



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak
AEZ/362/1620/2017/WO

Data
07.07.2017 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
Nr AEZ/S-060/2017
ogłoszonym w DUUE, na stronie internetowej
i w siedzibie Zamawiającego

Odpowiedzi na pytania i zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 oraz z 2016 poz. 831, 996 i 1020.), zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. Sukcesywne dostawy sprzętu komputerowego w podziale na pakiety, znak sprawy AEZ/S-060/2017, informuje że do 26 czerwca 2017 r. wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

1. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Pakiet 1 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu AllinOne 24” (80 szt.),

Pytanie 1.1

Dotyczy: Załącznik nr 3.1 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 1.

Zamawiający dla komponentu „BIOS” wymaga m.in. „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...) pojemności zainstalowanego dysku twardego”. Pragniemy zauważyć, iż informację o pojemności dysku w profesjonalnych komputerach typu AiO odczytać można za pomocą wbudowanego systemu diagnostycznego. Ponadto Zamawiający nie wymaga zapewnienia możliwość montażu dodatkowego dysku. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera posiadającego możliwość odczytania informacji o pojemności zainstalowanego dysku twardego za pomocą wbudowanego systemu diagnostycznego bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ. Zamawiający korzysta z narzędzi do zarządzania systemami informatycznymi w tym *śledzenie zasobów*: tj. generowanie szczegółowych raportów służących do monitorowania kondycji i wydajności zasobów sprzętowych i oprogramowania bezpośrednio z BIOS.

2. Dotyczy przedmiotu zamówienia: Pakiet 2 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu SFF z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pytanie 2.1

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2.

Zamawiający dla komponentu „Obudowa” wymaga m.in. „Suma wymiarów (szerokość + wysokość + głębokość obudowy) nie większa niż 70 cm”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera, o nieznaczniej większej sumie wymiarów tj. 75,26 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ. Proponowane zwiększenie wymiarów jest zbyt znaczące z punktu widzenia ograniczonego miejsca w pomieszczeniach, w szczególności laboratoryjnych, a także niejednokrotnie ze względu na montaż komputerów w szafkach, wnękach, katedrach multimedialnych.

3 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 2 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu SFF z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pakiet 3 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu MT+ z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pytanie 3.1

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2 - Monitor LCD, Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3 - Monitor LCD.

Zamawiający dla komponentu „Częstotliwość odświeżania” wymaga „w poziomie: min. 32-83 kHz, w pionie: min. 56-75 Hz”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera z monitorem posiadającego „w poziomie: min. 30-80 kHz, w pionie: min. 50-60 Hz”?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 22 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.2 i 3.3 do SIWZ, nadając nowe brzmienie: -„w poziomie: min. 32-80 kHz, w pionie: min. 56-60 Hz”

Pytanie 3.2

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2 - Monitor LCD, Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3 - Monitor LCD.

Zamawiający dla komponentu „Rozmiar plamki” wymaga „max. 0,270 mm”, jednocześnie dla komponentów „Rozdzielczość maksymalna” i „Typ ekranu” odpowiednio „1920 x 1080” i „min. 23”. Pragniemy zauważyć, iż wielkość plamki dla monitorów LCD jest funkcją rozdzielczości maksymalnej i przekątnej ekranu obliczaną wg. wzorów:

$$\begin{aligned} \text{plamka szerokość (mm)} &= \frac{\text{szerokość obszaru aktywnego matrycy (mm)}}{\text{ilość pikseli, szerokość (px)}} \\ \text{plamka wysokość (mm)} &= \frac{\text{wysokość obszaru aktywnego matrycy (mm)}}{\text{ilość pikseli, wysokość (px)}} \end{aligned}$$

tym samym monitory posiadające przekątną ekranu większą niż 23” spełniające wymóg maksymalnej rozdzielczości nie będą spełniały wymogu dotyczącego rozmiaru plamki, dla przykładu przedstawiamy obliczenia dla dwóch monitorów:

Nazwa	Przekątna (cale)	Rozdzielczość (px)	Panel (mm)	Plamka (mm)
-------	------------------	--------------------	------------	-------------

Out
Sicht

k

		w	H	w	h	w	h
Dell P2317H	23	1920	1080	509,18	286,42	0,265	0,265
Dell P2417H	23,8	1920	1080	527,04	296,46	0,275	0,275

W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera z monitorem, o rozmiarze plamki większym niż „0,270 mm”?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 22 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.2 i 3.3 do SIWZ, nadając nowe brzmienie: -„Rozmiar plamki max. 0,275 mm”

Pytanie 3.3

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2 - Monitor LCD, Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3 - Monitor LCD.

