



UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU
Dział Zamówień Publicznych

Adres:
61-701 Poznań
ul. Fredry 10

tel.: (061) 854-60-00
fax (061) 854-61-46
e-mail: dzp@ump.edu.pl

L. dz. DZP- 271 /19

Poznań, dnia 23.04.2019r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: PN-26/19 przetargu nieograniczonego na dostawę oprogramowania oraz sprzętu na potrzeby studia nagrań z podziałem na 4 części .

W związku z zapytaniami dotyczącymi ww. sprawy, Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.) udziela wyjaśnień oraz dokonuje zmian:

Dotyczy części 1

Pytanie 1:

W załączniku do SIWZ nr 3, część 1 - parametry techniczne sprzętu komputerowego Zamawiający napisał: pozycja 1

Mysz komputerowa, 1 szt.

Parametry:

- bezprzewodowa mysz komputerowa pracująca na Bluetooth,
- Możliwość pracy na kablu Lightning,
- posiada wbudowaną baterię,
- posiada dotykową powierzchnię do obsługi gestów,

Powyższy opis sugeruje że Zamawiający ma na myśli producenta Apple. Informuję że ten produkt nie ma możliwości pracy na kablu lightning. Połączenie myszki ze źródłem napięcia za pomocą portu lightning zapewnia ładowanie wbudowanego akumulatora, ale wyklucza jednoczesną pracę w tym samym czasie.

Czy Zamawiający zmodyfikuje powyższy zapis i zastąpi go brzmieniem?

Mysz komputerowa, 1 szt.

Parametry:

- bezprzewodowa mysz komputerowa pracująca na Bluetooth,
- Możliwość ładowania kablem Lightning,
- posiada wbudowaną baterię,
- posiada dotykową powierzchnię do obsługi gestów,

Odpowiedź 1:

Tak, Zamawiający zamieszcza zmodyfikowany załącznik nr 3, część 1.

Pytanie 2:

W załączniku do SIWZ nr 3, część 1 - parametry techniczne sprzętu komputerowego Zamawiający napisał: pozycja 2

Klawiatura bezprzewodowa, 1 szt.

Parametry:

- Bezprzewodowa klawiatura wyposażona w klawisze o niskim profilu,

- komunikacja: bezprzewodowa,
- przyciski: mechaniczne,
- typ klawiatury: tradycyjna,
- zasięg nadajnika: ok. 8 m,
- liczba klawiszy: 104 szt. ,
- dodatkowe klawisze: 12 klawiszy funkcyjnych i multimedialnych,
- interfejs: USB,
- Nożycowy typ klawiszy,
- Kompatybilna z systemami OS X.
- tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.2

Opis sugeruje klawiaturę firmy APPLE, która jest wyposażona w interfejs Lightning, a nie USB.

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu produkt z poniższym opisem technicznym:

Klawiatura bezprzewodowa, 1 szt.

Parametry:

- Bezprzewodowa klawiatura wyposażona w klawisze o niskim profilu,
- komunikacja: bezprzewodowa,
- przyciski: mechaniczne,
- typ klawiatury: tradycyjna,
- zasięg nadajnika: ok. 8 m,
- liczba klawiszy: 104 szt. ,
- dodatkowe klawisze: 12 klawiszy funkcyjnych i multimedialnych,
- interfejs: LIGHTNING,
- Nożycowy typ klawiszy,
- Kompatybilna z systemami OS X.
- tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.2

Odpowiedź 2:

Tak.

Pytanie 3:

W załączniku do SIWZ nr 3, część 1 - parametry techniczne sprzętu komputerowego Zamawiający napisał: pozycja 2

Mysz komputerowa dla wykładowcy, 1 szt.

Parametry:

Optyczna mysz komputerowa z łącznością bezprzewodową,

- komunikacja z myszą: bezprzewodowa komunikacja bezprzewodowa fale radiowe,
- rozdzielczość pracy: 1000 dpi,
- zasięg nadajnika: minimum 10 m,
- liczba przycisków: minimum 3 szt.,
- rolka przewijania: minimum 1 szt.,
- dodatkowe wyposażenie: 1 bateria AA,
- mysz posiada specjalne, ciche przyciski
- tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.2

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu produkt z poniższym opisem technicznym?:

Mysz komputerowa dla wykładowcy, 1 szt.

