



NZ.271.227.2019

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Dostawa urządzeń dla systemu nadzoru ruchu drogowego.

Sprawa znak: 6/X/2019

Zarząd Dróg Miasta Krakowa, zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych przekazuje treść pytań oraz udzielone odpowiedzi:

Pytanie 1:

W zamówieniu poza nazwą Serwer 144TB nie ma żadnych parametrów jeśli chodzi o wyposażenie urządzeń w dyski. Proszę o określenie wymaganej pojemności oraz rodzaju dysków oraz minimalnej ich ilości.

Odpowiedź 1:

Zamawiający precyzując zapis Zakresu rzeczowego dla tego postępowania wyjaśnia iż zawarty w pkt. III zapis Serwer 144TB dotyczy rejestratorów obrazu VMS służących do magazynowania materiału wideo z kamer instalowanych w ramach tego projektu. Ilość kieszeni na dyski min. 14 szt.. zgodnie z zapisami zakresu rzeczowego, gdzie 2 kieszenie 2,5" powinny być przeznaczone na 2 szt dysków SSD o pojemności min. 240GB każdy, na których zostanie zainstalowany dostarczony system operacyjny.

Zamawiający wymaga dostarczenia dysków twardych dedykowanych do zaproponowanego rejestratorów VMS (serwera) o łącznej pojemności brutto 144TB każdy. Wszystkie kieszenie 3,5" mają być obsadzone dyskami. Dyski systemowe nie są wliczane do puli 144TB

Pytanie 2:

Czy dodatkowa dwuportowa karta sieciowa Ethernet 1Gb może być w postaci dodatkowej karty pci-e.?

Odpowiedź 2:

Dodatkowa karta sieciowa wyposażona w 2 porty 1GbE, może być zainstalowana jako dodatkowa karta w złączu PCI-E.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte na zasilaczach 750W związku z wystarczającym zapasem mocy do wymaganej konfiguracji?

Odpowiedź 3:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie 2 redundantnych zasilaczy o mocy min. 750W, jeżeli będzie to moc wystarczająca do sprawnego zasilania zaproponowanej konfiguracji rejestratora VMS wraz z całym zainstalowanym osprzętem (dyski, karty graficzne, karty sieciowe itp).

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte na wewnętrznym porcie USB 2.0 zamiast 3.0. Wewnętrzny port jest używany głównie jako miejsce wpięcie kluczy sprzętowych a są one typu 2.0?

Odpowiedź 4 :

Zamawiający dopuszcza zastosowanie wewnętrznego złącza USB typu A 2.0 dostępnego wewnątrz obudowy rejestratora VMS.

Pytanie 5:

Czy do serwera należy dostarczyć licencje na oprogramowanie?

Odpowiedź 5:

Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania systemowego do każdego z rejestratorów VMS w zakresie licencji na oprogramowanie w wersji serwerowej z licencją na oferowane rozwiązanie sprzętowe (ilość CPU, ilość Core każdego CPU):

- MS Windows Server 2019 Std PL x64 lub równoważny w pełni współpracujący z oprogramowaniem zainstalowanym u zamawiającego, (Windows, Active Directory) z wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego;

Licencja musi:

- być nieograniczona w czasie,
- pozwalać na instalację 64-bitowej wersji systemu
- pozwalać na użytkowanie komercyjne
- pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu,
- musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
- musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień,
- musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową,
- musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,
- musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.

Zamawiający wymaga potwierdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania systemowego poprzez udokumentowanie naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub COA (Certificate of Authenticity) w przypadku wersji preinstalowanych lub OEM a w przypadku licencji OLP MOLP przypisania tych licencji na oprogramowanie do panelu VLSC Zamawiającego.

System operacyjny musi umożliwiać instalację oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Smart Security dla Windows- będącego w posiadaniu Zamawiającego.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający dopuszcza w Punkcie I dotyczącym Routerów 4G, zmianę interfejsu miniUSB na interfejs USB lub jego całkowite wyeliminowanie z niniejszego urządzenia?

Odpowiedź 6:

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym Router 4G nie będzie wyposażony w interfejs USB

Pytanie 7:

Czy dwuportowa karta sieciowa 10 Base-T może być zamontowana za pomocą LoM raiser ?

Odpowiedź 7:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty LoM raiser, jeżeli karta będzie posiadała wyjście SFP+ dla interfejsów 10GbE, dlatego iż Zamawiający wymaga portów 10GbE w oparciu o wyjście SFP+.

Pytanie 8:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte na 2 portach 10 GbE SFP+ zamiast 10 Base-T ?

Odpowiedź 8:

Zamawiający wymaga aby porty 10GbE były w technologii SFP+.

