



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Dział Zamówień Publicznych

Kraków, dnia 02.04.2025r.

Nr wew. pisma: 141.272.5.2025/3

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania nr 141.272.5.2025 na wyłonienie Wykonawcy w zakresie **sukcesywnych dostaw komputerów stacjonarnych i monitorów dla jednostek organizacyjnych UJ CM w Krakowie.**

**PYTANIA I ODPOWIEDZI
oraz MODYFIKACJA SWZ**

Zamawiający – Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły kolejne pytania, które Zamawiający przedstawia poniżej i udziela odpowiedzi:

Pytanie nr 5

Zamawiający w pozycji 1 Komputer stacjonarny A wymaga:

8. Porty I/O minimum :

Na froncie obudowy:

Min. 4x USB w tym co najmniej 3 typ A i co najmniej 1x USB typ C 3.2 USB 10Gbps

Z tyłu obudowy:

Min. 6x USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5Gbps

- Czytnik kart pamięci
- 1 gniazdo RJ-45
- 1 port HDMI 1.4b
- 2 porty DisplayPort 1.4a
- 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO
- wbudowany głośnik

Zawracamy się z prośbą o zmianę wymagań i dopuszczenie portów:

8. Porty I/O minimum :

Na froncie obudowy:

Min. 4x USB w tym co najmniej 3 typ A i co najmniej 1x USB typ C 3.2 USB 10Gbps

- 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO

Z tyłu obudowy:

Min. 5x USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5Gbps

- Czytnik kart pamięci
- 1 gniazdo RJ-45
- 3 porty DisplayPort 1.4a
- wbudowany głośnik

Zamawiający powinien zgodzić się na proponowaną zmianę, ponieważ umożliwia ona szerszy wybór sprzętu dostępnego na rynku, co może przyczynić się do bardziej konkurencyjnych warunków przetargowych. Obecne wymagania, które są ściśle dopasowane do konkretnego produktu producenta HP, znacznie ograniczają liczbę firm, które mogą zaoferować sprzęt spełniający te kryteria. Takie podejście może powodować, że tylko producent HP lub nieliczni dostawcy, którzy oferują sprzęt zgodny z tymi bardzo szczegółowymi wymaganiami, będą mogli wziąć udział w przetargu. Efektem tego jest zmniejszenie konkurencyjności, co może prowadzić do podwyższenia kosztów zakupu i zmniejszenia wyboru dostępnych produktów, a także ograniczenia elastyczności w wyborze sprzętu na rynku. Wprowadzenie bardziej ogólnych i uniwersalnych

wymagań dotyczących portów, pozwala na szeroką kompatybilność z wieloma producentami. Dzięki temu, zamawiający może liczyć na szerszy wybór urządzeń różnych marek, takich jak Dell, Lenovo, czy Asus, które oferują modele o podobnych parametrach.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę aby w komputerze stacjonarnym A 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO znajdowało się na froncie lub z tyłu obudowy w związku z tym Zamawiający zmienia zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na zmianę ilości portów z tyłu obudowy w komputerze stacjonarnym A na min 5 USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5 Gbps. Zaproponowana ilość jest mniejsza niż wymagania Zamawiającego. Celem Zamawiającego jest zapewnienie końcowemu użytkownikowi możliwości podłączenia wielu urządzeń peryferyjnych (takich jak klawiatury, myszy, kamery, mikrofony czy np. kilku nośników danych oraz innych adapterów lub kontrolerów) jednocześnie bez konieczności ich przełączania. Należy zauważyć, że obecnie porty USB wykorzystywane są również do ładowania urządzeń takich jak smartfony, tablety czy słuchawki bezprzewodowe.

W komputerze stacjonarnym A Zamawiający nie godzi się na usunięcie z minimalnych wymagań portu HDMI 1,4 b. Zamawiający będzie korzystał z różnego rodzaju monitorów, które mogą posiadać starsze złącza, a podłączenie ich do komputerów stacjonarnych powinno odbywać się bez konieczności stosowania np. adapterów czy przejściówek.

Według wiedzy Zamawiającego są różni producenci sprzętu komputerowego, którzy spełniają minimalne wymagania.

