

Poznań, dnia 17.01.2023 r.

Zamawiający:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny

61-755 Poznań

ul. Estkowskiego 6

adres e-mail: komisjaprzetargowa@pit.lukasiewicz.gov.pl

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PRZ/00052/2022 Dostawa sprzętu IT

WAYJAŚNIENIA SWZ, ZMIANA SWZ I ZMIANA TERMINU SKŁADANIA OFERT

Działając na podstawie art. 135 ust. 6 Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający informuje o zmianie treści SWZ i zmianie terminu składania ofert.

I

Zamawiający informuje, iż w dniu 12.01.2023 r. Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym, na zgodnie z art. 135 ust. 3 Zamawiający udziela następujących wyjaśnień w przedmiotowym postępowaniu:

Pytania i odpowiedzi:

1. Stacja robocza A:

a) w związku z wycofywaniem dysków półprzewodnikowych pracujących na magistrali SATA- stosowanych w komputerach światowych producentów (Lenovo, Dell, Fujitsu, Acer) czy Zamawiający dopuści możliwość instalacji dysków SSD 2,5" lub M.2 - możliwość montażu dodatkowych dysków na magistrali PCIe na złączu M.2 jako w pełni równoważne o lepszych parametrach (możliwość zastosowania dysków o szybszej prędkości)

Zamawiający dopuszcza możliwość instalacji dysków SSD 2,5" lub M.2

b) w związku z brakiem dopuszczenie proponowanych slotów 1x PCIe x16, 2x PCIe x4 (jeden slot otwarty, umożliwiający instalację drugą kartę PCIex16) – pragnę wskazać, gdy otrzymają Państwo wymagane 2x PCIex16 to tylko jeden będzie w pełni elektronicznie i fizycznie x16, drugi będzie fizycznie x16 ale elektronicznie x4, więc niedopuszczenie slotów w kombinacji 1x PCIex16 i 1x PCIex4 (port otwarty umożliwiający montaż karty PCIex16) pod kątem technicznym i merytorycznym jest bezpodstawne, ponieważ w obydwu przypadkach jest w pełni zachowana funkcjonalność slotów, a utrzymanie zapisów dotyczących wymogu 2x PCIex16 z pozostałymi zapisami OPZ dla komputera A w dalszym ciągu ogranicza zapisy do jednego producenta HP

Zamawiający przychyła się do sugestii Wykonawcy i zmienia zapis w OPZ. OPZ z naniesionymi zmianami jest załącznikiem do wyjaśnień.

2. Stacja robocza B;

- a) w związku z niedopuszczeniem na wykreślenie taktowania procesora pragnę wskazać, iż niedopuszczalne jest opisywanie w taki sposób zgodnie z ustawą PZP oraz rekomendacjami UZP:

https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/54105/REKOMENDACJE-NA-UDZIELANIE-ZAMoWIEn-PUBLICZNYCH-NA-DOSTAWe-ZESTAWoW-KOMPUTEROWYCH.pdf

Tabela 4. Zapisy niedopuszczalne w opisie przedmiotu zamówienia na dostawę urządzeń komputerowych (niedopuszczalne jest także odwołanie się do konkretnych marek)

| Parametry techniczne | Formuł zapisu niedopuszczalnego |
|--|---|
| Zapisy dotyczące urządzenia jako całości | 1. Wskazywanie konkretnego producenta lub producentów urządzenia. 2. Wymaganie, aby wyprodukować lub części komponentów urządzenia (np. płyta główna, monitor, klawiatura, mysz, urządzenie peryferyjne) pochodziły od tego samego producenta i były wyprodukowane w tym samym państwie. Nie wliczono tu wymagania dotyczącego komponentów dla całej pełni urządzeń objętych zamówieniem. |
| Model zainstalowanego procesora (ów) | 1. Konkretny producent/marwa modelu z dopiskiem „lub równoważny”. 2. Konkretna liczba rdzeni. 3. Konkretna częstotliwość zegara. 4. Wskazanie parametrów charakteryzujących wspomniany urządzenie procesora – np.: a. Konkretna wielkość pamięci podręcznej (różnych poziomów) |

W związku z powyższym wnosimy o wykreślenie tego zapisu.

