



Wrocław, 24 lutego 2020 r.

LOTNICZE ZAKŁADY NAUKOWE we Wrocławiu

ul. Kiełczowska 43
51-315 Wrocław

Wykonawcy zainteresowani udziałem w niżej wymienionym postępowaniu

dot. WYBÓR DOSTAWCY FABRYCZNIE NOWEGO SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO NA RZECZ LOTNICZYCH ZAKŁADÓW NAUKOWYCH WE WROCŁAWIU, XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO WE WROCŁAWIU ORAZ CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WE WROCŁAWIU, W RAMACH PROJEKTU UNIJNEGO - „INWESTYCJE W EDUKACJĘ PONADPODSTAWOWĄ W WYBRANYCH PLACÓWKACH NA TERENIE WROCŁAWIA” - REALIZOWANEGO PRZEZ LOTNICZE ZAKŁADY NAUKOWE WE WROCŁAWIU, W IMIENIU GMINY WROCŁAW, W OKRESIE OD 02.12.2019 DO 30.09.2021.

Informuję, że w dniach 21 i 24 lutego 2020 r. od Wykonawców zainteresowanych udziałem w wyżej wymienionym postępowaniu, wpłynęły pytania o następującej treści:

ZESTAW PYTAŃ NR 1

Pytanie 1 (dotyczy ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - SPECYFIKACJA TECHNICZNA; CZĘŚĆ 1 - KOMPUTERY KLASY PC – Obudowa ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 2 – Obudowa ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 4 - obudowa):

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie obudowy typu Small Form Factor?

Pytanie 2 (dotyczy ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - SPECYFIKACJA TECHNICZNA; CZĘŚĆ 1 - KOMPUTERY KLASY PC – zasilacz ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 2 – zasilacz ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 3 - zasilacz ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 4 - zasilacz):

Czy dopuszczalne jest zastosowanie zasilacza w formacie TFX?

Pytanie 3 (dotyczy ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - SPECYFIKACJA TECHNICZNA; CZĘŚĆ 1 - KOMPUTERY KLASY PC – złącza ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 2) – złącza ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 3 - złącza ORAZ Komputery stacjonarne PC – konfiguracja 4 - złącza):

Czy zastosowanie dwóch portów audio na przodzie obudowy (sluchawki+mikrofon) zamiast złącza typu combo zostanie dopuszczone przez zamawiającego?

ZESTAW PYTAŃ NR 2

VII. CZĘŚĆ 5 – SERWERY I SPRZĘT SIECIOWY

Pytanie nr 1

Specyfikacja fabrycznie nowego urządzenia typu Switch – konfiguracja 1 – 8 szt.





WYMAGANIE: Ppkt. 11 Opóźnienie: Latency (10-100 Mbps) <7 μs, Latency (1 Gbps) <2 μs

PYTANIE: Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające parametry: 100 Mb Latency < 7.4μs, 1000 Mb Latency < 2.3 μs

Zwracamy uwagę, że nie istnieje przełącznik spełniający wszystkie opisane przez Zamawiającego wymagania

Pytanie nr 2

Specyfikacja fabrycznie nowego urządzenia typu router LAN – 10 szt.

WYMAGANIE: Ppkt.1 Porty: Liczba portów LAN 10/100: 5x RJ-45, Porty WAN: 1x RJ-45

PYTANIE: Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające parametry: Liczba portów LAN 10/100: 4x RJ-45, Porty WAN: 1x RJ-45

Zwracamy uwagę, że nie istnieje router spełniający wszystkie opisane przez Zamawiającego wymagania

ZESTAW PYTAŃ NR 3

Pytanie nr 1

Dotyczy części 1, zadanie 1, 2 i 3

Matryca Panoramiczna, o przekątnej ekranu 23,8 cala. Czy Zamawiający dopuści monitor z matrycą o przekątnej ekranu 23,6" ?

