

Orzysz, dnia 05 sierpnia 2019 r.

WPF.7011.10.2019.SKW

**Dotyczy: zapytania ofertowego pn. „Budowa systemu monitoringu wizyjnego w mieście Orzysz z podziałem na zadania – etap I,,**

**Nazwa oraz adres Zamawiającego:**

Gmina Orzysz reprezentowana przez Burmistrza Orzysza,  
Ul. Rynek 3,  
12-250 Orzysz,  
Tel. 87 307 01 60,

Pytania do treści zapytania ofertowego wraz z odpowiedziami:

**Pytanie 1**

Proponujemy bezpłatne rozwiązanie PC-NVR oferowane przez firmę DAHUA. Oprogramowanie to w pełni odpowiada komercyjnym nagrywarkom. Jedynym ograniczeniem jest ilość obsługiwanych (do jednoczesnego nagrywania) kamer - są to 32szt.

Oprogramowanie PSS Professional to koszt 25000zł netto.

Posiadamy autorski sposób na zwiększenie ilości obsługiwanych kanałów (modyfikacja zaszyfrowanych plików konfiguracyjnych) w PC-NVR, jednak bez konsultacji prawnej nie jesteśmy w stanie produkcyjnie wdrożyć takiego rozwiązania. Jest to modyfikacja pliku, a nie kodu binarnego oprogramowania, więc teoretycznie sposób ten nie łamie postanowień licencji ani zabezpieczeń programu.

Biorąc pod uwagę, że jest to 1 Etap budowy Monitoringu, Zamawiający może rozważyć kolejne kroki co do zastosowanego rozwiązania w przypadku sukcesywnej rozbudowy monitoringu miejskiego.

Czy zamawiający zaakceptuje ograniczenia bezpłatnej wersji programu?

**Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na zastosowanie bezpłatnej wersji programu.**

**Pytanie 2**

Proszę o określenie producenta oraz typu kamer zainstalowanych w budynku przy ul. Osiedle Robotnicze 9.

**Odpowiedź: Kamera Hyundai HYU-333 4Mpx MOTOZOOM**

### **Pytanie 3**

Proszę dookreślić czy w punkcie 2.2 chodzi o kamerę typ A czy typ B

**Odpowiedź:** W każdym miejscu wymienionym w punkcie 2.2. należy zamontować kamerę typu A, jedynie w pkt. 2.2.B (Budynek przy ul. Etckiej 34) należy zamontować kamerę 1 szt. typ „A” oraz 1 szt. typ „B”.

### **Pytanie 4**

Proszę o weryfikację czy oferowany komputer posiada 4 gniazda SATA

**Odpowiedź:** Posiadany komputer posiada 4 gniazda typu SATA.

### **Pytanie 5**

Czy kamery MOSiR są kamerami IP czy analogowymi? Proszę o podanie dokładnego modelu.

**Odpowiedź:**

Kamera wewnętrzna jak i zewnętrzna to: BCS eco, rejestrator: BCS-DVR0801QE-II

### **Pytanie 6**

Proszę o określenie producenta oraz typu kamer zainstalowanych w Domu Kultury

**Odpowiedź:** Kamera – IPC – HFW2431T – ZS – 27135, rejestrator – PFS3006 – 4ET - 60

### **Pytanie 7**

W punkcie 3.2, podpunkt 2 wymienione są złącza SC/APC oraz LC/UPC. APC to złącza spolerowane pod kątem ok. 8 stopni aby ograniczyć refleksję wsteczną - złącza APC stosuje się na łącznikach segmentów kablowych, natomiast transceivery (moduły SFP) posiadają gniazda PC/UPC, bez 8 stopniowego odchylenia. Podłączenie APC do modułu SFP może spowodować uszkodzenie transceivera optycznego. Dodatkowo moduły LC/UPC są z reguły stosowane w urządzeniach 10Gbit. Nasza propozycja to moduły SC/UPC simplex po stronie transceivera, i na łącznikach SC/APC. Czy takie rozwiązanie akceptuje zamawiający?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zmianę.