Parametry:

- bezprzewodowa mysz komputerowa pracująca na Bluetooth,
- Możliwość ładowania kablem Lightning,
- posiada wbudowaną baterię,
- posiada dotykową powierzchnię do obsługi gestów,
- tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.2

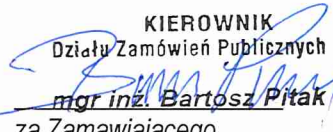
Odpowiedź 3:

Tak.

Ponadto zamawiający **zmienia termin składania ofert z 26.04.2019r. na 29.04.2019r. godz. 9.00.** Otwarcie ofert nastąpi 29.04.2019r. o godzinie 9:10.

Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej traktując, jako ważne i wiążące.

Z poważaniem,

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Bartosz Pitak
za Zamawiającego

Załączniki:

- 1) Aktualny załącznik nr 3 do SIWZ dla części 1

Opracowała: Barbara Głowacka
nr tel. (61) 854-60-18
e-mail: dzp@ump.edu.pl



Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

PARAMETRY TECHNICZNE SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

ZALĄCZNIK CZĘŚĆ 1

Minimalne funkcje, parametry techniczne i warunki wymagane	Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę
<p>1.</p> <p>Komputer stacjonarny, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. procesor 6-rdzeniowy 3,5 GHz z 12 MB pamięci podręcznej L3, • min. 16 GB (4 x 4 GB) pamięci DDR3 ECC 1866 MHz, nieregistrowane moduły DIMM (U-DIMM), • Dwa procesory GPU, każdy z 6 GB pamięci VRAM GDDR5, • Pamięć masowa SSD 512 GB z magistralą PCIe, • Złącza: <ul style="list-style-type: none"> • min. 4 x USB 3, • min. 6 x Thunderbolt 2, • min. 2 x Gigabit Ethernet, • 1 x HDMI 1.4 UltraHD, • Wspólne wyjście audio minijack: cyfrowe optyczne oraz analogowe, • Gniazdo słuchawkowe minijack 3,5 mm współpracujące z zestawem nagłośnionym, posiada system operacyjny tego samego producenta • Wbudowany głośnik, • Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac/3 zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n, • Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0, • Typowe parametry akustyczne, poziom ciśnienia akustycznego (w miejscu pracy operatora): 12 dBA w stanie bezczynności. 	<p>Klawiatura komputerowa, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • klawiatura bezprzewodowa, komunikacja za pomocą bluetooth, • możliwość połączenia za pomocą złącza Lightning, • posiada wbudowaną baterię, • czas pracy na baterii: Do 1 miesiąca, • obsługiwane systemy: Mac OS X, • w komplecie posiada kabel Lightning-USB tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.1 <p>Mysz komputerowa, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezprzewodowa mysz komputerowa pracująca na Bluetooth, • Możliwość ładowania kablem Lightning,, • posiada wbudowaną baterię, • posiada dotykową powierzchnię do obsługi gestów, • w komplecie posiada kabel Lightning-USB. tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.1 <p>Aplikacja biurowa 1 szt.</p> <p>Opis aplikacji w załączniku nr 1 do części 1 poz.1</p> <p>Komputer przenośny 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. dwurdzeniowy procesor o taktowaniu min. 2,3 GHz z możliwością zwiększenia taktowania rdzenia do 3,6 GHz w momentach dużego obciążenia • zintegrowana karta graficzna o częstotliwości pracy rdzenia w zakresie 300-1050MHz; • min. 8 GB pamięci LPDDR3 2133 MHz • min. 128 GB pamięci masowej SSD • min. dwa porty Thunderbolt 3 • wyświetlacz z minimum 87 px/cm • podświetlana klawiatura • System operacyjny: Mac OS <p>Klawiatura bezprzewodowa, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezprzewodowa klawiatura wyposażona w klawisze o niskim profilu, • komunikacja: bezprzewodowa, • przyciski: mechaniczne, • typ klawiatury: tradycyjna,