Pytanie nr 2

Dotyczy części 1, zadanie 4

Wejścia DVI-D -1 szt. Czy Zamawiający dopuści monitor posiadający cyfrowe złącze DisplayPort w miejsce cyfrowego złącza DVI-D ? Alternatywnie czy Zamawiający dopuści monitor, posiadający cyfrowe złącze DisplayPort w miejsce cyfrowego złącza DVI-D oraz dołączony w komplecie przewód DisplayPort –DVI-D ? Wskazujemy, że opis przedmiotu zamówienia parametryzuje kable HDMI oraz VGA, nie odnosi się natomiast do złącza DVI-D, co wskazuje na omyłkowe zamieszczenie tego wymagania w monitorze.

Pytanie nr 3

Dotyczy części1, zadanie 1, 2, 3 i 4

Porty/złącza Gniazdo słuchawki/mikrofon (combo) –1 szt. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym z przodu obudowy umieszczone są dwa osobne porty: słuchawkowy i mikrofonowy.

Pytanie nr 4.

Dotyczy części 1 – 4, obudowa

Szanowni Państwo, w związku z tym, że w zakresie standaryzacji obudów nie występują żadne ogólnie obowiązujące wytyczne, z ostrożności procesowej prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuści obudowę spełniającą wymagania dla części 1– 4, o sumie wymiarów nie przekraczających 82 cm?



Pytanie nr 5

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – zestaw uczniowski, karta graficzna, porty/złącza wbudowane, komputery przenośne - zestaw nauczycielski, porty/złącza wbudowane

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne, które nie są wyposażone w gniazdo VGA, lub alternatywnie jako równoważne zezwoli na zastosowanie adaptera z wymaganego złącza HDMI na VGA? Gniazdo VGA jest rozwiązaniem starego typu (analogowe), nie jest ono stosowane w nowoczesnych komputerach. Z założenia złącza HDMI oraz VGA służyły do podłączenia monitora. Obecnie 99% monitorów podłączana jest do złącza HDMI, które posiada dużo wyższe parametry. Biorąc pod uwagę przeznaczenie komputerów, ograniczenie konkurencji w taki sposób byłoby nieuzasadnione, wobec czego prosimy o usunięcie zapisu dot. gniazda VGA.

Pytanie nr 6

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – zestaw uczniowski, porty/złącza wbudowane

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne, które do zasilania wykorzystują port USB-C zamiast DC-in? Jest to rozwiązanie powszechnie stosowane w najnowszych komputerach przenośnych czołowych producentów na świecie. Dopuszczenie tego rozwiązania nie wpływa w jakikolwiek sposób na funkcjonalność komputera.

Pytanie nr 7

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – zestaw nauczycielski, porty/złącza wbudowane
W związku z zapisami siwz – w części „karta graficzna”:

„Zintegrowana z procesorem lub płytą główną, wyposażona w 1 x DisplayPort lub 1 x HDMI w zależności od zaproponowanego monitora”
oraz w części „Porty/złącza wbudowane”:

„1 x DisplayPort”

prosimy o ujednoczenie zapisów w części Porty/złącza wbudowane” w następujący sposób :

„1 x złącze cyfrowe zgodne ze złączem zaoferowanego monitora, tj.:

1 x DisplayPort (w przypadku zaoferowania monitora ze złączem DP) lub 1 x HDMI (w przypadku zaoferowania monitora ze złączem HDMI)”

Pytanie nr 8

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – zestaw nauczycielski, porty/złącza wbudowane. Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne, które do zasilania wykorzystują port USB-C zamiast DC-in? Jest to rozwiązanie powszechnie stosowane w najnowszych komputerach przenośnych czołowych producentów na świecie.

Pytanie nr 9

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – zestaw nauczycielski, porty/złącza wbudowane. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu posiadania przez komputer przenośny złącza RS-232 lub jako alternatywne rozwiązanie dopuści zastosowanie portu RS-232 na USB?

Pytanie nr 10

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – zestaw nauczycielski, stacja dokująca

Czy Zamawiający dopuści 1 x Słuchawki/mikrofon (combo) w miejsce portów słuchawek oraz mic?