Zamawiający dla komponentu „Wbudowane złącza” wymaga m.in. „min. 4 złącza USB”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera z monitorem, wyposażonym w wbudowane złącza „3x USB (2x downstream i 1x upstream)”?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 22 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.2 i 3.3 do SIWZ, nadając nowe brzmienie: -„Wbudowane złącza DVI-D, VGA, Display-Port, min 3 złącza USB”

4 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 4 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu SFF z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pytanie 4.1

Dotyczy: Załącznik nr 3.4 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 4 - Monitor.

Zamawiający dla komponentu „Rozmiar plamki” wymaga „max. 0,270 mm”, jednocześnie dla komponentów „Rozdzielczość maksymalna” i „Typ ekranu” odpowiednio „1920 x 1080” i „min. 23,8”. Pragniemy zauważyć, iż wielkość plamki dla monitorów LCD jest funkcją rozdzielczości maksymalnej i przekątnej ekranu obliczaną wg. wzorów:

$$\text{plamka szerokość (mm)} = \frac{\text{szerokość obszaru aktywnego matrycy (mm)}}{\text{ilość pikseli, szerokość (px)}}$$

$$\text{plamka wysokość (mm)} = \frac{\text{wysokość obszaru aktywnego matrycy (mm)}}{\text{ilość pikseli, wysokość (px)}}$$

tym samym monitory posiadające przekątną ekranu 23,8" spełniające wymóg maksymalnej rozdzielczości nie będą spełniały wymogu dotyczącego rozmiaru plamki, dla przykładu przedstawiamy obliczenia dla dwóch monitorów:

Nazwa	Przekątna (cale)	Rozdzielczość (px)		Panel (mm)		Plamka (mm)	
		w	H	w	h	w	h
Dell P2317H	23	1920	1080	509,18	286,42	0,265	0,265
Dell P2417H	23,8	1920	1080	527,04	296,46	0,275	0,275

W związku z powyższym czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera z monitorem, o rozmiarze plamki większym niż „0,270 mm”?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 22 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.4 do SIWZ, nadając nowe brzmienie: - „Rozmiar plamki max. 0,275 mm”

5 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 2 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu SFF z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pakiet 3 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu MT+ z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pakiet 4 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu SFF z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pytanie 5.1

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2, Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3, Załącznik nr 3.4 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 4.

Zamawiający dla komponentu „Porty” wymaga m.in. „Zintegrowanego z płytą główną kontrolera RAID 0, 1”. Pragniemy zauważyć, iż kontroler RAID jest to sposób wykorzystania w systemie komputerowym dwóch lub większej liczby dysków twardech, a Zamawiający wymaga zamontowania w komputerze pojedynczego dysku twardego min. 500 GB. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera nieposiadającego zintegrowanego z płytą główną kontrolera RAID 0, 1?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ. Zamawiający niejednokrotnie rozbudowuje komputery o dodatkowe dyski twarde, dlatego wymóg sprzętowego rozwiązania RAID jest konieczny.

Pytanie 5.2

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2, Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3, Załącznik nr 3.4 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 4.

Zamawiający dla komponentu „Porty” wymaga m.in. „port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy”. W chwili obecnej, ze względów ergonomicznych standardem w komputerach biurkowych stało się stosowanie w miejsce dwóch odrębnych portów słuchawek i mikrofonu współdzielonego złącza słuchawkowego i mikrofonowego tzw. Combo. W



związku z powyższym zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera, wyposażonego w współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. Combo na przednim panelu obudowy?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 10 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.1, 3.2 i 3.4 do SIWZ, poprzez wykreślenie: „port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy” i wpisanie „port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy lub złącze combo na przednim panelu”

Pytanie 5.3

Dotyczy: Załącznik nr 3.2 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 2 - Monitor LCD, Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3 - Monitor LCD, Załącznik nr 3.4 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 4 - Monitor.