<ul style="list-style-type: none"> • zasięg nadajnika: ok. 8 m, • liczba klawiszy: 104 szt. , • dodatkowe klawisze: 12 klawiszy funkcyjnych i multimedialnych, • interfejs: USB, • Nożykowy typ klawiszy, • Kompatybilna z systemami OS X. • tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.2 <p>Mysz komputerowa dla wykładowcy, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <p>Opłyczna mysz komputerowa z łącznością bezprzewodową,</p> <ul style="list-style-type: none"> • komunikacja z myszą: bezprzewodowa • rozdzielczość pracy: 1000 dpi, • zasięg nadajnika: minimum 10 m, • liczba przycisków: minimum 3 szt., • rolka przewijania: minimum 1 szt., • dodatkowe wyposażenie: 1 bateria AA, • mysz posiada specjalne, ciche przyciski • tego samego producenta co komputer z pakietu nr 1 poz.2 <p>Aplikacja biurowa 1 szt.</p> <p>Opis aplikacji w załączniku nr 1 do części 1 poz.2</p>	
<p>Monitor podglądowy referencyjny, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paleta kolorów: 10 bitów, 16-bitowa tablica LUT (miliard kolorów) • Pełna stabilizacja kolorów w ciągu 3 minut; • Regulacja wysokości: około 155 mm; • Pochylenie: 35° górą, 5° dol; Obrót: 344°, Płwot: 90° +/-5% • Wielkość ekranu: 24,1", +/-5% • Proporcje ekranu: 16:9; • Naturalna rozdzielczość: 1920 x 1200 (16:10); • Rodzaj matrycy: IPS (kąt widzenia 178 stopni); • Jasność [cd/m²]: minimum 350; • Regulacja koloru: jasność, temperatura, krzywa gamma, gamut, odcielen, nasycenie, clipping, wzmocnienie, niezależna regulacja 6 kolorów, oraz reset; • Kontrast: 1000:1; • Czas reakcji (typowy): 15 ms (Gray-to-gray); • Kąt widzenia [stopnie]: 178; 	

<ul style="list-style-type: none"> • Odzworowanie przestrzeni barw: Adobe RGB: 99%; • maksymalna wielkość piksela [mm]: 0,270 x 0,270; • Przetwarzanie kolorów: 16-bitów; • Rodzaj podświetlenia: LED z szerokim gamutem; • Wejścia sygnałowe: <ul style="list-style-type: none"> - DVI-D 24 pin (z HDCP), - DisplayPort (z HDCP), - HDMI (z HDCP, Deep Color); - USB: funkcje: 1 port do kontroli monitora, 3 porty jako hub USB. Standard USB 3.0; • możliwość predefiniowanych trybów pracy; • wybór formatu koloru wejściowego; • posiada funkcję redukcji szumów; • posiada obracanie menu; • w komplecie zawiera: <ul style="list-style-type: none"> - Kabel zasilający, - kable sygnałowe (DVI-D - DVI-D, Mini DisplayPort - DisplayPort), - kabel USB, - podstawka, • monitor posiada kalibrator kolorów. • posiada oprogramowanie do zarządzania kolorami, które może współpracować z drugim monitorem. 	
<p>Monitor podglądowy referencyjny, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paleta kolorów: 10 bitów, 16-bitowa tablica LUT (miliard kolorów) • Pełna stabilizacja kolorów w ciągu 3 minut; • Regulacja wysokości: około 155 mm; • Pochylenie: 35° górą, 5° dol; Obrót: 344°, Płwot: 90° +/-5% • Wielkość ekranu: 24,1", +/-5% • Proporcje ekranu: 16:9; • Naturalna rozdzielczość: 1920 x 1200 (16:10); • Rodzaj matrycy: IPS (kąt widzenia 178 stopni); • Jasność [cd/m²]: minimum 350; • Regulacja koloru: jasność, temperatura, krzywa gamma, gamut, odcielen, nasycenie, clipping, wzmocnienie, niezależna regulacja 6 kolorów, oraz reset; • Kontrast: 1000:1; • Czas reakcji (typowy): 15 ms (Gray-to-gray); • Kąt widzenia [stopnie]: 178; • Odzworowanie przestrzeni barw: Adobe RGB: 99%; • maksymalna wielkość piksela [mm]: 0,270 x 0,270; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Przetwarzanie kolorów: 16-bitów; Rodzaj podświetlenia: LED z szerokim gamutem; Wejścia sygnałowe: <ul style="list-style-type: none"> DVI-D 24 pin (z HDCP), DisplayPort (z HDCP), HDMI (z HDCP, Deep Color); USB: funkcje: 1 port do kontroli monitora, 3 porty jako hub USB. Standard USB 3.0; możliwość predefiniowanych trybów pracy; wybór formatu koloru wejściowego; posiada funkcję redukcji szumów; posiada obracanie menu; w komplecie zawiera: <ul style="list-style-type: none"> Kabel zasilający, kable sygnałowe (DVI-D - DVI-D, Mini DisplayPort - DisplayPort), kabel USB, podstawa, <p>Monitor podglądowy LED 28", 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przekątna ekranu: minimum 28", posiada matową powłokę matrycy, Rodzaj matrycy: LED, VA, Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD), Format ekranu: 16:9, Częstotliwość odświeżania ekranu: minimum 60 Hz, Wielkość plamki: maksymalnie 0,32 mm, Jasność: minimum 300 cd/m², Kontrast statyczny: 3 000:1, Kontrast dynamiczny: minimum 20 000 000:1, Kąt widzenia w poziomie: minimum 178 stopni, Kąt widzenia w pionie: minimum 178 stopni, Czas reakcji: maksymalnie 5 ms, Liczba wyświetlanych kolorów: około 16,7 mln, Monitor posiada złącza: VGA (D-sub) - 1 szt.; HDMI - 2 szt.; Wyjście słuchawkowe - 1 szt.; - 1 szt., Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), Regulacja kąta pochylecia (Tilt), Możliwość montażu na ścianie lub statywie - VESA 100 x 100 mm, posiada okablowanie w komplecie
--	--

