

Poznań, dnia 03.09.2024 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Sygnatura postępowania: 2810/RW10/OB/KZ/2024/0000074619

Sygnatura pisma: DL/LZ/KJ/2024/1537

Upgrade Systemu Nadzoru Wizyjnego w Enea Ciepło sp. z o.o. Oddział Elektrociepłownia Białystok

Enea Centrum sp. z o.o. jako pełnomocnik Zamawiającego – Enea Ciepło sp. z o.o., działając na podstawie rozdz. I. pkt 2.10. – 2.11. Warunków Zamówienia z dnia 08.08.2024 r. (dalej: WZ), udziela odpowiedzi na pytania w przedmiotowym postępowaniu:

Pytanie nr 1:

W związku z oszacowaniem przestrzeni dyskowej, prosimy o podanie parametrów nagrywania z każdych grup kamer (rozdzielczość, ilość klatek na sekundę).

Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby z każdej zamontowanej kamery nagrywany był ciągły strumień video w rozdzielczości maksymalnej, jaka wymieniona jest w wymaganiach technicznych (paragraf 3, pkt 3.3 – 3.8) z odświeżaniem min. 25 klatek/s. Zwykle jest to rozdzielczość 2688 × 1520 pikseli z każdego przetwornika. Strumień o takich parametrach powinien być także dostępny w podglądzie obrazu z każdej wybranej kamery na wszystkich zainstalowanych stacjach roboczych. Dodatkowo, obrazy z kamer wyświetlane „w tle” mogą posiadać niższe parametry (np. 320 x 18 pikseli, 5 klatek/s), lecz strumień taki nie musi być rejestrowany.

Powyższe wymagania nie dotyczą kamer używanych w systemie ANPR. W tym przypadku parametry strumienia powinny być takie, aby zapewnić oczekiwaną dokładność rozpoznawania tablic w warunkach występujących w miejscu instalacji.

Pytanie nr 2:

Prosimy o informację czy systemy rejestrujące obraz z kamer (rejestratory) mają pracować w trybie RAID ? Jeżeli tak to prosimy o informację w jakim typie RAID ?

W związku z zapisem w punkcie 3.1 „Wszystkie urządzenia stanowiące wyposażenie serwerowni systemu VMS (serwery, macierze dyskowe itd.) powinny być przystosowane do pracy ciągłej w trybie 24h/7d. Jeśli konstrukcja na to pozwala – powinny być wyposażone w co najmniej dwa moduły zasilające, umożliwiające ich wymianę bez wpływu na pracę zasilanego urządzenia (hot-swap)”, prosimy o potwierdzenie, że systemy rejestrujące (rejestratory) muszą być wyposażone w redundancyjne zasilacze (hot-swap).

Odpowiedź:

Ze względu na charakter obiektu oraz przewidywany minimalny czas przechowywania nagrań Zamawiający wymaga, aby wszystkie zarejestrowane nagrania były maksymalnie zabezpieczone przed ich utratą w przypadku zaistnienia awarii sprzętu rejestrującego (w tym także dysków). Może być to spełnione przez zastosowanie w systemie rejestracji połączenia dysków w RAID (np. 5), redundancję rejestratorów, itp. Odzyskanie nagrań w przypadku awarii sprzętu powinno odbywać się w sposób systemowy, bez np. konieczności skorzystania z podmiotów oferujących usługi odzyskiwania danych.

Zamawiający potwierdza wymaganie instalacji redundantnych zasilaczy w rejestratorach/macierzach dyskowych/serwerach.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte o rejestratory sieciowe, które zarządzane będą przez serwer z oprogramowaniem VMS ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte na rejestratorach pod warunkiem spełnienia wszystkich wymagań techniczno-funkcjonalnych oraz zapewnienia możliwości odzyskania zapisanych obrazów w przypadku wystąpienia awarii technicznej. W takim przypadku wszystkie zainstalowane rejestratory muszą pracować jako



ENECA Centrum sp. z o.o.
Pl. Władysława Andersa 7
61-894 Poznań

NIP 777 00 02 843
REGON 630770227
www.enea.pl

jedna grupa urządzeń, wspólnie uczestniczących w procesie nagrywania obrazów. Wszystkie docelowo obsługiwane przez nią kamery mogą być przydzielone do maksymalnie 3 grup przestrzeni rejestrujących, stworzonych z zainstalowanych rejestratorów, przy zachowaniu wszystkich wymaganych parametrów strumieni video.

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część WZ.

Z poważaniem,

Otrzymują:

- 1) Strona internetowa prowadzonego postępowania
- 2) a/a