### **Pytanie 8**

W punkcie 3.2: czy doprowadzenie zasilania 48V PoE do słupa zaakceptuje zamawiający, czy bezwzględnym wymogiem jest 230V? (odległość od zasilacza byłaby w zakresie standardu PoE; 230V byłoby zainstalowane w ciągu kanalizacji kablowej)

**Odpowiedź:** Bezwzględnym wymogiem jest 230V

### **Pytanie 9**

W punkcie 2.2, ppkt A) Wskazana jest lokalizacja Rynek 5. Z treści zapytania cenowego wynika, iż do tej lokalizacji doprowadzony jest kabel światłowodowy 2J będący własnością Urzędu, dodatkowo kabel ten jest zakończony w budynku Ratusza. Z kolei w formularzu ofertowym wskazana jest cena utrzymania transmisji danych do tego punktu. W związku z faktem, iż linia jest własnością urzędu - należy w tej pozycji wpisać wartość "0", czy wykazanie tego punktu jest oczywistą omyłką w przygotowaniu dokumentacji i należy w tej pozycji nic nie wpisywać?

**Odpowiedź:** W formularzu ofertowym należy wpisać „zero”

### **Pytanie 10**

W formularzu ofertowym wskazany jest roczny koszt utrzymania łącz oraz serwisu. O ile określenie abonamentu w skali rocznej nie sprawia problemu, o tyle nie sprecyzowano jakie oczekiwania zamawiający ma względem wykonawcy jeśli chodzi o "serwis". Czy chodzi o serwis łącz telekomunikacyjnych, czy chodzi też o serwis kamer? W drugim przypadku proszę o określenie konkretnych czynności serwisowych (np. utrzymanie czystości obiektywów, regularna kontrola mocowań, diagnostyka kamer w terenie, regulacja, i inne), które zobowiązany będzie świadczyć Wykonawca.

**Odpowiedź:** Zamawiający wskazując roczny koszt utrzymania łącz oraz serwisu uściśla, iż chodzi o utrzymanie i serwis łącza. Montaż kamer i ich praca jest objęta obligatoryjną gwarancją z oferty.

### **Pytanie 11**

W formularzu ofertowym należy podać cenę czynności (o których mowa w punkcie wyżej) w skali rocznej. Czy przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie i roczne utrzymanie/opieka? Czy chodzi o dłuższy czas? Cena końcowa oferty = [Koszt budowy] + [Ilość lat \* Roczny koszt: utrzymania łącza, serwisu]

**Odpowiedź:** Zamawiający przedstawił sposób oceny ofert, gdyż jedynym kryterium jest cena. W związku z powyższym do oceny ofert zastosowanie będzie miał wzór z formularza:

$$\text{Cena końcowa oferty} = [\text{koszt budowy}] + [\text{ilość lat} \times \text{roczny koszt: utrzymania łącza, serwis}].$$

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie systemu i na to zadanie podpisana zostanie umowa. Jeśli do oceny oferty wykonawca wskaże, że zaproponowane rozwiązania generować będą w przyszłości koszty utrzymania, serwisu to będzie to ewentualnie przedmiotem odrębnej umowy.

### **Pytanie 12**

Czy oferowany komputer posiada licencję Windows? Jeśli tak to jaką wersję?

**Odpowiedź:** Licencja Windows 7 Professional

### **Pytanie 13**

Zamawiający wymaga spełnienia szeregu norm dotyczących m.in. instalacji odgromowych. Chcemy zaproponować urządzenia Mikrotik PowerBox2 oraz Hex POE będący zbudowany na tej samej platformie, oraz kamery IP Dahua. Natomiast żadne z tych urządzeń nie posiada podłączenia GND (masy) do uziemnienia (instalacji odgromowej). Dodatkowo również zasilacze AC dołączone do tych urządzeń nie posiadają uziemnienia. Z naszych informacji i doświadczeń wynika, iż sytuacja jest podobna we wszystkich kamerach IP oraz urządzeniach podobnej klasy.