Zamawiający dla komponentu „Wbudowane złącza” wymaga m.in. „DVI-D”, jednocześnie dla komputera wymagane są m.in. porty „1x HDMI, 1x Display Port”. W związku z powyższym, czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera z monitorem, wyposażonym w wbudowane złącza „1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x VGA”?

Odpowiedź:

NIE. Zamawiający w Formularzach Wymaganych Parametrów Technicznych zawarł wymóg posiadania przez kartę graficzną portu DVI, który jest przez Zamawiającego używany.

6 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 3 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu MT+ z monitorem 23 cale (80 szt.)

Pakiet 4 – Sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych typu MT+ z monitorem 24 cale (80 szt.)

Pytanie 6.1

Dotyczy: Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3, Załącznik nr 3.4 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 4.

Zamawiający dla komponentu „Płyta główna” wymaga m.in. „min 1 złącze PCI”. Czy z uwagi na to, iż złącza PCI 32bit są przestarzałe i praktycznie niewykorzystywane we współczesnych komputerach Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera posiadającego w miejsce PCI znacznie nowocześniejszego złącza PCI Express x1?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złącza PCI 32 bit z uwagi na różnorodne przeznaczenie komputerów tj. do pracy biurowej, badań laboratoryjnych, medycznych, pomiarowo-kontrolnych, w których używane są karty PCI 32 bitowe.

Pytanie 6.2

Dotyczy: Załącznik nr 3.3 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 3, Załącznik nr 3.4 do SIWZ, Formularz wymaganych warunków technicznych Pakiet 4.

Zamawiający dla komponentu „Obudowa” wymaga m.in. „Suma wymiarów (szerokość + wysokość + głębokość obudowy) nie większa niż 80 cm”. Czy Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie komputera, o nieznacznie większej sumie wymiarów tj. 88,9 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymagania SIWZ. Proponowane zwiększenie wymiarów jest zbyt znaczące z punktu widzenia ograniczonego miejsca w pomieszczeniach, w szczególności laboratoryjnych, a także niejednokrotnie ze względu na montaż komputerów w szafkach, wnękach, katedrach multimedialnych.

7 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 8 – Sukcesywna dostawa monitorów 24 cale (25 szt.)

W związku z ogłoszeniem postępowania na sukcesywne dostawy sprzętu komputerowego prosimy o odpowiedź na poniższe pytania dotyczące pakietu 8 – sukcesywna dostawa monitorów 24 cale (25 szt.) załącznik nr 3.8 do siwz, ze względu na minimalną konkurencyjność sprzętową. Czy Zamawiający zgodzi się na:

Pytanie 7.1

Zmianę parametru nr 4 Jasność matrycy na min. 250 cd/m².Większość producentów monitorów o przekątnej 24,1 cala posiada właśnie taką jasność.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 4 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.8 do SIWZ, nadając nowe brzmienie: - „Min. 250 cd/m²”

Pytanie 7.2

W punkcie 6 Rozdzielczość naturalna za zmianę parametru na 1920x1200 (16:10) oraz w punkcie 7 Aktywna powierzchnia robocza na min. 518x324

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 6 i 7 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych, stanowiącego Załącznik nr 3.8 do SIWZ, nadając odpowiednio nowe brzmienie: - „min. 1920x1080” i „min. 518x320”

Pytanie 7.3

W punkcie 14 Typowy pobór mocy na maks. 13W. Monitory o wymaganych w tabeli parametrach często posiadają trochę wyższy pobór mocy, w celu zapewnienia stabilnej pracy i obsługi wszystkich portów.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 14 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych stanowiącego Załącznik nr 3.8 do SIWZ, nadając nowe brzmienie: - „Maks. 13W”

8 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 9 – Sukcesywna dostawa drukarek monochromatycznych formatu A4 (60 szt.)

Pytanie 8.1

Prosimy o wyjaśnienie czy obsługa wifi wymagana jest standardowo czy tylko jako opcja? Wymóg posiadania przez wszystkie drukarki standardowo obsługi wifi podniesie koszty zakupu.

Odpowiedź:

Obsługa WiFi jest wymagana standardowo

Pytanie 8.2

Z uwagi na bardzo wyśrubowane wymagania Zamawiającego odnośnie wskaźnika zużycia energii elektrycznej, mając na względzie, że większość urządzeń A4 monochromatycznych o wymaganych przez Zamawiającego parametrach ma nieco wyższy współczynnik TEC, zwracam się z prośbą o zmianę parametru i podwyższenie wartości granicznej parametru punktowanego do 2,2 kWh/week (2,2-2,5 – 0 pkt).

