Toruń, 2022-02-01

L.dz. SSM.DZP.200.18.2022

#### dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publiczne w trybie podstawowym na dostawę komputerów dla Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.

# W związku ze skierowanym przez Wykonawcę w dniu 28.01.2022 r. pytaniem do SWZ Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu informuje o jego treści i udzielonej na nie odpowiedzi.

Pytanie

Pytanie dotyczące: Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz asortymentowo-cenowy – pkt. 1 – Komputer

stacjonarny 60szt:

Zamawiający opisał porty komputera (w zakresie portów USB) w następujący sposób:

• 2 x USB 2.0/3.0/3.1 (tylny panel)

• 2 x USB 2.0

• 4 x USB 3.0/3.1 (front)

Zapis ten w połączeniu z wymogiem obudowy, którą Zamawiający opisał jako: Mini ITX/SFF

spełnia jeden producent, firma Lenovo – z informacji uzyskanych od producenta, z uwagi na

problemy z dostępnością podzespołów do produkcji komputerów, dostawy komputerów w pełni

zgodnych ze specyfikacją Zamawiającego są planowane na miesiąc czerwiec 2022 roku i są to

dostawy w dalszym ciągu nie potwierdzone ostatecznie.

W związku z tym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie komputerów posiadających następujące

złącza USB:

• 2 x USB 3.1 (tylny panel)

• 4 x USB 2.0 (tylny panel)

• 2 x USB 3.1 (front)

• 2 x USB 2.0 (front)

oraz dodatkowo posiadających coraz bardziej popularne złącze DisplayPort – umożliwiające w

przyszłości wykorzystanie sprzętu przez Zamawiającego w dużo szerszym zakresie.

Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę, że sumaryczna ilość portów USB jest w tym przypadku

większa niż Zamawiający pierwotnie wymaga, co w połączeniu z dodatkowym złączem wideo

powoduje, że Zamawiający może otrzymać sprzęt o lepszych parametrach.

Odpowiedź na pytanie

Patrz poniżej modyfikacja SWZ.

Na podstawie art. 286 ust. 1 prawo zamówień publicznych Zamawiający modyfikuje treść SWZ w taki sposób, że w załączniku nr 1 wykreśla zapis o następującej treści: „

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. netto | Wartość netto | Vat % | Wartość brutto | Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta/  (w przypadku poz1. podać producenta, model, nr katalogowy poszczególnych elementów składających się na komputer , tj. dysk, RAM, płyta główna oraz nazwę procesora -należy podać dokładną nazwę procesora w celu weryfikacji w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) |
| 1. | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „PassMark CPU Mark” min. 8500 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Pojemność zainstalowanego dysku min. 240 GB SSD  Interfejs zainstalowanego dysku: M.2 NVMe  Sloty M.2 min. 2 szt.  Napędy wbudowane DVD±RW  Trusted Platform Module (TPM): w wersji 2.0  **Oprogramowanie układowe systemu:** UEFI z obsługą bezpiecznego rozruchu Pojemność zainstalowanej pamięci min. 8 GB DDR4  Maksymalna pojemność pamięci 32 GB  Ilość banków pamięci min. 2 szt.  Zintegrowana karta graficzna (Zgodna z biblioteką DirectX 12)  Zintegrowana karta dźwiękowa  Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s  Szczegóły płyty  Ilość wolnych slotów PCI-E 1x 1 szt.  Ilość wolnych slotów PCI-E 16x 1 szt.  Moc zasilacza maksimum 260 Wat sprawność 80 Plus  Typ obudowy: Mini ITX / SFF  **Dodatkowe informacje o portach**  • 2 x USB 2.0/3.0/3.1 (tylny panel)  • 2 x USB 2.0  • 4 x USB 3.0/3.1 (front)  • 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy)  • 1 x combo (na froncie obudowy)  • 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)  • 1 x HDMI  • 1 x wyjście liniowe (tył)  • 1 x RJ-45 (LAN)  • 1 x port RS-232  **Oprogramowanie**  Microsoft Windows 10 Professional PL (lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez w/w system oraz oferujący wszystkie funkcjonalności w/w systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez w/w system, współpracujący z usługą Active Directory oraz aplikacjami napisanymi na platformy NET Framework 1.1, 1.2, 1.3).  • Klawiatura USB  • Mysz USB (długość przewodu USB: 1.8m)  **Gwarancja 36 miesięcy.** | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |
| 2 | Format ekranu monitora panoramiczny (16:9)  Przekątna ekranu: od 23,6 cali do 24,5 cali  Powłoka matrycy: Matowa  Technologia podświetlenia LED  Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli  Czas reakcji matrycy maksymalnie 5 ms  Jasność min. 250 cd/m2  Kontrast statyczny: od 1000:1 do 5000:1  Kontrast dynamiczny: min. 12000000:1  Kąt widzenia poziomy min. 170 stopni  Kąt widzenia pionowy min. 160 stopni  Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln  Złącza wejściowe  15-stykowe D-Sub  HDMI  Wbudowany zasilacz  Pobór mocy (praca/spoczynek) <25/<0,5 Wat  Regulacja wysokości (Height): Tak Regulacja kąta pochylenia (Tilt): Tak Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm  Możliwość zabezpieczenia (Kensington)  Kolor obudowy czarny  **Gwarancja 36 miesięcy** | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |
|  | Ogółem: |  |  |  |  |  |  |  |

„ ,

a w miejsce wykreślonego zapisu wprowadza nowy zapis o następującej treści:”