Teoretycznie można by urządzenie otworzyć i ręcznie złapać GND natomiast zapewne będzie wiązać się to z utratą gwarancji.

Czy zamawiający ma na myśli zastosowanie zwykłego surge protectora ethernet (np. AXON-POE) i podłączenie go do uziemnienia?

Proszę więc o doprecyzowanie wymagań dot. instalacji odgromowej i przepięciowej w kontekście zasilania  $\leq 48V$  (normy 230V naturalnie nie podlegają dyskusji).

**Odpowiedź:** Instalacja odgromowa dotyczy tylko normy 230 V

### **Pytanie 14**

Czy zamawiający ma informacje dotyczące dostępności instalacji odgromowej w bezpośredniej lokalizacji promenady pieszo-rowerowej oraz w poszczególnych obiektach wykazanych w Zadaniu 1 ?

**Odpowiedź:** Instalacja odgromowa zamontowana na budynku:

- Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Orzyszu, ul. Rynek 4,
- Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Orzyszu, ul. Wojska Polskiego 14,
- Domu Kultury w Orzyszu, ul. Wojska Polskiego 9,
- Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Orzyszu, ul. Osiedle Robotnicze 11,

W pozostałych lokalizacjach nie ma instalacji odgromowej lub brak danych.

W miejscach gdzie brakuje instalacji odgromowej należy uziemić zainstalowane urządzenia według zaleceń producenta danego urządzenia.

### **Pytanie 15**

Zadanie 2: punkt 3.2 - mowa o montażu szafki/puszki na każdym ze słupów. Propozycja zastosowania urządzenia Mikrotik PowerBox2 - poziom ochrony IP67. Urządzenie więc można zamontować bezpośrednio na słupie. Czy w tym przypadku Zamawiający ze względów bezpieczeństwa nadal wymaga montażu urządzenia w dedykowanej szafce/puszcze - czy dopuszcza montaż samego urządzenia na słupie?

**Odpowiedź:** Należy zamontować na każdym słupie ochronną szafkę/puszkę



#### **Pytanie 16**

Zamawiający wspomina o istniejącym linku radiowym pomiędzy budynkiem MOSiR a Ratuszem. Czy zamawiający jest w stanie określić typową przepustowość w MBitach tego linku, oraz poziom sygnału/CCQ na którym pracują owe link? Oraz wyszczególnienie producenta i modeli urządzeń linku radiowego - celem oceny, czy urządzenia posiadają odpowiednie MTU do przeniesienia ramek VLAN.

**Odpowiedź:** Test wykonano urządzeniem\_ubiquiti,

parametry linku:CCQ: 90% - 94%

sygnał: -61dB prędkość:

pomiar duplex (od strony ratusza):

avg RX (do ratusza) 15,00 Mbps

avg TX (od ratusza) 12,00 Mbps

max RX (do ratusza) 23,60 Mbps

max TX (od ratusza) 18.00 Mbps

#### **Pytanie 17**

Odległość pomiędzy urządzeniem ethernet zakańczającym link radiowy w MOSiR, a istniejącym rejestratorem?

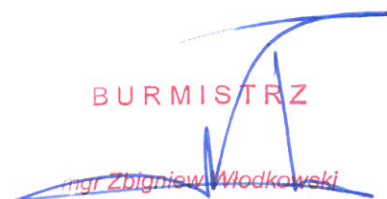
**Odpowiedź:** Odległość wynosi ok 25 – 30 mb.

Zamawiający informuję, że pytania oraz udzielone odpowiedzi na nie stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert.

W związku z faktem iż udzielone odpowiedzi ingerują w modyfikację treści zapytania ofertowego, Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert w przedmiotowym zapytaniu.

Nowy termin składania ofert – 07.08.2019r, godz. 13.00

Wszystkie dokumenty składane w procedurze muszą uwzględniać termin składania ofert.

BURMISTRZ  
  
mgr Zbigniew Włodkowski