Zgoda na naszą prośbę zwiększyłaby ilość potencjalnych oferentów, umożliwiłaby Państwu dogodniejszy wybór dostawcy przy zachowaniu zasad równej konkurencji oraz obniżenie wartości cenowej proponowanego przez Państwa pakietu.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 18 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych stanowiącego Załącznik nr 3.9 do SIWZ, poprzez wykreślenie: „**2,1 – 2,5**” i wpisanie „**2,2 – 2,5**”

Pytanie 8.3

Czy zamawiający zgodzi się na zaproponowanie drukarki z procesorem 667 MHz?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wartości graniczne parametru punktowanego tj. od min 800 MHz

Pytanie 8.4

Czy zamawiający zgodzi się na zaproponowanie drukarki obsługującej gramaturę papieru: z podajnika uniwersalnego w zakresie 60-163g/m², oraz z podajnika 1 (kasety) w zakresie 60-120g/m²

Odpowiedź:

Drukarki wykorzystywane są wielozadaniowo, służą do typowych zastosowań biurowych, a także do drukowania dyplomów, suplementów, certyfikatów, papierów wizytowych, o podwyższonej gramaturze. Zamawiający pozostawia zapis SIWZ bez zmian.

Pytanie 8.5

Czy zamawiający zgodzi się na zaproponowanie sumy tonerów dających łączną wydajność 14 000stron A4 (zgodnie z normą ISO/IEC 19752)

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści poz. 17 w kolumnie 3 Formularza wymaganych warunków technicznych stanowiącego Załącznik nr 3.9 do SIWZ, poprzez wykreślenie: „**15 000**” i wpisanie „**14 000**”

9 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 9 – Sukcesywna dostawa drukarek monochromatycznych formatu druku A4 (60 szt.)

Pakiet 10 – Sukcesywna dostawa urządzeń wielofunkcyjnych formatu druku A4 (50 szt.)

Pytanie 9.1

Jednym z parametrów ocenianych jest okres gwarancji udzielonej przez producenta. Czy Zamawiający zaakceptuje okres gwarancji udzielonej przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta?

Odpowiedź:

Za okres gwarancji udzielonej przez producenta, Zamawiający rozumie również okres gwarancji udzielonej przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta

Pytanie 9.2

Zamawiający specyfikuje gramaturę 220 gramów z podajnika uniwersalnego, z doświadczenia wiemy że gramatura ta jest rzadko używana w pracy biurowej, zwykle dyplomy itp.

drukowane są na drukarkach do tego przeznaczonych. Czy Zamawiający zgodziłby wykreślić parametr dotyczący gramatury podajnika uniwersalnego i pozostał tylko przy zapisie wymagana obsługa gramatury 163 gr/m?

Odpowiedź:

Drukarki wykorzystywane są wielozadaniowo, służą do typowych zastosowań biurowych, a także do drukowania dyplomów, suplementów, certyfikatów, papierów wizytowych, o podwyższonej gramaturze. Zamawiający pozostawia zapis SIWZ bez zmian.

10 Dotyczy przedmiotu zamówienia:

Pakiet 10 – Sukcesywna dostawa urządzeń wielofunkcyjnych format druku A4 (50 szt.)

Pytanie 10.1

Czy zamawiający zgodzi się na zaproponowanie drukarki obsługującej gramaturę papieru przez podajnik wielozadaniowy uniwersalny w zakresie 60-220g/m²?

Odpowiedź:

Drukarki wykorzystywane są wielozadaniowo, służą do typowych zastosowań biurowych, a także do drukowania dyplomów, suplementów, certyfikatów, papierów wizytowych, o podwyższonej gramaturze. Zamawiający pozostawia zapis SIWZ bez zmian.

Zmienione Załączniki dostępne są na stronie internetowej <http://dzp.wum.edu.pl>

Termin, miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Podpis
Przewodniczący komisji przetargowej



Łukasz Szlachetka

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych


Jerzy Polijaniuk

STARSZY SPECJALISTA
Dział Zamówień Publicznych


Wojciech Olbrycht