Pytanie 9:

Większość producentów serwerów dostarcza certyfikowane dyski wraz z ramkami hot-swap w celu zapewnienia pełnej kompatybilności z kontrolerem oraz w trosce bezpieczeństwa danych użytkownika. Nie zalecają oni montażu innych niż dedykowanych. Wobec czego obsadzenie wszystkich zatok pustymi kieszeniami Hot-swap jest niezalecane i dodatkowo podnosi koszty. Wobec czego czy Zamawiający zezwoli na dostarczenie serwera w konfiguracji zawierającej tyle samo kieszeni Hot-Swap co dysków ?

Odpowiedź 9:

Zamawiający wymaga przestrzeni storage rejestratora VMS (serwera) na poziomie 144TB brutto. Zamawiający dopuszcza konfigurację zawierającą tyle samo kieszeni HotSwap co dysków.

Pytanie 10:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o serwer wymagający do użycia powyżej 10 dysków instalacji 2 procesora ?

Odpowiedź 10:

Zamawiający wymaga rejestratora VMS (serwera) w konfiguracji z min. 14 kieszeniami na dyski.

Pytanie 11:

Czy do serwera należy dostarczyć licencje na oprogramowanie ?

Odpowiedź 11:

Odpowiedź tożsama z odpowiedzią na pytanie nr 5:

Zamawiający wymaga dostarczenia oprogramowania systemowego do każdego z rejestratorów VMS w zakresie licencji na oprogramowanie w wersji serwerowej z licencją na oferowane rozwiązanie sprzętowe (ilość CPU, ilość Core każdego CPU):

- MS Windows Server 2019 Std PL x64 lub równoważny w pełni współpracujący z oprogramowaniem zainstalowanym u zamawiającego, (Windows, Active Directory) z wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego;

Licencja musi:

- być nieograniczona w czasie,
- pozwalać na instalację 64-bitowej wersji systemu
- pozwalać na użytkowanie komercyjne
- pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu,
- musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
- musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień,
- musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową,
- musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,
- musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem.

Zamawiający wymaga potwierdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania systemowego poprzez udokumentowanie naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub COA (Certificate of Authenticity) w przypadku wersji preinstalowanych lub OEM a w przypadku licencji OLP MOLP przypisania tych licencji na oprogramowanie do panelu VLSC Zamawiającego.

System operacyjny musi umożliwiać instalację oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Smart Security dla Windows- będącego w posiadaniu Zamawiającego.

Pytanie 12:

W zał. 6 Ad.II serwery 144TB Zamawiający podje specyfikację serwerów.

Czy należy rozumieć iż należy dostarczyć serwery bez twardych dysków?

Jeżeli Zamawiający wymaga dostawy serwera z twardymi dyskami prosimy o podanie liczby dysków i ich paramentów, dla każdego serwera.

Odpowiedź 12:

Zamawiający wymaga dostarczenia dysków twardych dla przestrzeni storage każdego rejestratora VMS o wielkości 144TB.

Zamawiający precyzując zapis Zakresu rzeczowego dla tego postępowania wyjaśnia iż zawarty w pkt. III zapis Serwer 144TB dotyczy rejestratorów obrazu VMS służących do magazynowania materiału wideo z kamer instalowanych w ramach tego projektu. Ilość kieszeni na dyski min. 14 szt.. zgodnie z zapisami zakresu rzeczowego, gdzie 2 kieszenie 2,5" powinny być przeznaczone na 2 szt dysków SSD o pojemności min. 240GB każdy, na których zostanie zainstalowany dostarczony system operacyjny.

Zamawiający wymaga dostarczenia dysków twardych dedykowanych do zaproponowanego rejestratorów VMS (serwera) o łącznej pojemności brutto 144TB każdy. Wszystkie kieszenie 3,5" mają być obsadzone dyskami. Dyski systemowe nie są wliczane do puli 144TB.

Zarząd Dróg Miasta Krakowa w związku z udzielonymi odpowiedziami oraz na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) poprzez zmianę:

Części VII pkt 1 SIWZ

Było:

Oferty należy składać na adres: Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, sekretariat (pokój nr 118, budynek B), nie później niż **do dnia 30.10.2019 r. do godz. 11:00.**

Powinno być:

Oferty należy składać na adres: Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, sekretariat (pokój nr 118, budynek B), nie później niż **do dnia 04.11.2019 r. do godz. 12:00.**

Części VII pkt 2 SIWZ

Było:

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **30.10.2019 r. o godz. 12:00** w sali konferencyjnej Zarządu Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, budynek A, sala nr 07.

Powinno być:

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **04.11.2019 r. o godz. 13:00** w sali konferencyjnej Zarządu Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków, budynek A, sala nr 07.

Otrzymują:

1 x Wykonawcy, którzy zadali pytania

1 x strona internetowa zamawiającego

1 x aa NZ