Zamawiający zmienia zapis w OPZ. OPZ z naniesionymi zmianami jest załącznikiem do wyjaśnień.

3. Laptop

- a) w związku z niedopuszczeniem równoważnego slotu do Kensington pragnę wskazać, iż jest to całkowicie niedopuszczalne w świetle ustawy PZP i stanowiska UZP – wskazali Państwo nazwę własną rozwiązania bez możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych, mimo iż w opisie wskazano linka **typu** Kensington – wnosimy o zmianę zapisu na „złącze na linkę zabezpieczającą”

Zamawiający zmienia zapis w OPZ. OPZ z naniesionymi zmianami jest załącznikiem do wyjaśnień.

- b) czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie iż informacja o systemie zainstalowanym wraz z kluczem będzie trwale zaimplementowana w BIOS ale nie będzie ta informacja dostępna w menu z względów bezpieczeństwa lecz będzie możliwa do uzyskania przez konsolę do zarządzania lub darmowe oprogramowanie producenta

TAK, Zamawiający dopuszcza jako równoważne rozwiązanie, iż informacja o systemie zainstalowanym wraz z kluczem będzie trwale zaimplementowana w BIOS - ale informacja powyższa nie będzie dostępna w menu, lecz dostępna z poziomu konsoli do zarządzania lub darmowe oprogramowanie producenta.

II

Zamawiający informuje, iż zmianie ulega treść Załącznika nr 1 do SWZ-opis przedmiotu zamówienia dla części I.

Stacja robocza A

| Zapis korygowany: | Zapis po korekcie: |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Procesor: min. 3.0GHz (base), w teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 34 000 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: | <ul style="list-style-type: none"> Procesor: w teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 46 000 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. |

| | |
|--|---|
| https://www.cpubenchmark.net | Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net |
| <ul style="list-style-type: none"> Obudowa: typu Tower, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, wyposażona w półki zewnętrzne: min. 1 szt. 5,25" oraz min. 2 szt. półek wewnętrznych 3,5" i min. 1 szt. półki wewnętrznej 2,5" dla dysku SSD. | <ul style="list-style-type: none"> Obudowa: typu Tower, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie (Zamawiający dopuszcza także rozwiązanie w postaci stacji roboczej klasy workstation, posiadającą obudowę typu Tower, która umożliwia pracę jedynie w pionie). Wyposażona w półki zewnętrzne: min. 1 szt. 5,25" oraz min. 2 szt. półek wewnętrznych 3,5". Zamawiający dopuszcza możliwość instalacji dysków SSD 2,5" lub M.2 |
| <ul style="list-style-type: none"> Zasilacz o mocy: min. 700W z aktywnym PFC i sprawności min. 92% | <ul style="list-style-type: none"> Zasilacz o mocy: min. 700W z aktywnym PFC i sprawności min. 92% Zamawiający dopuszcza także rozwiązanie w postaci stacji roboczej klasy workstation, posiadającą zasilacz o mocy min. 680W klasy Platinum. |
| <ol style="list-style-type: none"> Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3 | <ol style="list-style-type: none"> Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji lub wskazania w BIOS daty wyprodukowania komputera, który będzie jednocześnie datą produkcji BIOS Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3 lub L2/L3 |
| BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. | BIOS musi posiadać funkcję update BIOS. |
| <ol style="list-style-type: none"> BIOS musi posiadać możliwość: <ul style="list-style-type: none"> - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty audio; - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - funkcja przechowywania kopii partycji rozruchowej dysku (MBR/GPT) i automatycznego jej przywrócenia w przypadku jej uszkodzenia w wyniku działania szkodliwego oprogramowania (wirusa) - włączenia/wyłączenia RAID (...) Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera | <ol style="list-style-type: none"> BIOS musi posiadać możliwość: <ul style="list-style-type: none"> - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty audio; - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - włączenia/wyłączenia RAID (...) Możliwość zapięcia linki zabezpieczającej i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera |
| płyta główna wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> o (...) o min. 2 x PCI Express (min. Gen3) x16 o (...) | płyta główna wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> o (...) o min. 1 x PCI Express (min. Gen3) x16 o (...) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Gwarancja: min. 36 miesięcy | Gwarancja: min. 36 miesięcy Warunki gwarancji tzn. NextBusinessDay - następny dzień roboczy, on-site 48h w miejscu instalacji sprzętu – co Zamawiający rozumie jako łączny czas reakcji i skutecznej naprawy w miejscu instalacji stacji w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia usterki. |
|-----------------------------|--|

