

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1129). Nr postępowania **PN 07/07/2021 – sprzęt komputerowy.**

Zamawiający działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w niżej wskazanych miejscach:

I. w Części I Część opisowa pkt. 13 Termin związania ofertą w następujący sposób:

Było:

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 10 listopada 2021 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem termin składania ofert.

Jest po zmianie:

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 15 listopada 2021 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem termin składania ofert.

II. w Części I Część opisowa pkt 15.1.1) Sposób oraz termin składania ofert w następujący sposób:

Było:

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **13 sierpnia 2021 r. do godz. 11:00.**

Jest po zmianie:

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **18 sierpnia 2021 r. do godz. 11:00.**

III. w Części I Część opisowa pkt. 15.2.1) Otwarcie ofert w następujący sposób:

Było:

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13 sierpnia 2021 r. o godz. 12:00** za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan.

Jest po zmianie:

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18 sierpnia 2021 r. o godz. 12:00** za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan.

IV. w Części IV SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Część nr 1 – stacje robocze wraz z akcesoriami, wiersz 2 - Stacja robocza nr 2 – ilość: 1 sztuka, kolumna 2 - Parametry, pkt 4: Dysk twardy 2:ppkt 4.1. Technologia: SSDM.2 PCIe NVMe Class 40

Było:

Część nr 1 – stacje robocze wraz z akcesoriami

Przedmiot	Parametry
<p>Stacja robocza nr 2 – ilość: 1 sztuka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procesory: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ilość: 2 szt. 1.2. Typ: serwerowy 1.3. Min. 26 rdzenie , 52 wątków 1.4. Podstawowa częstotliwość taktowania: min. 2.1 GHz 1.5. Częstotliwość taktowania w trybie Turbo: min. 4.0GHz 1.6. Pamięć Cache: min. 35 MB 1.7. TDP: max. 150W 2. Pamięć RAM: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Pojemność: min. 128 GB 2.2. Standard: DDR4 RDIMM 2933 MHz 3. Dysk twardy 1: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Technologia: SSD SATA 3.2. Pojemność min. 1,92TB 4. Dysk twardy 2: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Technologia: SSD M.2 PCIe NVMe Class 40 4.2. Pojemność min. 1TB 5. Karty rozszerzeń: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Karta PCIe SSD – zapewniająca możliwość instalacji od 1 do 4 dysków SSD M.2 6. Kontroler RAID: Zintegrowany kontroler RAID 0,1,5,10 7. Karta graficzna: <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Pamięć: min. 16GB GDDR6 7.2. Magistrala pamięci: 256-bitowa 7.3. Ilość rdzeni CUDA: min. 3072 7.4. Ilość rdzeni Tensor: min. 384 7.5. Ilość rdzeni RT: min. 48 7.6. Sprzętowa obsługa Ray Tracingu 7.7. Obsługa technologii: DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0 7.8. Złącza: min. 4x DisplayPort 1.4a 8. System operacyjny: Linux Ubuntu 20.04 LTS- lub równoważny. Przez równoważność zamawiający rozumie konieczność: <ol style="list-style-type: none"> a) zapewnienia przez system pełnej funkcjonalności jaką oferuje system Linux w minimalnej wskazanej przez zamawiającego wersji, b) dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji oraz oprogramowania, które są dostępne dla wskazanego przez zamawiającego systemu Linux lub aplikacji i oprogramowań alternatywnych, zapewniających wszystkie te same funkcjonalności. 9. Zasilacz: <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Moc zasilacza: min. 1400W 9.2. Certyfikat: 80Plus Gold 10. Akcesoria dodatkowe: <ol style="list-style-type: none"> 10.1. Zestaw bezprzewodowy: Klawiatura + mysz (preferowany kolor czarny): 11. zasięg nadajnika do 10m pracujący w paśmie 2.4GHz , 12. możliwość obsługi myszy przez kilka różnych odbiorników USB,

	<p>13. żywotności baterii (wg. danych producenta) - klawiatura - 24 miesiące, mysz - 12 miesięcy,</p> <p>14. klawiatura multimedialna - co najmniej 10 programowalnych klawiszy,</p> <p>15. Myszka optyczna min. 1000dpi, min. 3 przyciski + rolka, symetryczny profil,</p> <p>16. Baterie w zestawie.</p>
--	--

Jest po zmianie:

