

## WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 u.p.z.p. na zadanie pn.: **Dostawa monitoringu wizyjnego do jednostek oświatowych prowadzonych przez Miasto Jelenia Góra – Etap II**  
Nr nadany przez Zamawiającego: RZ.271.15.2024.

- I. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej u.p.z.p., Zamawiający informuje, że wpłynęły pytania o następującej treści:

### PYTANIE NR 2

*Dotyczy: Część I - Monitoring wizyjny w Szkole Podstawowej nr 11 im. Fryderyka Chopina, ul. Moniuszki 9, 58-506 Jelenia Góra*

*Czy w związku z faktem, że wymagana w SWZ funkcjonalność rejestratora polegająca na możliwości zbudowania macierzy RAID 0, 1, 5, 10 wymaga zastosowania więcej niż jednego dysku. Czy Zamawiający podtrzymuje wymóg montażu w rejestratorze jednego dysku?*

### ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 2

Zamawiający w Załączniku nr 1 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) określił minimalne parametry (funkcjonalności) urządzeń. Zamawiający nie wymaga aby Wykonawca zbudował macierz RAID, tylko wymaga aby była możliwość jej zbudowania.

Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje zapisy Załącznika nr 1 do Tomu III SWZ dotyczące wymogu montażu jednego dysku 8 TB dedykowanego do rejestratorów NVR.

### PYTANIE NR 3

*Dotyczy: Część I - Monitoring wizyjny w Szkole Podstawowej nr 11 im. Fryderyka Chopina, ul. Moniuszki 9, 58-506 Jelenia Góra*

*Dla zapewnienia przy kodowaniu H.265 dobrej jakości obrazu z kamery o rozdzielczości 4 Mpx (rozdzielczość wskazana w SWZ) wymagane jest dla 20 klatek na sekundę pasmo minimum 3 Mbps zaś dla 15 klatek pasmo to wynosi 2 Mbps. Wskazany w SWZ dysk o pojemności 8 TB pozwoli na rejestrację obrazów z 32 kamer przez 7 lub odpowiednio 11 dni. Czy wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje pojemność dysku 8 TB?*

### ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 3

Zamawiający w Załączniku nr 1 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) określił minimalne wymagania jakie musi posiadać kamera, nie określił zaś parametrów zapisu obrazu wideo. Sposób kodowania i parametry nagrań zostaną uzgodnione pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na etapie realizacji przedmiotu zamówienia (tj. konfiguracji systemu).

Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje zapisy Załącznika nr 1 do Tomu III SWZ dotyczące wymogu montażu jednego dysku o pojemności 8 TB dedykowanego do rejestratorów NVR.

### PYTANIE NR 4

*Dotyczy: Część I - Monitoring wizyjny w Szkole Podstawowej nr 11 im. Fryderyka Chopina, ul. Moniuszki 9, 58-506 Jelenia Góra*

*Zamawiający wymaga, aby rejestrator na jednym z wyjść HDMI miał rozdzielczość 8 K, zaś na drugim 4 K. Rozdzielczość wskazanego w SWZ monitora wynosi jedynie FHD. Dodatkowo wymagane pasmo rejestratora dla kamer to 390 Mbps choć wskazane w SWZ kamery będą prawdopodobnie generowały łączne pasmo nie przekraczające 200 Mbps. Rejestrator ma mieć możliwość obsługi kamer o rozdzielczości 32 Mpx, zaś wskazane w SWZ kamery mają ośmiokrotnie mniejszą rozdzielczość. Opisane powyżej wymagania, łącznie z wymaganą możliwością instalacji 8 dysków i budowy macierzy RAID, stanowią o tym, że koszt takiego rejestratora jest pięciokrotnie wyższy od kosztów rejestratora, którego parametry i właściwości doskonale odpowiadają liczbie i parametrom wymaganych w SWZ kamer. Rodzi się więc pytanie o zachowanie przez Zamawiającego niezbędnej gospodarności. Czy wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje wskazane w SWZ parametry rejestratora?*

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 4**

Zamawiający w Załączniku nr 1 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) określił parametry minimalne rejestratora w taki sposób aby uzyskać płynne i niezawodne działanie systemu monitoringu, komfortową pracę operatora oraz prawo do swobodnej rozbudowy i modyfikacji systemu monitoringu. Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje parametry rejestratora wskazane w Załączniku nr 1 do Tomu III SWZ.