Pytanie nr 6

Zamawiający w pozycji 1 Komputer stacjonarny A wymaga:

9. Gniazda rozszerzeń:

- minimum 1 złącze PCI Express 4.0 x16
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x16 (wired as x4)
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x1

Zwracamy się z prośbą o zmianę wymagań i dopuszczenie gniazd rozszerzeń :

- minimum 1 złącze PCI Express 4.0 x16
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x4 (otwarte)
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0

Zamawiający powinien zgodzić się na proponowaną zmianę, ponieważ umożliwia ona szerszy wybór sprzętu dostępnego na rynku, co może przyczynić się do bardziej konkurencyjnych warunków przetargowych. Obecne wymagania, które są ściśle dopasowane do konkretnego produktu producenta HP, znacznie ograniczają liczbę firm, które mogą zaoferować sprzęt spełniający te kryteria. Takie podejście może powodować, że tylko producent HP lub nieliczni dostawcy, którzy oferują sprzęt zgodny z tymi bardzo szczegółowymi wymaganiami, będą mogli wziąć udział w przetargu. Efektem tego jest zmniejszenie konkurencyjności, co może prowadzić do podwyższenia kosztów zakupu i zmniejszenia wyboru dostępnych produktów, a także ograniczenia elastyczności w wyborze sprzętu na rynku. Wprowadzenie bardziej ogólnych i uniwersalnych wymagań dotyczących portów, pozwala na szeroką kompatybilność z wieloma producentami. Dzięki temu, zamawiający może liczyć na szerszy wybór urządzeń różnych marek, takich jak Dell, Lenovo, czy Asus, które oferują modele o podobnych parametrach.

Odpowiedź nr 6

Zamawiający informuje, iż dopuszcza w komputerze A gniazda rozszerzeń zaproponowane przez Wykonawcę, a co za tym idzie Zamawiający zmienia zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie

Pytanie nr 7

Zamawiający w pozycji 1 Komputer stacjonarny A wymaga:

14. Obudowa i zasilacz:

- obudowa stojąca – typu Tower

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie obudowy typu SFF, ponieważ w dokumentacji Zamawiającego nie określono precyzyjnych kryteriów, które definiują obudowę typu Tower. Umożliwienie zastosowania obudowy SFF pozwoli na zwiększenie się konkurencyjność ofert.

Odpowiedź nr 7

Nie, Zamawiający informuje, iż nie dopuści w komputerze stacjonarnym A obudowy typu SFF. Zamawiający

będzie użytkował komputery stacjonarne nie tylko do celów administracyjnych, ale także w ramach działalności naukowo-badawczej, a co za tym idzie wymaga, aby komputery miały możliwości rozbudowy. Zastosowanie obudowy typu SFF ograniczy możliwości modernizacyjne komputera. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Pytanie nr 8

Zamawiający w pozycji 2 Komputer stacjonarny B wymaga:

8. Porty I/O minimum :

Na froncie obudowy:

Min. 4x USB w tym co najmniej 3 typ A i co najmniej 1x USB typ C 3.2 USB 10Gbps

Z tyłu obudowy

Min. 6x USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5Gbps

- Czytnik kart pamięci

- 1 gniazdo RJ-45

- 1 port HDMI 1.4b

- 2 porty DisplayPort 1.4a

- 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO

- wbudowany głośnik

Zwracamy się z prośbą o zmianę wymagań i dopuszczenie portów:

8. Porty I/O minimum :

Na froncie obudowy:

Min. 4x USB w tym co najmniej 3 typ A i co najmniej 1x USB typ C

- 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO

Z tyłu obudowy

Min. 5x USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5Gbps

- Czytnik kart pamięci

- 1 gniazdo RJ-45

- 3 porty DisplayPort 1.4a

- wbudowany głośnik

Zamawiający powinien zgodzić się na proponowaną zmianę, ponieważ umożliwia ona szerszy wybór sprzętu dostępnego na rynku, co może przyczynić się do bardziej konkurencyjnych warunków przetargowych. Obecne wymagania, które są ściśle dopasowane do konkretnego produktu producenta HP, znacznie ograniczają liczbę firm, które mogą zaoferować sprzęt spełniający te kryteria. Takie podejście może powodować, że tylko producent HP lub nieliczni dostawcy, którzy oferują sprzęt zgodny z tymi bardzo szczegółowymi wymaganiami, będą mogli wziąć udział w przetargu. Efektem tego jest zmniejszenie konkurencyjności, co może prowadzić do podwyższenia kosztów zakupu i zmniejszenia wyboru dostępnych produktów, a także ograniczenia elastyczności w wyborze sprzętu na rynku. Wprowadzenie bardziej ogólnych i uniwersalnych wymagań dotyczących portów, pozwala na szeroką kompatybilność z wieloma producentami. Dzięki temu, zamawiający może liczyć na szerszy wybór urządzeń różnych marek, takich jak Dell, Lenovo, czy Asus, które oferują modele o podobnych parametrach.