Pytanie nr 11

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – specyfikacja monitora, wejścia

Czy Zamawiający dopuści monitor, który nie będzie wyposażony w port DVI? Pragniemy zauważyć, że port ten nie jest wymagany w specyfikacjach komputerów przenośnych.

Pytanie nr 12.

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – specyfikacja monitora, wejścia

Czy Zamawiający dopuści monitor bez wejścia audio? Wskazujemy jednocześnie, iż wejście audio posiada komputer przenośny.

Pytanie nr 13.

Dotyczy części 2 – komputery przenośne – specyfikacja monitora, czas reakcji

Czy Zamawiający dopuści monitor światowego producenta, którego czas reakcji jest równy 4ms?

ZESTAW PYTAŃ NR 4

Pytanie nr 1, dotyczy część nr 1, Komputery stacjonarne PC konfiguracja 4

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do konfiguracji nr 4 wnosimy o dopuszczenie monitora wyposażonego w złącza VGA, HDMI, Display port zamiast DVI-D.

Złącze DP jest nowsze i technologicznie lepsze niż złącze DVI-D.

Monitory z konfiguracji 1,2,3 mają posiadać też właśnie złącze DP a nie starszy port typu DVI-D.

Pytanie nr 2, dotyczy część nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę wszystkich monitorów w ramach zestawów komputerowych wyposażonych tylko w jeden kabel cyfrowy HDMI zamiast kabla HDMI i kabla VGA ?

Mając do wyboru nowoczesne złącze cyfrowe lub analogowe oczywistym, jest podłączanie komputera do monitora za pośrednictwem kabla cyfrowego w tym wypadku HDMI.

Z tego powodu dołączanie do monitorów kabli VGA wydaje się bezcelowe.

ODPOWIEDZI



ZESTAW PYTAŃ NR 1

PYTANIE 1

Zaproponowany przez Wykonawców typ obudowy musi umożliwiać obsługę kart rozszerzeń o wysokim profilu (poza CZĘŚĆ 1 - zadanie 3). O ile format obudowy, o który pyta Wykonawca, spełnia ten warunek, to zostanie ona uznana jako spełniająca wymagania SIWZ.

PYTANIE 2

Rodzaj zasilacza musi być dostosowany do zaproponowanego typu obudowy (uwzględniającego wymogi opisane w odpowiedzi na pytanie 1). Jego moc musi być adekwatna do bezproblemowego zasilania wszystkich urządzeń, wchodzących w skład zaproponowanego systemu komputerowego.

PYTANIE 3

Rozwiązanie, w którym z przodu obudowy umieszczone będą dwa osobne porty: słuchawkowy i mikrofonowy - zostanie uznane jako spełniające wymagania SIWZ.

ZESTAW PYTAŃ NR 2

PYTANIE 1

Zamawiający nie zgadza się ze stwierdzeniem Wykonawcy. Opis urządzenia pozostaje bez zmian.

PYTANIE 2

Zamawiający prostuje swoją omyłkę w opisie przedmiotu zamówienia. Urządzenie sieciowe, o które pyta Wykonawca powinno posiadać następujące parametry jeśli chodzi o interfejsy sieciowe: Liczba portów LAN 10/100: min 4x RJ-45, Porty WAN: min. 1x RJ-45

ZESTAW PYTAŃ NR 3

PYTANIE 1

Różnica w zaproponowanej przekątnej obrazu jest minimalna, tak więc Zamawiający uzna monitor o zaproponowanym parametrze za spełniający wymogi SIWZ.

PYTANIE 2

Zamawiający dopuści monitor posiadający cyfrowe złącze DisplayPort w miejsce cyfrowego złącza DVI-D, pod warunkiem posiadania przez jednostkę centralną komputera - karty graficznej - obsługującej ten standard (łącznie z HDMI oraz VGA)

PYTANIE 3, PYTANIE 4

Patrz na odpowiedzi do ZESTAWU PYTAŃ NR 1

PYTANIE 5

Ustawa Prawo Zamówień Publicznych w swej istocie ogranicza konkurencję, gdyż tylko podmioty nie podlegające wykluczeniu z postępowania oraz spełniające warunki udziału w postępowaniu mogą złożyć swoje oferty na realizację niniejszego zamówienia. Zasadą wynikającą z art. 7 ustawy, jest zakaz ograniczania UCZCIWEJ konkurencji co nie jest pojęciem tożsamym z konkurencją w ogóle.