Stacja robocza B

| Zapis korygowany: | Zapis po korekcie: |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Procesor: min. ośmiordzeniowy, serwerowy 64 bitowy, min. częstotliwość taktowania procesora: 3.5GHz (base). W teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 19 000 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net | <ul style="list-style-type: none"> Procesor: serwerowy 64 bitowy. W teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 37 500 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net |
| <ul style="list-style-type: none"> Karta graficzna: wielkość RAM min. 20 GB GDDR6 ECC 320bit, przepustowość pamięci: min. 640GB/s, złącza: min. 4x DisplayPort, PCI Express Gen 4, wydajność FP32: min. 23 TFLOPS. Zgodność min.: OpenGL 4.5, Microsoft DirectX 12.2, Shader Model 5.1, Vulkan 1.0. W teście wydajności PassMark PerformanceTest oferowana karta graficzna musi osiągać wynik co najmniej 20 000 punktów w PassMark G3D Mark na dzień otwarcia ofert. | <ul style="list-style-type: none"> Karta graficzna: wielkość RAM min. 20 GB GDDR6 ECC 320bit, złącza: min. 4x DisplayPort, PCI Express Gen 4, wydajność FP32: min. 23 TFLOPS. Zgodność min.: OpenGL 4.5, Microsoft DirectX 12.2, Shader Model 5.1, Vulkan 1.0. W teście wydajności PassMark PerformanceTest oferowana karta graficzna musi osiągać wynik co najmniej 20 000 punktów w PassMark G3D Mark na dzień otwarcia ofert. |
| <ul style="list-style-type: none"> Karta sieciowa: zintegrowana z płytą główną, dwuportowa: min. 2x 1Gb/s | <ul style="list-style-type: none"> Karta sieciowa: zintegrowana z płytą główną, dwuportowa: min. 1x 1Gb/s |
| Obudowa: (...) Kieszenie 5,25" – zewnętrzne (wolne) – min. 2 szt. | Obudowa: (...) Kieszenie 5,25" – zewnętrzne (wolne) –min. 1 szt. |
| Gwarancja: min. 36 miesięcy Forma gwarancji: NextBusinessDay, on-site (czas reakcji – następny dzień roboczy (48h), w miejscu instalacji stacji. Możliwość zdalnego sprawdzenia stanu gwarancji stacji (poprzez np. stronę producenta). | Gwarancja: min. 36 miesięcy Forma gwarancji: NextBusinessDay, on-site (czas reakcji – następny dzień roboczy (48h), w miejscu instalacji stacji. Możliwość zdalnego sprawdzenia stanu gwarancji stacji (poprzez np. stronę producenta). Zamawiający rozumie sformułowanie gwarancji „NextBusinessDay, on-site (czas reakcji – następny dzień roboczy (48h), w miejscu instalacji stacji)” jako łączny czas (48 godzin) reakcji i skutecznej naprawy w miejscu instalacji stacji od momentu zgłoszenia usterki. |

