



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Wasze pismo z dnia

Znak

Nasz znak

Data

AEZ/362/237/MZ/2020

20.02.2020 r.

Wykonawcy

biorący udział w postępowaniu Nr AEZ/S-006/2020

Wyjaśnienia i zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 oraz ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 t.j.) zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn. *Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na pakiety*, znak sprawy: AEZ/S-006/2020 informuje, że w dniach 13-17.02.2020 r., w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły pytania do SIWZ, na które Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

Dotyczy: Formularza wymaganych warunków technicznych w zakresie Pakietu 14 (Załącznik nr 2.14 do SIWZ)

Bardzo proszę o informację czy wyrażą Państwo zgodę na zaoferowania monitora z głośnikami 2 x 5W? Głośniki min.7W wskazują na jednego producenta. W odbiorze przez użytkownika różnica 2W będzie niezauważalna.

Odpowiedź (1):

Zamawiający dokonuje zmiany poz. 8 Załącznika nr 2.14 do SIWZ nadając brzmienie:

8.	Wbudowane głośniki	min 2 x 7 5 W Należy podać
----	--------------------	---------------	-----------------------

Pytanie nr 2:

Dotyczy: Formularza wymaganych warunków technicznych w zakresie Pakietu 25 (Załącznik nr 2.25 do SIWZ)

Zamawiający napisał:

Osirix MD – program do prezentacji wyników badań obrazowych układu oddechowego do prowadzenia diagnostyki klinicznej z możliwością przeglądania plików standardu DICOM lub równoważny

Pytanie 1: W/w oprogramowanie jest częścią postępowania, czy jedynie komputer ma mieć możliwość obsługi tego oprogramowania?

Pytanie 2: Jeśli oprogramowanie jest częścią przedmiotu postępowania, to na jaki okres ma być oferowana dołączona subskrypcja, oraz czy ma w niej być ujęta usługa "premium membership"? (oprogramowanie dostępne w abonamencie miesięcznym, rocznym, 2 letnim, etc.)

Odpowiedź (2):

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji oprogramowania opisanego w pkt. 13. Zamawiający dokonuje zmiany pkt. 13 Załącznika 2.25 do SIWZ nadając brzmienie:

13.	Dodatkowe oprogramowanie	Osirix MD – program z 12-miesięczną licencją do prezentacji wyników badań obrazowych układu oddechowego do prowadzenia diagnostyki klinicznej z Należy podać producenta oraz wersję
-----	--------------------------	--	--

		<p>możliwością przeglądania plików standardu DICOM <u>lub równoważny</u> w zakresie:</p> <p>Funkcje ogólne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełna 64-bitowa wersja oprogramowania certyfikowana i zatwierdzona do stosowania klinicznego w medycynie, spełniająca warunki dyrektywy 93/42/EEC Unii Europejskiej jako produktu medycznego klasy II. • Możliwość przetwarzania obrazu do badań medycznych, badań obrazowych, mikroskopii konfokalnej, obrazowania molekularnego i obrazowania 3D • Przetwarzanie obrazów ze skanerów medycznych: rezonans magnetyczny (MRI), tomografia komputerowa (CT), pozytronowa tomografia emisyjna (PET), tomografia emisyjna pojedynczych fotonów (SPECT), ultrasonografia, czy ze skanerów hybrydowych - PET-CT, SPECT-CT • Pełna zgodność ze standardem DICOM 3.0 • Możliwość nawigacji i wizualizacji obrazów wielomodalnych i wielowymiarowych: widok 2D, widok 3D, podgląd 4D (serie 3D wykonywane w odstępach czasowych, na przykład badania funkcjonalne serca - Cardiac-CT) i podgląd 5D (serie 3D wykonywane w odstępach czasowych i badające różne funkcjonalności, na przykład - Cardiac-PET-CT). • Funkcje obrazowania 3D: rekonstrukcja wielopłaszczyznowa (MPR), rendering powierzchni, rendering wolumetryczny oraz funkcji minimalnej i maksymalnej intensywności projekcji (MinIP/MaxIP - MIP). Wszystkie tryby muszą wspierać dane 4D i umożliwiać łączenie obrazów pomiędzy dwiema seriami w różnych modalnościach (np. PET-CT, SPECT-CT). <p>Przeglądanie plików DICOM</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeglądanie sekwencji obrazów • edycja ROI (Region of Interest) • zmiana parametrów LUT/CLUT • korekta jasności i kontrastu obrazu (WW/WL) • zmiana orientacji obrazu (widoki front, bok i góra są generowane na podstawie badanej sekwencji) • uproszczony podgląd 3D • zmiana trybu projekcji (MIP, Mean, Volume Rendering Up&Down) • pomiary odległości, kątów, powierzchni • animacja sekwencji obrazów • łączenie różnych obszarów z badania • łączenie badań o różnej modalności <p>Rekonstrukcja 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> • rekonstrukcja objętościowa • rekonstrukcja powierzchni • rekonstrukcja wielopowierzchniowa (MPR) • maksymalna/minimalna intensywność projekcji (MIP) • wirtualna endoskopia • tworzenie wycinków i przekrojów • separacja tkanek • oznaczanie różnymi barwami i przezroczystością organów i tkanek • przelot 	<p><i>oprogramowania</i></p>
--	--	--	------------------------------