Odpowiedź nr 8

Zamawiający informuje , że zgadza się, aby w komputerze stacjonarnym B 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO znajdowało się na froncie lub z tyłu obudowy. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę ilości portów w komputerze stacjonarnym B z tyłu obudowy na min 5 USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5 Gbps. Zaproponowana ilość jest mniejsza niż wymagania Zamawiającego. Celem Zamawiającego jest zapewnienie końcowemu użytkownikowi możliwości podłączenia wielu urządzeń peryferyjnych (takich jak klawiatury, myszy, kamery, mikrofony czy np. kilku nośników danych oraz innych adapterów lub kontrolerów) jednocześnie bez konieczności ich przełączania. Należy zauważyć, że obecnie porty USB wykorzystywane są również do ładowania urządzeń takich jak smartfony, tablety czy słuchawki bezprzewodowe.

Zamawiający nie godzi się na usunięcie w komputerze stacjonarnym B z minimalnych wymagań portu HDMI 1,4 b. Zamawiający będzie korzystał z różnego rodzaju monitorów, które mogą posiadać starsze złącza, a podłączenie ich do komputerów stacjonarnych powinny odbywać się bez konieczności stosowania np. adapterów czy przejściówek.

Według wiedzy Zamawiającego są różni producenci sprzętu komputerowego, którzy spełniają minimalne wymagania.

Pytanie nr 9

Zamawiający w pozycji 2 Komputer stacjonarny B wymaga:

9. Gniazda rozszerzeń:

- minimum 1 złącze PCI Express 4.0 x16
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x16 (wired as x4)
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x1

Zawracamy się z prośbą o zmianę wymagań i dopuszczenie gniazd rozszerzeń :

- minimum 1 złącze PCI Express 4.0 x16
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x4 (otwarte)
- minimum 1 złącze PCI Express 3.0 x1

Zamawiający powinien zgodzić się na proponowaną zmianę, ponieważ umożliwia ona szerszy wybór sprzętu dostępnego na rynku, co może przyczynić się do bardziej konkurencyjnych warunków przetargowych. Obecne wymagania, które są ściśle dopasowane do konkretnego produktu producenta HP, znacznie ograniczają liczbę firm, które mogą zaoferować sprzęt spełniający te kryteria. Takie podejście może powodować, że tylko producent HP lub nieliczni dostawcy, którzy oferują sprzęt zgodny z tymi bardzo szczegółowymi wymaganiami, będą mogli wziąć udział w przetargu. Efektem tego jest zmniejszenie konkurencyjności, co może prowadzić do podwyższenia kosztów zakupu i zmniejszenia wyboru dostępnych produktów, a także ograniczenia elastyczności w wyborze sprzętu na rynku. Wprowadzenie bardziej ogólnych i uniwersalnych wymagań dotyczących portów, pozwala na szeroką kompatybilność z wieloma producentami. Dzięki temu, zamawiający może liczyć na szerszy wybór urządzeń różnych marek, takich jak Dell, Lenovo, czy Asus, które oferują modele o podobnych parametrach..

Odpowiedź nr 9

Zamawiający informuje, iż dopuszcza w komputerze B gniazda rozszerzeń zaproponowane przez Wykonawcę a co za tym idzie Zamawiający zmienia zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Pytanie nr 10

Zamawiający w pozycji 2 Komputer stacjonarny B wymaga:

14. Obudowa i zasilacz:

- obudowa stojąca – typu Tower

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie obudowy typu SFF, ponieważ w dokumentacji Zamawiającego nie określono precyzyjnych kryteriów, które definiują obudowę typu Tower. Umożliwienie zastosowania obudowy SFF pozwoli na zwiększenie się konkurencyjność ofert.