Laptop

| Zapis korygowany: | Zapis po korekcie: |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Procesor: min. 12 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2 GHz. W teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 32 500 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net | <ul style="list-style-type: none"> Procesor: w teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 32 500 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Możliwość zapięcia linki typu Kensington | <ul style="list-style-type: none"> Możliwość zapięcia linki zabezpieczającej |
| <ul style="list-style-type: none"> BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości pamięci RAM. | <ul style="list-style-type: none"> BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersją BIOS, zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym, a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości pamięci RAM. Zamawiający dopuszcza jako równoważne rozwiązanie, iż informacja o zainstalowanym systemie operacyjnym wraz z kluczem będzie trwale zaimplementowana w BIOS - ale informacja powyższa nie będzie dostępna w menu, lecz dostępna z poziomu konsoli do zarządzania lub darmowe oprogramowanie producenta. |
| Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych | Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim lub języku angielskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych |
| <ul style="list-style-type: none"> Dysk twarde: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku | <ul style="list-style-type: none"> Dysk twarde: model, wersja firmware, nr seryjny |
| BIOS - możliwość odczytania z BIOS: <ul style="list-style-type: none"> Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji | BIOS - możliwość odczytania z BIOS: <ul style="list-style-type: none"> Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji lub wskazania w BIOS daty wyprodukowania komputera, który będzie jednocześnie datą produkcji BIOS |
| <ul style="list-style-type: none"> Wbudowane porty i złącza: RJ-45, min. 1x HDMI, min. 1x Mini DisplayPort, min. 2 szt. USB-C, min. 2 szt. USB-A, 1x złącze audio COMBO słuchawkowo/mikrofonowe, czytnik kart multimedialnych SD, czytnik Smart Card | <ul style="list-style-type: none"> Wbudowane porty i złącza: RJ-45, min. 1x HDMI, min. 1x Mini DisplayPort lub min. 1x port USB-C z obsługą trybu DisplayPort, min. 2 szt. USB-C (w tym powyższy port USB-C z obsługą trybu DisplayPort), min. 2 szt. USB-A, 1x złącze audio COMBO słuchawkowo/mikrofonowe, czytnik kart multimedialnych SD, czytnik Smart Card |

Zmieniony Załącznik nr 1 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia w postaci tekstu jednolitego stanowi załącznik do niniejszego pisma.

III

Zamawiający informuje, iż w związku ze zmianą treści OPZ, zmianie ulegają poniżej wskazane punkty SWZ - punkt 12 ppkt. 1 f) *Część I - Sprzęt IT* otrzymuje następujące brzmienie:

| L. p. | Opis | Ilość |
|-------|--|-------|
| 1 | Stacja robocza A Procesor W teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 46 000 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net | 38 |

| | | |
|---|---|---|
| | Karta graficzna W teście wydajności PassMark PerformanceTest oferowana karta graficzna musi osiągać wynik co najmniej 18 800 punktów w PassMark G3D Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net | |
| 2 | Stacja robocza B Procesor W teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej 37 500 punktów w Passmark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net Karta graficzna W teście wydajności PassMark PerformanceTest oferowana karta graficzna musi osiągać wynik co najmniej 20 000 punktów w PassMark G3D Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net | 7 |

IV

Zamawiający informuje, iż przedłuża termin składania ofert. W związku z powyższym zmianie ulegają poniżej wskazane punkty SWZ.

Punkt 17 ppkt.1 i 2 SWZ otrzymuje następujące brzmienie:

1. „Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 31.01.2023 do godz. 11:00 poprzez platformę Zamawiającego, dostępną na stronie: <https://platformazakupowa.pl/pn/pit>
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 31.01.2023 o godz. 11:30 poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.”

Punkt 18 ppkt.1 SWZ otrzymuje następujące brzmienie:

1. „Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia 30.04.2023 r.”

Zmiany SWZ wiążą wszystkich Wykonawców.

PROKURENT
Z-ca Dyrektora
ds. Finansowych i Operacyjnych
Aleksandra Remelska

Załączniki:

Załącznik nr 1 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia 16.01_tekst-jednolity