tablicy MAC i przesyła cały ruch do wskazanego interfejsu (fizycznego portu lub zagregowanego linku) określonego jako uplink.
- QoS (Quality of Service): ustawienia domyślnej wartości Cost of Service (0-7) dla interfejsów fizycznych i zagregowanych linków



## 2. Dyski HDD do rejestratorów:

Należy przewidzieć dwa dyski twarde. Pojemność dysków dobrać tak, aby możliwe było zachowanie nagrań przez minimum 30 dni.

Typ produktu: Dysk twardy HDD do rejestratorów cyfrowy do pracy ciągłej

Pojemność: 8TB

Inne funkcje: Pojemność pamięci podręcznej cache - 64 MB

Dodatkowe funkcje: Interfejs SATA 6 Gb/s

## 3. Specyfikacja techniczna Centrali telefonicznej:

<b>Max. konfiguracja wszystkich linii miejskich (POTS, ISDN)</b>	<b>60 kan. B</b>
Max. linii analogowych POTS	24
Max. linii cyfrowych ISDN (2B+D)	30
Max. linii cyfrowych ISDN (30B+D)	2
<b>Max. konfiguracja portów wewnętrznych (analogowych i systemowych)</b>	<b>56</b>
Max. portów analogowych	48
Max. portów systemowych	48
<b>Telefony IP &amp; DECT</b>	
Liczba modułów HG 1500	2
Liczba stacji bazowych DECT	7
Max. portów IP	192
Max. aparatów bezprzewodowych	32

4. Dostawa aparatów telefonicznych i komputera PC do oprogramowania CCTV – po stronie INWESTORA: TAK

5. Czy w zakres przedmiotu zamówienia wchodzi zasilanie gwarantowane w GPD? TAK – dotyczy branży elektrycznej

STAROSTA  
  
mgr Tomasz Mitowski