Zestawy nauczycielskie mają równocześnie obsługiwać rzutnik multimedialny w standardzie HDMI (z CZĘŚCI 4 zamówienia) oraz monitor stacjonarny w standardzie HDMI lub VGA lub DisplayPort lub DVI. Tym samym opis przedmiotu zamówienia podlega następującym zmianom:

9	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem lub płytą główną , wyposażona w interfejs 1 x HDMI oraz dodatkowo w 1 x VGA lub 1 x DisplayPort lub 1 x HDMI lub 1 x DVI.
12	Porty/złącza wbudowane	Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 2 x USB 3.0 1 x USB 3.1 Type-C 1 x HDMI - dodatkowo 1 x DisplayPort lub 1 x VGA lub 1 x HDMI lub 1 x DVI 1 x Zasilanie DC-in 1 x Słuchawki/mikrofon (combo) 1 x Czytnik kart pamięci 1 x Port dokujący 1 x Czytnik kart procesorowych (SmartCard) 1 x RS-232 1 x Czytnik linii papilarnych
17	Stacja dokująca	Stacja dokująca pozwalająca rozszerzyć funkcjonalność oferowanych notebooków Złącza: 1 x HDMI - dodatkowo 1 x DisplayPort lub 1 x VGA lub 1 x HDMI lub 1 x DVI 4 x USB 3.0 w tym 1 x USB 3.0 powered, 1x RJ-45, 1 x Wyjście słuchawkowe, 1 x Wejście mikrofonowe, 1 x DC zasilania, 1 x Slot na linkę zabezpieczającą.
SPECYFIKACJA MONITORA		
5	Wejścia	1 x VGA lub 1 x DisplayPort lub 1 x HDMI lub 1 x DVI – umożliwiające podpięcie monitora z komputerem przenośnym (z uwzględnieniem zajęcia portu HDMI komputera poprzez podpięcie do rzutnika multimedialnego) Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Wejście audio - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Zamawiający przychyli się do wniosku Wykonawcy odnośnie opisu przedmiotu zamówienia dotyczącego zestawów uczniowskich i usuwa z niego zapis dotyczący konieczności posiadania interfejsu graficznego w standardzie VGA.

PYTANIE 6

O ile jest to rozwiązanie zaimplementowane przez producenta komputera i stanowi fabryczny komplet z punktu widzenia wyposażenia zestawu, Zamawiający uzna taki model za odpowiadający wymogom SIWZ.



PYTANIE 7

Patrz odpowiedź na Pytanie nr 5

PYTANIE 8

Patrz odpowiedź na Pytanie nr 6

PYTANIE 9

Zamawiający dopuszcza zastosowanie portu RS-232 na USB

PYTANIE 10

Rozwiązanie, w którym w stacji dokującej zastosowany zostanie port microphone/speaker (combo) - zostanie uznany jako spełniające wymagania SIWZ.

PYTANIE 11

Patrz odpowiedź na Pytanie nr 5

PYTANIE 12

Zamawiający dopuści monitor bez wejścia audio

PYTANIE 13

Po konsultacjach z potencjalnym użytkownikiem, Zamawiający uzna, że monitor, którego czas reakcji jest równy max 4ms, spełni wymagania SIWZ

ZESTAW PYTAŃ NR 4

PYTANIE 1

Patrz odpowiedź na pytanie nr 2 w **ZESTAWIE PYTAŃ NR 3**

PYTANIE 2

Po konsultacjach z potencjalnymi użytkownikami, Zamawiający usuwa konieczność wyposażenia zestawów w kable VGA.

z poważaniem

DYREKTOR
Lotniczych Zakładów Naukowych
Jolanta Mazurkiewicz-Kaczyńska
mgr Jolanta Mazurkiewicz-Kaczyńska