

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 01/08/23/ZO

Opis przedmiotu zamówienia

Autocomp Management Sp. z o.o. w związku z prowadzonym projektem pt. „Symulator dynamicznego wykorzystania pojazdów służbowych” zamierza powierzyć dostawę kompletu 12 komputerów.

Wyżej wymieniony sprzęt powinien spełniać następujące wymagania:

Nazwa komputera – Konfiguracja komputera:

- PC 1 – GRAFICZNY
- PC 2 – GRAFICZNY
- PC 3 – GRAFICZNY
- PC 4 – SERWER SYMULACJI
- PC 5 – GRAFICZNY
- PC 6 – I/O
- PC 7 – SERWER SYMULACJI+
- IOS 1.1 – OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
- IOS 1.2 – OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
- IOS 2.1 – OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
- POM 1 – OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
- POM 2 – OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

Szczegółowe wymagania w zakresie konfiguracji komputerów:

1x Serwer symulacji

- Procesor:
 - co najmniej 64 wątkowy,
 - wynik w benchmarku PassMark CPU Mark co najmniej 26000 punktów
- Chłodzenie procesora:
 - powietrzem,
 - z wentylatorem o średnicy co najmniej 120mm
- Pamięć RAM:
 - w standardzie DDR4 (co najmniej 3200MHz) lub DDR5,
 - co najmniej 128GB
- Karta graficzna:
 - wynik w benchmarku PassMark – G3D Mark co najmniej na poziomie 10000 punktów
- Dysk:
 - SSD NVMe do portu M.2 płyty głównej
 - Pojemność co najmniej 250GB
 - Zgodny z interfejsem PCI-E 4.0
- Płyta główna:

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Konkursu nr 10/2019 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

Numer projektu: DOB-BIO10/08/01/2019

Tytuł: Symulator dynamicznego wykorzystania pojazdów służbowych

- klasy workstation, zdolna do pracy ciągłej
- w standardzie ATX lub eATX wyposażona w 2x 2,5Gb porty Ethernet,
- istnieje możliwość przeniesienia portów sieciowych do karty rozszerzeń (w formie dyskretnej karty sieciowej)
- kompatybilna ze wszystkimi pozostałymi komponentami (w tym z portem M.2 w standardzie PCI-E 4.0)
- Zasilacz:
 - O mocy odpowiedniej do zasilania wyspecyfikowanego zestawu
 - Spełniający standard 80+ Gold lub 80+ Platinum
- Obudowa:
 - Do zabudowy w szafie RACK 19"
 - Wysokość obudowy 4U

1x Serwer symulacji+

- Identyfikacyjny jak Serwer symulacji
- Dodatkowo – magazyn danych:
 - 4x Dyski twarde o łącznej pojemności co najmniej 40TB
 - Dyski powinny być przystosowane do użycia jako Network Area Storage

4x Graficzny

- Procesor:
 - co najmniej 16 wątkowy,
 - wynik w benchmarku PassMark CPU Mark co najmniej 26000 punktów
- Chłodzenie procesora:
 - powietrzem,
 - z wentylatorem o średnicy co najmniej 120mm
- Pamięć RAM:
 - w standardzie DDR4 (co najmniej 3200MHz) lub DDR5,
 - co najmniej 32GB
- Karta graficzna:
 - wynik w benchmarku PassMark – G3D Mark co najmniej na poziomie 22400 punktów
- Dysk:
 - SSD NVMe do portu M.2 płyty głównej
 - Pojemność co najmniej 250GB
 - Zgodny z interfejsem PCI-E 4.0
- Płyta główna:
 - klasy workstation, zdolna do pracy ciągłej
 - w standardzie ATX lub eATX wyposażona w 2x 2,5Gb porty Ethernet,
 - istnieje możliwość przeniesienia portów sieciowych do karty rozszerzeń (w formie dyskretnej karty sieciowej)
 - kompatybilna ze wszystkimi pozostałymi komponentami (w tym z portem M.2 w standardzie PCI-E 4.0)
- Zasilacz:
 - O mocy odpowiedniej do zasilania wyspecyfikowanego zestawu

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Konkursu nr 10/2019 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