Przedmiot	Parametry
<p>Stacja robocza nr 2 – ilość: 1 sztuka</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procesory: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Ilość: 2 szt. 1.2. Typ: serwerowy 1.3. Min. 26 rdzenie , 52 wątków 1.4. Podstawowa częstotliwość taktowania: min. 2.1 GHz 1.5. Częstotliwość taktowania w trybie Turbo: min. 4.0GHz 1.6. Pamięć Cache: min. 35 MB 1.7. TDP: max. 150W 2. Pamięć RAM: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Pojemność: min. 128 GB 2.2. Standard: DDR4 RDIMM 2933 MHz 3. Dysk twardy 1: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Technologia: SSD SATA 3.2. Pojemność min. 1,92TB 4. Dysk twardy 2: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Technologia: SSD M.2 PCIe NVMe 4.2. Pojemność min. 1 TB 5. Karty rozszerzeń: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Karta PCIe SSD – zapewniająca możliwość instalacji od 1 do 4 dysków SSD M.2 6. Kontroler RAID: Zintegrowany kontroler RAID 0,1,5,10 7. Karta graficzna: <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Pamięć: min. 16GB GDDR6 7.2. Magistrala pamięci: 256-bitowa 7.3. Ilość rdzeni CUDA: min. 3072 7.4. Ilość rdzeni Tensor: min. 384 7.5. Ilość rdzeni RT: min. 48 7.6. Sprzętowa obsługa Ray Tracingu 7.7. Obsługa technologii: DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0 7.8. Złącza: min. 4x DisplayPort 1.4a 8. System operacyjny: Linux Ubuntu 20.04 LTS- lub równoważny. Przez równoważność zamawiający rozumie konieczność: <ol style="list-style-type: none"> a) zapewnienia przez system pełnej funkcjonalności jaką oferuje system Linux w minimalnej wskazanej przez zamawiającego wersji,

	<p>b) dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji oraz oprogramowania, które są dostępne dla wskazanego przez zamawiającego systemu Linux lub aplikacji i oprogramowań alternatywnych, zapewniających wszystkie te same funkcjonalności.</p> <p>9. Zasilacz:</p> <p>9.1. Moc zasilacza: min. 1400W</p> <p>9.2. Certyfikat: 80Plus Gold</p> <p>10. Akcesoria dodatkowe:</p> <p>10.1. Zestaw bezprzewodowy: Klawiatura + mysz (preferowany kolor czarny):</p> <p>11. zasięg nadajnika do 10m pracujący w paśmie 2.4GHz ,</p> <p>12. możliwość obsługi myszy przez kilka różnych odbiorników USB,</p> <p>13. żywotności baterii (wg. danych producenta) - klawiatura - 24 miesiące, mysz - 12 miesięcy,</p> <p>14. klawiatura multimedialna - co najmniej 10 programowalnych klawiszy,</p> <p>15. Myszka optyczna min. 1000dpi, min. 3 przyciski + rolka, symetryczny profil,</p> <p>16. Baterie w zestawie.</p>
--	--

V. w Części IV SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Część nr 1 – stacje robocze wraz z akcesoriami, wiersz 3 - Stacja robocza nr 3 – ilość: 1 sztuka, kolumna 2 - Parametry, pkt 4: Dysk twardy 2:ppkt 4.1. Technologia: SSDM.2 PCIe NVMe Class 40

Było:

Część nr 1 – stacje robocze wraz z akcesoriami

Przedmiot	Parametry
<p>Stacja robocza nr 3 – ilość: 1 sztuka</p>	<p>1. Procesor:</p> <p>1.1. Min. 10 rdzenie , 20 wątków</p> <p>1.2. Podstawowa częstotliwość taktowania: min. 2.8 GHz</p> <p>1.3. Częstotliwość taktowania w trybie Turbo: min. 5.2GHz</p> <p>1.4. Pamięć Cache: min. 20 MB</p> <p>1.5. TDP: max. 65W</p> <p>2. Pamięć RAM:</p> <p>2.1. Pojemność: min. 64 GB</p> <p>2.2. Standard: DDR4 UDIMM 2933 MHz</p> <p>3. Dysk twardy 1:</p> <p>3.1. Technologia: SSD SATA</p> <p>3.2. Pojemność min. 1TB</p> <p>4. Dysk twardy 2:</p> <p>4.1. Technologia: SSD M.2 PCIe NVMe Class 40</p> <p>4.2. Pojemność min. 512GB</p> <p>5. Karta graficzna:</p> <p>5.1. Pamięć: min. 2GB GDDR5</p> <p>5.2. Magistrala pamięci: 128-bitowa</p> <p>5.3. Ilość rdzeni CUDA: min. 512</p>