Odpowiedź nr 10

Nie, Zamawiający informuje, iż nie dopuści w komputerze stacjonarnym B obudowy typu SFF. Zamawiający będzie użytkował komputery stacjonarne nie tylko do celów administracyjnych, ale także w ramach działalności naukowo-badawczej, a co za tym idzie wymaga aby komputery miały możliwości rozbudowy. Zastosowanie obudowy typu SFF ograniczy możliwości modernizacyjne komputera. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Pytanie nr 11

Zamawiający w pozycji 3 Komputer stacjonarny C wymaga:

8.Porty I/O minimum :

Na froncie obudowy:

Min. 4x USB w tym co najmniej 3 typ A i co najmniej 1x USB typ C 3.2 USB 10Gbps

Z tyłu obudowy

Min. 6x USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5Gbps

- port Thunderbolt 3 lub nowszy
- Czytnik kart pamięci
- 1 gniazdo RJ-45
- 2 porty DisplayPort 1.4a
- 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO
- wbudowany głośnik

Zawracamy się z prośbą o zmianę wymagań i dopuszczenie portów:

Porty I/O minimum :

Na froncie obudowy:

Min. 4x USB w tym co najmniej 2 typ A i co najmniej 2x USB typ C

- 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO

Z tyłu obudowy

Min. 5x USB typ A w tym co najmniej 3 porty o prędkości min. 5Gbps

- Czytnik kart pamięci

- 1 gniazdo RJ-45

- 3 porty DisplayPort 1.4a

- wbudowany głośnik

Odpowiedź nr 11

Zamawiający informuje, iż wyraża zgodę aby w komputerze stacjonarnym C 1 wyjście słuchawkowe, 1 wejście mikrofonowe lub złącze COMBO znajdowało się na froncie lub z tyłu obudowy. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Jednocześnie Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące wymaganych portów na froncie obudowy czyli min. 4x USB w tym co najmniej 3 typ A i co najmniej 1x USB typ C 3.2 USB 10Gbps ale dopuszcza rozwiązanie zaproponowane przez Wykonawcę tj: min. 4x USB w tym co najmniej 2 typ A i co najmniej 2x USB typ C w związku z tym Zamawiający zmienia zapisy SWZ w przedmiotowym zakresie.

Zamawiający nie zgadza się na usunięcie z minimalnych wymagań w komputerze stacjonarnym C portu Thunderbolt 3 lub nowszego, wyspecyfikowany komputer powinien mieć możliwość podłączenia urządzeń przez port Thunderbolt. Według wiedzy Zamawiającego, istnieje wielu producentów sprzętu komputerowego, którzy spełniają powyższe minimalne wymagania.

Pytanie nr 12

Zamawiający w pozycji 8. Monitor LED M2 wymaga:

Jasność (cd/m2): 350 cd/m2

Czy Zamawiający uwzględni zmiany minimalnej jasności wyświetlacza z 350 cd/m² na 250 cd/m²?

Odpowiedź nr 12

Zamawiający informuje, iż nie dopuści monitora M2, który posiada wyświetlacz o jasności 250 cd/m². Monitory będą wykorzystywane w różnych środowiskach pracy, w tym w biurach, laboratoriach, a także w dobrze nasłonecznionych salach wykładowych i aulach. W związku z tym, Zamawiający utrzymuje zapisy zawarte w SWZ.

Pytanie nr 13

Zamawiający w pozycji 9. Monitor LED M3 wymaga:

Jasność (cd/m2): 350 cd/m2

Czy Zamawiający uwzględni zmiany minimalnej jasności wyświetlacza z 350 cd/m² na 300 cd/m²?

Odpowiedź nr 13

Zamawiający informuje, iż nie dopuści monitora M3, który posiada wyświetlacz o jasności 300 cd/m². Monitory będą wykorzystywane w zróżnicowanych środowiskach pracy, poprzez pomieszczenia biurowe, laboratoria kończąc na dobrze nasłonecznionych salach wykładowych czy aulach. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Powyższe pytania i odpowiedzi oraz modyfikacje SWZ stanowią integralną część SWZ, a przy tym z uwagi na ich zakres i charakter oraz termin wprowadzenia Zamawiający informuje, iż przesuwa termin składania i otwarcia ofert na dzień **11.04.2025r.** przy czym godziny i miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian. Przesunięcie terminu składania i otwarcia ofert prowadzi również do zmiany terminu związania ofertą na dzień **09.07.2025r.** i skutkuje zmianą ogłoszenia o zamówieniu. Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Mając na względzie powyższe pytania i odpowiedzi oraz modyfikację, Zamawiający informuje, iż na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://platformazakupowa.pl> znajduje się **Załącznik A do Formularza oferty po zmianach z dnia 02.04.2025 r.**, uwzględniający dokonane zmiany.