#### **PYTANIE NR 5**

*Dotyczy: Część III - Monitoring wizyjny w Zespole Szkół Elektronicznych im. Obrońców Poczty Polskiej, ul. Grunwaldzka 64a, 58-506 Jelenia Góra*

*Czy w związku z faktem, że wymagana w SWZ funkcjonalność rejestratora polegająca na możliwości zbudowania macierzy RAID 0, 1, 5, 10 wymaga zastosowania więcej niż jednego dysku. Czy Zamawiający podtrzymuje wymóg montażu w rejestratorze jednego dysku?*

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 5**

Zamawiający w Załączniku nr 3 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) określił minimalne parametry (funkcjonalności) urządzeń. Zamawiający nie wymaga aby Wykonawca zbudował macierz RAID, tylko wymaga aby była możliwość jej zbudowania.

Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje zapisy Załącznika nr 3 do Tomu III SWZ dotyczące wymogu montażu jednego dysku 8 TB dedykowanego do rejestratorów NVR.

#### **PYTANIE NR 6**

*Dotyczy: Część III - Monitoring wizyjny w Zespole Szkół Elektronicznych im. Obrońców Poczty Polskiej, ul. Grunwaldzka 64a, 58-506 Jelenia Góra*

*Dla zapewnienia przy kodowaniu H.265 dobrej jakości obrazu z kamery o rozdzielczości 4 Mpx (rozdzielczość wskazana w SWZ) wymagane jest dla 20 klatek na sekundę pasmo minimum 3 Mbps zaś dla 15 klatek pasmo to wynosi 2 Mbps. Wskazany w SWZ dysk o pojemności 8 TB pozwoli na rejestrację obrazów z 28 kamer przez 8 lub odpowiednio 13 dni. Czy wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje pojemność dysku 8 TB?*

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 6**

Zamawiający w Załączniku nr 3 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) określił minimalne wymagania jakie musi posiadać kamera, nie określił zaś parametrów zapisu obrazu wideo. Sposób kodowania i parametry nagrań zostaną uzgodnione pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na etapie realizacji przedmiotu zamówienia (tj. konfiguracji systemu).

Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje zapisy Załącznika nr 3 do Tomu III SWZ dotyczące wymogu montażu jednego dysku o pojemności 8 TB dedykowanego do rejestratorów NVR.

#### **PYTANIE NR 7**

*Dotyczy: Część III - Monitoring wizyjny w Zespole Szkół Elektronicznych im. Obrońców Poczty Polskiej, ul. Grunwaldzka 64a, 58-506 Jelenia Góra*

*Zamawiający wymaga, aby rejestrator na jednym z wyjść HDMI miał rozdzielczość 8 K, zaś na drugim 4 K. Rozdzielczość wskazanego w SWZ monitora wynosi jedynie FHD. Dodatkowo wymagane pasmo rejestratora dla kamer to 390 Mbps choć wskazane w SWZ kamery będą prawdopodobnie generowały łączne pasmo nie przekraczające 200 Mbps. Rejestrator ma mieć możliwość obsługi kamer o rozdzielczości 32 Mpx, zaś wskazane w SWZ kamery mają ośmiokrotnie mniejszą rozdzielczość. Opisane powyżej wymagania, łącznie z wymaganą możliwością instalacji 8 dysków i budowy macierzy RAID, stanowią o tym, że koszt takiego rejestratora jest pięciokrotnie wyższy od kosztów rejestratora, którego parametry i właściwości doskonale odpowiadają liczbie i parametrom wymaganych w SWZ kamer. Rodzi się więc pytanie o zachowanie przez Zamawiającego niezbędnej gospodarności. Czy wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje wskazane w SWZ parametry rejestratora?*

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 7**

Zamawiający w Załączniku nr 3 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) określił parametry minimalne rejestratora w taki sposób aby uzyskać płynne i niezawodne działanie systemu monitoringu, komfortową pracę operatora oraz prawo do swobodnej rozbudowy i modyfikacji systemu monitoringu.

Wobec powyższego Zamawiający podtrzymuje parametry rejestratora wskazane w Załączniku nr 3 do Tomu III SWZ.

## **II. Działając na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 7 u.p.z.p. Zamawiający:**

1) w pkt II Załącznika nr 1, 2, 3, 4 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) pod tabelą dodaje zapis o następującej treści:

**„W celu zapewnienia pełnej kompatybilności systemów monitoringu rejestrator i kamery muszą pochodzić od jednego (tego samego) producenta.”**

2) w pkt II Załącznika nr 5 do Tomu III SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) pod tabelą dodaje zapis o następującej treści:

**„W celu zapewnienia pełnej kompatybilności systemów (monitoringu i domofonowego) rejestrator, kamery i urządzenia systemu domofonowego muszą pochodzić od jednego (tego samego) producenta.”**

-----  
Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie oraz powyższe zmiany stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Pozostałe warunki nie ulegają zmianie.

**Anna Tokarczyk**

Przewodniczący komisji przetargowej