

Ciechanów, dnia 02.10.2024 r.

NZ – 242 – 16.01 / 2024

Wg. Rozdzielnika

Dotyczy: Cz. I - Odpowiedzi na wniosek Wykonawcy w sprawie Nr 16/2024 - SWZ z dnia 25.09.2024 r. Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w 2024r. w ramach programu priorytetowego pod nazwą „Digitalizacja sieci ciepłowniczej należącej do Elektrociepłowni Ciechanów Sp. z o.o.”

W związku z pytaniami Wykonawcy, Zamawiający na podstawie SWZ rozdział 11 „Udzielanie wyjaśnień i wprowadzanie zmian przez Zamawiającego, informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów” *zgodnie z ust. 11.1. udziela następujących wyjaśnień:*

WYJAŚNIENIE I

Pytanie Nr 1:

Pytanie dotyczące serwera:

Zamawiający wymaga, aby na dostarczonym serwerze utworzyć maszynę wirtualną z systemem MS Windows Server 2022 z zainstalowanym serwerem komunikacyjnym systemu OCS Control w najnowszej wersji. Zwracam się z zapytaniem czy Zamawiający posiada taką instalację czy należy ją uwzględnić w wycenie?

Odpowiedź Nr 1:

Zamawiający posiada pliki instalacyjne systemu OCS.

Pytanie Nr 2:

Pytanie dotyczące stacji mobilnej admin:

Zwracam się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie możliwości zastosowania w stacji roboczej, która, sądząc po opisie pozycji, będzie wykorzystywana do pracy dla administratora IT, matrycy o odświeżaniu 60 Hz zamiast matrycy o odświeżaniu 240 Hz.

Praca jako administrator IT polega głównie na konfiguracji serwerów, zarządzaniu sieciami, pracy z konsolami, terminalami oraz aplikacjami zarządzającymi. W takich przypadkach wyższe odświeżanie matrycy (240 Hz) nie jest konieczne, gdyż zadania te nie wymagają wysokiej płynności obrazu, jak np. w przypadku gier czy obróbki wideo.

Dodatkowo matryca o odświeżaniu 60 Hz zużywa mniej energii niż jej odpowiednik o częstotliwości 240 Hz, co przekłada się na dłuższy czas pracy baterii. To bardzo istotne w

VTIT Sp. z o.o. ul. Kędzierzyńska 19, 41-902 Bytom

NIP: 6263055243 KRS: 0001042336 T: +48 32 7390246 biuro@vtit.pl

kontekście mobilności, zwłaszcza podczas wykonywania zadań administracyjnych w różnych lokalizacjach, gdzie dostęp do źródła zasilania może być ograniczony.

Kolejnym powodem jest to, iż matryce o odświeżaniu 60 Hz są bardziej uniwersalne i stabilne w kontekście pracy z różnorodnym oprogramowaniem narzędziowym i administracyjnym. Brak

konieczności korzystania z wyższej częstotliwości odświeżania może także obniżyć ryzyko ewentualnych problemów z kompatybilnością.

Prosta matryca o odświeżaniu 60 Hz w pełni spełni wymagania w kontekście administracji IT, a jednocześnie pozwoli na optymalizację kosztów.

Odpowiedź Nr 2:

Zamawiający stwierdza że w ofercie należy ująć urządzenia o parametrach równoważnych lub wyższych, zgodnie z punktem 4.2 Warunki techniczne jakie mają spełnić urządzenia: specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Matryca o odświeżaniu 60 Hz nie spełnia tych wymagań.

Pytanie Nr 3:

Pytanie dotyczące stacji mobilnej admin:

Zwracam się z prośbą o umożliwienie dostarczenia stacji roboczej wyposażonej w kartę graficzną Nvidia RTX 4000 Ada, gdyż cechuje się ona mniejszym zużyciem energii w porównaniu do RTX 4080, co przełoży się na dłuższy czas pracy na baterii. W pracy administratora IT mobilność i oszczędność energii mają kluczowe znaczenie, ponieważ często zadania wykonywane są w miejscach, gdzie dostęp do stałego zasilania może być bardzo ograniczony.