Numer projektu: DOB-BIO10/08/01/2019

Tytuł: Symulator dynamicznego wykorzystania pojazdów służbowych

- Spełniający standard 80+ Gold lub 80+ Platinum
- Obudowa:
 - Do zabudowy w szafie RACK 19"
 - Wysokość obudowy 4U

5x Ogólnego przeznaczenia

- Procesor:
 - co najmniej 16 wątkowy,
 - wynik w benchmarku PassMark CPU Mark co najmniej 26000 punktów
- Chłodzenie procesora:
 - powietrzem,
 - z wentylatorem o średnicy co najmniej 120mm
- Pamięć RAM:
 - w standardzie DDR4 (co najmniej 3200MHz) lub DDR5,
 - co najmniej 32GB
- Karta graficzna:
 - wynik w benchmarku PassMark – G3D Mark co najmniej na poziomie 17000 punktów
- Dysk:
 - SSD NVMe do portu M.2 płyty głównej
 - Pojemność co najmniej 250GB
 - Zgodny z interfejsem PCI-E 4.0
- Płyta główna:
 - klasy workstation, zdolna do pracy ciąglej
 - w standardzie ATX lub eATX wyposażona w 2x 2,5Gb porty Ethernet,
 - istnieje możliwość przeniesienia portów sieciowych do karty rozszerzeń (w formie dyskretnej karta sieciowej)
 - kompatybilna ze wszystkimi pozostałymi komponentami (w tym z portem M.2 w standardzie PCI-E 4.0)
- Zasilacz:
 - O mocy odpowiedniej do zasilania wyspecyfikowanego zestawu
 - Spełniający standard 80+ Gold lub 80+ Platinum
- Obudowa:
 - Do zabudowy w szafie RACK 19"
 - Wysokość obudowy 4U

1x I/O

- Procesor:
 - co najmniej 16 wątkowy,
 - wynik w benchmarku PassMark CPU Mark co najmniej 26000 punktów
- Chłodzenie procesora:
 - powietrzem,
 - z wentylatorem o średnicy co najmniej 120mm
- Pamięć RAM:
 - w standardzie DDR4 (co najmniej 3200MHz) lub DDR5,

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Konkursu nr 10/2019 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

Numer projektu: DOB-BIO10/08/01/2019

Tytuł: Symulator dynamicznego wykorzystania pojazdów służbowych

- co najmniej 32GB
- Karta graficzna:
 - wynik w benchmarku PassMark – G3D Mark co najmniej na poziomie 10000 punktów
- Dysk:
 - SSD NVMe do portu M.2 płyty głównej
 - Pojemność co najmniej 250GB
 - Zgodny z interfejsem PCI-E 4.0
- Płyta główna:
 - klasy workstation, zdatna do pracy ciągłej
 - w standardzie ATX lub eATX wyposażona w 2x 2,5Gb porty Ethernet,
 - istnieje możliwość przeniesienia portów sieciowych do karty rozszerzeń (w formie dyskretnej karty sieciowej)
 - kompatybilna ze wszystkimi pozostałymi komponentami (w tym z portem M.2 w standardzie PCI-E 4.0)
- Zasilacz:
 - O mocy odpowiedniej do zasilania wyspecyfikowanego zestawu
 - Spełniający standard 80+ Gold lub 80+ Platinum
- Obudowa:
 - Do zabudowy w szafie RACK 19"
 - Wysokość obudowy 4U

Każdy z komputerów powinien zapewnić zgodność z poniższymi wymaganiami:

- System operacyjny do dostawy z każdym z komputerów:
Windows 10 Pro
Uwaga: komputery (w tym w konfiguracji serwer) będą służyć do obsługi ruchu sieciowego w ramach niedużej sieci wewnętrznej. Ustalono, że nie przekroczone zostaną warunki licencji dla wskazanego systemu operacyjnego.
- Usługa montażu:
Preferowana dostawa jako gotowy, złożony zestaw.
Rozważone będą również oferty dostawy jako zestaw komponentów do samodzielnego złożenia

Autocomp Management chce dokonać zakupu całości kompletu. Wszystkie komponenty muszą być wzajemnie kompatybilne.

Gwarancja minimum 24 miesiące