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. netto | Wartość netto | Vat % | Wartość brutto | Podać: Producent/ model/nr katalogowy producenta/  (w przypadku poz1. podać producenta, model, nr katalogowy poszczególnych elementów składających się na komputer , tj. dysk, RAM, płyta główna oraz nazwę procesora -należy podać dokładną nazwę procesora w celu weryfikacji w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>) |
| 1. | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką o wydajności pozwalającej na osiągnięcie wartości „PassMark CPU Mark” min. 8500 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Pojemność zainstalowanego dysku min. 240 GB SSD  Interfejs zainstalowanego dysku: M.2 NVMe  Sloty M.2 min. 2 szt.  Napędy wbudowane DVD±RW  Trusted Platform Module (TPM): w wersji 2.0 **lub Intel PTT (tzw. fTPM) zgodne z TPM 2.0**  **Oprogramowanie układowe systemu:** UEFI z obsługą bezpiecznego rozruchu Pojemność zainstalowanej pamięci min. 8 GB DDR4  Maksymalna pojemność pamięci 32 GB  Ilość banków pamięci min. 2 szt.  Zintegrowana karta graficzna (Zgodna z biblioteką DirectX 12)  Zintegrowana karta dźwiękowa  Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s  Szczegóły płyty  Ilość wolnych slotów PCI-E 1x 1 szt.  Ilość wolnych slotów PCI-E 16x 1 szt.  Moc zasilacza maksimum 260 Wat sprawność 80 Plus  Typ obudowy: Mini ITX / SFF  **Dodatkowe informacje o portach**  • 2 x USB 2.0/3.0/3.1 (tylny panel)  • 2 x USB 2.0  • 4 x USB 3.0/3.1 (front)  • 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy)  • 1 x combo (na froncie obudowy)  • 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)  • 1 x HDMI  • 1 x wyjście liniowe (tył)  • 1 x RJ-45 (LAN)  • 1 x port RS-232  Lub  **• 2 x USB /3.1 (tylny panel)**  **• 4 x USB 2.0 (tylny panel)**  **• 2 x USB 3.1 (front)**  **• 2 x USB 2.0 (front)**  **• 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy)**  **• 1 x combo (na froncie obudowy)**  **• 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)**  **• 1 x HDMI**  **• 1 x wyjście liniowe (tył)**  **• 1 x RJ-45 (LAN)**  **• 1 x port RS-232**  **• złącze DisplayPort**  Lub  **• 2 x USB 2.0/3.0/3.1 (tylny panel)**  **• 2 x USB 2.0**  **• 4 x USB 3.0/3.1 (front)**  **• 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy)**  **• 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy)**  **• 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)**  **• 1 x HDMI**  **• 1 x wyjście liniowe (tył)**  **• 1 x RJ-45 (LAN)**  **• 1 x port RS-232**  **Oprogramowanie**  Microsoft Windows 10 Professional PL (lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez w/w system oraz oferujący wszystkie funkcjonalności w/w systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez w/w system, współpracujący z usługą Active Directory oraz aplikacjami napisanymi na platformy NET Framework 1.1, 1.2, 1.3).  • Klawiatura USB  • Mysz USB (długość przewodu USB: 1.8m)  **Gwarancja 36 miesięcy.** | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |
| 2 | Format ekranu monitora panoramiczny (16:9)  Przekątna ekranu: od 23,6 cali do 24,5 cali  Powłoka matrycy: Matowa  Technologia podświetlenia LED  Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli  Czas reakcji matrycy maksymalnie 5 ms  Jasność min. 250 cd/m2  Kontrast statyczny: od 1000:1 do 5000:1  Kontrast dynamiczny: min. 12000000:1  Kąt widzenia poziomy min. 170 stopni  Kąt widzenia pionowy min. 160 stopni  Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln  Złącza wejściowe  15-stykowe D-Sub  HDMI  Wbudowany zasilacz  Pobór mocy (praca/spoczynek) <25/<0,5 Wat  Regulacja wysokości (Height): Tak Regulacja kąta pochylenia (Tilt): Tak Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm  Możliwość zabezpieczenia (Kensington)  Kolor obudowy czarny  **Gwarancja 36 miesięcy** | Szt. | 60 |  |  |  |  |  |
|  | Ogółem: |  |  |  |  |  |  |  |

„.

Pozostałe warunki SWZ nie ulegają zmianie.

# W związku ze skierowanymi przez Wykonawcę w dniu 31.01.2022 r. pytaniami do SWZ Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu informuje o ich treści i udzielonych na nie odpowiedziach.

Pytanie 1. Komputery – 60 szt.

Zamawiający wymaga, by komputer był wyposażony w port Combo jak również wejście na mikrofon (na froncie obudowy). Obecnie producenci sprzętu komputerowego jak i producenci słuchawek stosują uniwersalne porty/wtyczki Combo. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania komputerów wyposażonych w port Combo na przednim panelu (bez osobnego wejścia na mikrofon). Jest to rozwiązanie uniwersalne, kompatybilne z większością zestawów słuchawkowych oraz umożliwi złożenie oferty na komputery jednego ze światowych producentów komputerowych.

Pytanie 2 Komputery – 60 szt.

Zamawiający wymaga, by komputer był wyposażony w port RS-232. Jest to port co raz rzadziej stosowany wśród Użytkowników, w związku z czym producenci sprzętu komputerowego co raz rzadziej montują go w komputerach. W związku z powyższym zwracam się z prośbą o dopuszczę komputera nie wyposażonego w port RS-232.

Odpowiedź na pytanie nr 1 i 2

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Dnia 01.02.2022 r. odpowiedzi na pytania i modyfikację SWZ zamieszczono na stronie prowadzonego postępowania.