Pomimo tego, że RTX 4080 oferuje wyższą wydajność w zastosowaniach związanych z grami i grafiką 3D, RTX 4000 ADA w pełni spełnia wymagania związane z obsługą aplikacji do pracy profesjonalnej, takich jak wirtualizacja, zarządzanie sieciami czy aplikacje inżynieryjne. Dodatkowo, RTX 4000 ADA posiada odpowiednie wsparcie dla obliczeń CUDA oraz technologii sztucznej inteligencji, co jest wystarczające dla potrzeb Państwa instytucji.

Odpowiedź Nr 3:

Zamawiający stwierdza że w ofercie należy ująć urządzenia o parametrach równoważnych lub wyższych, zgodnie z punktem 4.2 Warunki techniczne jakie mają spełnić urządzenia: specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Karta RTX 4000 ADA nie spełnia tych wymagań.

Pytanie Nr 4:

Pytanie dotyczące stacji mobilnej admin:

Zwracam się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie możliwości zastosowania procesora Intel jako równoważnych.

Procesory Intel są szeroko wspierane w wielu aplikacjach inżynieryjnych, wirtualizacyjnych oraz zarządzania infrastrukturą IT. Dzięki długoletniej współpracy Intel z producentami oprogramowania, procesory te zapewniają doskonałą optymalizację oraz wsparcie dla funkcji takich jak Intel vPro, Hyper-Threading, czy Intel Virtualization Technology, które są kluczowe w pracy administratora IT.

Intel jest znany z doskonałej stabilności swoich procesorów, co ma ogromne znaczenie przy wielogodzinnej pracy z wymagającymi aplikacjami, np. przy zarządzaniu wirtualnymi środowiskami lub serwerami. Procesory Intel są również wydajne w zadaniach wielowątkowych, co pozwala na efektywniejsze wykonywanie pracy, jednocześnie zapewniając niskie zużycie energii.

Dodatkowo Intel oferuje długoterminowe wsparcie dla swoich produktów, co w przypadku zadań administracyjnych, które wymagają stabilnego i długotrwałego działania, jest kluczowe. Ponadto, procesory Intel cieszą się większą żywotnością w kontekście aktualizacji BIOS i kompatybilności z przyszłymi generacjami oprogramowania.

Odpowiedź Nr 4:

Zamawiający dopuszcza procesory wszystkich producentów dla stacji mobilnej admin o parametrach nie gorszych niż:

- procesor: (16 rdzeni, 32 wątki, 2.50–5.40 GHz, 80 MB cache);

zgodnie z punktem 4.2 Warunki techniczne jakie mają spełnić urządzenia: specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pytanie Nr 5:**Pytanie dotyczące stacji mobilnej admin:**

Proszę o doprecyzowanie złącz USB jakich wymaga Zamawiający. W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wpisał, iż wymaga 4x UsB 3.2 gen. 1, 1x USB typ C z DP oraz 1x USB

VTIT Sp. z o.o. ul. Kędzierzyńska 19, 41-902 Bytom

NIP: 6263055243 KRS: 0001042336 T: +48 32 7390246 biuro@vtit.pl

typ C z DP i PD. Pragniemy zauważyć, iż takiej ilości złącz jakie zostały wymienione powyżej nie spełni żadna z dostępnych na rynku stacji mobilnych.

Zwracamy się zatem z prośbą o umożliwienie dostarczenia mobilnej stacji roboczej wyposażonej w złącza: 1x HDMI 2.1, 2x USB 3.2 gen 1 (w tym 1x z PowerShare), 1x USB 3.2 typ C gen. 2 z trybem alternatywnym DisplayPort, 2x Thunderbolt 4 z trybem USB Type-C.

Odpowiedź Nr 5:

Zamawiający dopuszcza zmianę ilości złącz.

Zatwierdził:

Prokurent Spółki

Prezes Zarządu