Sadka

24

	<ul style="list-style-type: none"> • eksport do różnych formatów Obsługa obrazów • pełne wsparcie dla obrazów zgodnych ze standardem DICOM • pobieranie i eksport obrazów z dowolnego nośnika • eksport obrazów do plików PDF • wsparcie dla obrazów niezgodnych ze standardem DICOM: • pliki BioPadPIC (mikroskopia konfokalna) • TIFF (8, 12, 16, 32-bit, w tym wielostronicowe) • ANALYZE (8,12, 16, 32-bit) • PNG, JPG, QuickTime, MPEG, MPEG4 • PDF (w tym wielostronicowe) Pozostałe funkcje • optymalizacja dla procesorów wielordzeniowych • odczyt asynchroniczny • wsparcie OpenGL dla podglądu 2D i 3D • akceleracja GPU dla zadań obliczeniowych, wsparcie mapowania 3D • architektura wtyczek rozszerzających możliwości oprogramowania • wsparcie „hanging protokol” - aranżacja okien programu dla najlepszej oceny istotnych elementów badania • łatwa integracja z istniejącymi serwerami PACS • zaawansowane funkcje PACS 	
--	---	--

Pytanie nr 3:

Dotyczy: Formularza wymaganych warunków technicznych w zakresie Pakietu 25 (Załącznik nr 2.26 do SIWZ)

Zamawiający napisał:

-
- Min 2 x USB
-
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
-
- Czytnik kart pamięci

Wszystkie porty muszą być uzyskane bez pomocy przejściówek lub adapterów

Pytanie 3: Czy Zamawiający zastąpi powyższy zapis frazą:

-
- Min 2 x USB
-
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe

Wszystkie porty muszą być uzyskane bez pomocy przejściówek lub adapterów

Podpowiadam że najnowsza wersja Macbooka Air 13” nie posiada wbudowanego czytnika kart pamięci, a poprzednia wersja (z czytnikiem wbudowanym) ma niższą rozdzielczość ekranu i procesor (nie spełniające obecnych wymagań SIWZ).

Odpowiedź (3):

Zamawiający dokonuje zmiany pkt. 8 Załącznika 2.26 do SIWZ nadając brzmienie:

8.	Wbudowane porty/złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Min 2 x USB 	<p>..... Należy podać.</p>
----	------------------------	---	--------------------------------

Sz

OP

		<ul style="list-style-type: none"> Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci <p>Wszystkie porty muszą być uzyskane bez pomocy przejściówek lub adapterów</p>	
--	--	--	--

Pytanie nr 4:

Dotyczy: Formularza wymaganych warunków technicznych w zakresie Pakietu 25 (Załącznik nr 2.28 do SIWZ)

Zamawiający napisał:

Procesor o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „PassMark CPU Mark” min 10 700 pkt. w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera).

Opis wskazuje na model MacBook Pro 13” z procesorem 4-core i7 2.8GHz 8569U - niestety tego modelu procesora nie ma na liście w załączniku 7 do SIWZ.

Pytanie 1: Zamawiający dopuści ofertę na model z procesorem 4-core i5 2.4GHz 8279U z wynikiem 10599?

jeśli odpowiedź na pytanie 1 brzmi „NIE”, to Pytanie nr 2: Czy Zamawiający zmieni opis procesora zastępując go poniższą treścią:

Procesor o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „Geekbench 4 CPU” min 5400 pkt (single-core spore) oraz min. 19000 pkt (multi-core score. w testach CPU opublikowanych na stronie:

<https://browser.geekbench.com/v4/cpu/search?utf8=✓&q=8569U>

potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)

Odpowiedź (4):

Zamawiający dokonuje zmiany pkt. 1 Załącznika 2.28 do SIWZ nadając brzmienie:

1.	Procesor	<p>Procesor o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „PassMark CPU Mark” min 10 700 500 pkt. w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)</p>	<p>Należy podać: Typ procesora (model) Liczba punktów w teście</p>
----	----------	---	--

→ Zmienione Załączniki nr 2,14; 2.25; 2.26 oraz 2.28 do SIWZ zostały zamieszczone na stronie internetowej www.wum.edu.pl.

Termin oraz miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z poważaniem
Łukasz Szlachetka
Przewodniczący Komisji Przetargowej