	<p>5.4. Obsługa technologii: DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0</p> <p>5.5. Złącza: min. 4x mini DisplayPort + 4 szt. konwertery mDP do DP</p> <p>5.6. TDP: max. 40W</p> <p>6. System operacyjny: Linux Ubuntu 20.04 LTS- lub równoważny. Przez równoważność zamawiający rozumie konieczność:</p> <p>a) zapewnienia przez system pełnej funkcjonalności jaką oferuje system Linux w minimalnej wskazanej przez zamawiającego wersji,</p> <p>b) dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji oraz oprogramowania, które są dostępne dla wskazanego przez zamawiającego systemu Linux lub aplikacji i oprogramowań alternatywnych, zapewniających wszystkie te same funkcjonalności.</p> <p>7. Zasilacz:</p> <p>7.1. Moc zasilacza: min. 400W</p> <p>7.2. Certyfikat: 80Plus Gold</p> <p>8. Akcesoria dodatkowe:</p> <p>8.1. Zestaw bezprzewodowy: Klawiatura + mysz (preferowany kolor czarny):</p> <p>9. zasięg nadajnika do 10m pracujący w paśmie 2.4GHz ,</p> <p>10. możliwość obsługi myszy przez kilka różnych odbiorników USB,</p> <p>11. żywotności baterii (wg. danych producenta) - klawiatura - 24 miesiące, mysz - 12 miesięcy,</p> <p>12. klawiatura multimedialna - co najmniej 10 programowalnych klawiszy,</p> <p>13. Myszka optyczna min. 1000dpi, min. 3 przyciski + rolka, symetryczny profil,</p> <p>14. Baterie w zestawie.</p>
--	--

Jest po zmianie:

Przedmiot	Parametry
<p>Stacja robocza nr 3 – ilość: 1 sztuka</p>	<p>1. Procesor:</p> <p>1.1. Min. 10 rdzenie , 20 wątków</p> <p>1.2. Podstawowa częstotliwość taktowania: min. 2.8 GHz</p> <p>1.3. Częstotliwość taktowania w trybie Turbo: min. 5.2GHz</p> <p>1.4. Pamięć Cache: min. 20 MB</p> <p>1.5. TDP: max. 65W</p> <p>2. Pamięć RAM:</p> <p>2.1. Pojemność: min. 64 GB</p> <p>2.2. Standard: DDR4 UDIMM 2933 MHz</p> <p>3. Dysk twardy 1:</p> <p>3.1. Technologia: SSD SATA</p> <p>3.2. Pojemność min. 1TB</p> <p>4. Dysk twardy 2:</p> <p>4.1. Technologia: SSD M.2 PCIe NVMe</p> <p>4.2. Pojemność min. 512GB</p>

5. **Karta graficzna:**

- 5.1. Pamięć: min. 2GB GDDR5
- 5.2. Magistrala pamięci: 128-bitowa
- 5.3. Ilość rdzeni CUDA: min. 512
- 5.4. Obsługa technologii: DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0
- 5.5. Złącza: min. 4x mini DisplayPort + 4 szt. konwertery mDP do DP
- 5.6. TDP: max. 40W

6. **System operacyjny:** Linux Ubuntu 20.04 LTS- lub równoważny.

Przez równoważność zamawiający rozumie konieczność:

- a) zapewnienia przez system pełnej funkcjonalności jaką oferuje system Linux w minimalnej wskazanej przez zamawiającego wersji,
- b) dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji oraz oprogramowania, które są dostępne dla wskazanego przez zamawiającego systemu Linux lub aplikacji i oprogramowań alternatywnych, zapewniających wszystkie te same funkcjonalności.

7. **Zasilacz:**

- 7.1. Moc zasilacza: min. 400W
- 7.2. Certyfikat: 80Plus Gold

8. **Akcesoria dodatkowe:**

- 8.1. Zestaw bezprzewodowy: Klawiatura + mysz (preferowany kolor czarny):
- 9. zasięg nadajnika do 10m pracujący w paśmie 2.4GHz ,
- 10. możliwość obsługi myszy przez kilka różnych odbiorników USB,
- 11. żywotności baterii (wg. danych producenta) - klawiatura - 24 miesiące, mysz - 12 miesięcy,
- 12. klawiatura multimedialna - co najmniej 10 programowalnych klawiszy,
- 13. Myszka optyczna min. 1000dpi, min. 3 przyciski + rolka, symetryczny profil,
- 14. Baterie w zestawie.

Z poważaniem,