	<p>Tablet do promptera, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pojemność: minimum 32 GB Wyświetlacz z funkcją multi-touch o przekątnej 9,7 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS Rozdzielczość minimum 2048 na 1536 pikseli gęstością 264 pikselami na cal (ppi) Posiada powłokę oleofobową odporną na odciski palców Dwurdzeniowy procesor o częstotliwości pracy min. 2.3 GHz architekturze 64-bitowej Aparat minimum 8-megapikselowy z funkcją autofocus oraz możliwością robienia zdjęć panoramicznych oraz trybu HDR Umożliwia nagrywanie wideo HD 1080p Umożliwia rejestrację w zwolnionym tempie (120 kl./s) Umożliwia nagrywanie wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu Posiada stabilizację obrazu wideo Posiada wykrywanie twarzy i postaci Posiada 3-krotne powiększenie wideo Umożliwia dodawanie geoznaczników do wideo Kamera z przodu pozwala na video rozmowy Umożliwia robienie zdjęć o rozdzielczości do 1,2 MP obsługa sieci komórkowych i bezprzewodowych: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz); HT80 z MIMO, Technologia Bluetooth 4.2, posiada kompas cyfrowy posiada czujniki: czujnik linii papilarnych, żyroskop trójosiowy, przyspieszeniometer, barometr, czujnik oświetlenia zewnętrznego Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności minimum 32 Wh (do wielokrotnego ładowania) ładowanie poprzez dołączony zasilacz lub przewód podłączony do komputera. zawartość opakowania: tablet, przewód ze złączą Lightning na USB, Zasilacz USB
--	--

6.

	<p>Tablet 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablet LCD, • Aktywny obszar roboczy: 299 x 171 mm, • Rozdzielczość: min 5000 LPI, • posiada minimum 2048 poziomów nacisku, • Interfejs: USB, HDMI, • Parametry pióra: Czułe na nacisk, Bezprzewodowe, Bezbateryjne, • Rozpoznające nachylenie, • Technologia: Rezonans elektromagnetyczny, • urządzenie jest wyposażone w co najmniej 4 przyciski funkcyjnych, z czego minimum 4 są konfigurowalne, • Przekątna ekranu: minimum 13,3", • Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD), • Wyświetlane kolory: minimum 16,5 mln, • Jasność ekranu: minimum 250 cd/m², • Kontrast: minimum 700:1, • Gama kolorów Adobe RGB: minimum 75%, • Kompatybilność z Windows, Mac OS X. 	
8.	<p>Zewnętrzny dysk twardy, 1 szt.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zewnętrzny dysk twardy w obudowie ze stopką, • format szerokości: 3,5 cala • typ: magnetyczny • pojemność: 4000 GB • interfejs: USB 3.1 - typ C • prędkość obrotowa: min. 7200 obr./min. • maks. transfer zewnętrzny: 240 MB/s • obudowa aluminiowa zmniejszająca szumy i wibracje • W komplecie znajduje się okablowanie do podłączenia dysku: przewód USB-C (USB 3.1 10 Gb/s), przewód USB-C na USB-A; zewnętrzny zasilacz. 	