

Szpital Specjalistyczny nr 2
Batorego 15
41-902 Bytom

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie Tryb podstawowy bez negocjacji - art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na **""Dostawa sprzętu dla realizowanego projektu "eCareMed - eZdrowie w Szpitalu Specjalistycznym Nr 2 w Bytomiu""** – znak sprawy 9/9PN/2022.

Zamawiający, **Szpital Specjalistyczny nr 2**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1129), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 2

Pytanie 1

Dot. Część 1, pkt. 6

Zamawiający określił maksymalną moc zasilacza na 180W o sprawności minimum 85%

Czy Zamawiający zaakceptuje zasilacz o maksymalnej mocy 240W o sprawności minimum 85%?

Pragniemy zauważyć, iż większa maksymalna moc zasilacza nie oznacza większego zużycia energii w porównaniu do pierwotnie wymaganego przez Zamawiającego zasilacza 180W przy założeniu, że oferowane parametry podzespołów są te same w obydwu przypadkach (zużycie mocy będzie to samo). Maksymalna moc zasilacza to innymi słowy dodatkowa możliwość zasilenia dalszej rozbudowy danej konfiguracji komputera o np., dodatkowy dysk, niezintegrowaną kartę graficzną czy też o zwiększenie pamięci RAM. W przypadku zasilacza o mniejszej mocy, takie opcje rozbudowy będą ograniczone właśnie możliwościami ich zasilenia. Konkludując, oferując zasilacz o większej mocy maksymalnej nadal mamy te same zużycie energii (liczy się zasilana konfiguracja), a zyskujemy na możliwości dalszej przyszłościowej rozbudowie zamawianej konfiguracji

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowania zasilacza o większej mocy.

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

6.	Zasilacz maksymalnie 240W o sprawności minimum 85%	
----	--	--

Pytanie 2

Dot. Część 1, pkt 14.

Zamawiający wymaga wbudowanych portów wideo:

- 1 x VGA

- 1 x HDMI

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie polegające na zaoferowaniu następujących portów wideo:

- 1 x VGA

- 3 x DisplayPort 1.4 (dołączony dedykowany przez producenta adapter z DisplayPort na HDMI)

Pragniemy zauważyć iż zaoferowane rozwiązanie umożliwi Zamawiającemu dostęp do aż trzech rodzajów interfejsu wideo w większej ilości dostępnych portów, w miejsce pierwotnie wymaganych dwóch. Pragniemy również zauważyć, iż interfejs DisplayPort jest nowszym standardem w porównaniu do HDMI, co sprawia iż jest bardziej energooszczędny oraz zapewnia możliwość redukcji interferencji elektromagnetycznej, czyli promieniowania elektromagnetycznego, co może być istotnym faktem w specyficznym środowisku pracy jakim jest szpital.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 1

- Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

14.	<p>Wbudowane porty/złącza:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x VGA,- min 1 x HDMI lub 1x DisplayPort 1.4,- 8 x USB w tym min. 4 x USB3.2 z przodu komputera- port sieciowy RJ-45,- porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy- czytnik kart pamięci min. SD <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
-----	--

Pytanie 3

Dot. Część 1, pkt 14.

Zamawiający wymaga m.in. „ 8 x USB w tym min. 4 x USB3.2 z przodu komputera”

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie, w którym łączna ilość portów USB w komputerze będzie wynosić 10szt., a rozmieszczenie będzie wyglądać następująco:

Przód obudowy:

- 2 x USB 3.2 Gen 2 (w tym jeden port typu USB-C)

- 2 x USB 2.0 Typ A (w tym jeden portu typu PowerShare, umożliwiający ładowanie urządzeń zewnętrznych nawet gdy komputer jest wyłączony)

Tył obudowy:

- 3 x USB 3.2 Gen 1 Typ A

- 1 x USB 3.2 Gen 2 Typ A

- 2 x USB 2.0 Typ A

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 4

Dot. Część 1, pkt. 16

Zamawiający wymaga informacji m.in. o „wersja Biosu wraz z datą produkcji”

Prosimy o wykreślenie wymogu informacji o dacie produkcji wersji BIOS.

Pragniemy zauważyć iż wszystkie komputery światowych producentów takich jak HP, Dell,

Lenovo itd., są produkowane z zaimplementowaną najnowszą dostępną na rynku wersją BIOS danego producenta przewidzianą dla danego modelu komputera oraz faktem, iż każdy ze światowych producentów ma możliwość sprawdzenia po numerze wersji BIOS na swojej stronie takich informacji jak: data produkcji danej wersji, przegląd zmian względem poprzedniej wersji BIOS, może też z poziomu strony lub dedykowanej aplikacji dokonać aktualizacji wersji Biosu Wymóg informacji z poziomu BIOS o dacie produkcji danej wersji BIOS jest więc z perspektywy użytkownika nieuzasadniony i stwarza obawy o faworyzowanie jednego producenta, wbrew art. 99 ust. 4 ustawy Pzp dotyczącej „Opisu przedmiotu zamówienia”, który określa sposób realizacji zasady zachowania uczciwej konkurencji z art. 16 pkt 1. Pzp.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający wykreślił wymienione zapisy z Załącznika nr 7 - Część 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

16.	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - modelu komputera, PN - numerze seryjnym, - AssetTag, - MAC Adres karty sieciowej, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - stanie pracy wentylatora na procesorze - napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku i napędu optycznego) Możliwość z poziomu Bios: <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia/włączania portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego, - możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: <ul style="list-style-type: none"> 1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB 2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy
-----	--

Pytanie 5

Dot. Część 1, pkt. 16

Zamawiający wymaga m.in.:

„- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:

1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB
2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej,

Prosimy o wykreślenie danego wymogu.

Według naszej najlepszej wiedzy i doświadczenia, wymóg ten spełnia tylko jeden producent, którym jest Lenovo.

Pragniemy zauważyć, iż tak skonstruowany opis przedmiotu zamówienia jest wbrew art. 99 ust. 4 ustawy Pzp dotyczącej „Opisu przedmiotu zamówienia”, który określa sposób realizacji zasady zachowania uczciwej konkurencji z art. 16 pkt 1. Pzp

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający wykreślił wymienione zapisy z Załącznika nr 7 - Część 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

16.	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none">- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:- modelu komputera, PN- numerze seryjnym,- AssetTag,- MAC Adres karty sieciowej,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- stanie pracy wentylatora na procesorze- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku i napędu optycznego) <p>Możliwość z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none">- wyłączania/włączania portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego,- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,- blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora- załadowania optymalnych ustawień Bios- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy
-----	--

Pytanie 6

Dot. Część 1, pkt. 17

Zamawiający wymaga systemu diagnostycznego umożliwiającego wykonanie diagnostyki następujących podzespołów”:

- wykonanie testu pamięci RAM
- test dysku twardego lub SSD
- test monitora

- test magistrali PCI-e
- test portów USB
- test płyty głównej
- test myszy i klawiatury
- test procesora,

Oraz wymaga aby system umożliwiał identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:

- PC: Producent, model
- BIOS: Wersja oraz data wydania Bios
- Procesor: Nazwa, taktowanie
- Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci
- Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy
- Monitor: producent, model, rozdzielczość

Zważywszy, iż dany opis funkcjonalności programu diagnostycznego według naszej najlepszej wiedzy spełnia tylko jeden producent, którym jest Lenovo, co jest wbrew art. 99 ust. 4 Pzp., prosimy o modyfikację wymogu, tak aby nie istniała obawa faworyzowania tylko jednego producenta.

Proponowana modyfikacja:

„Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:

- wykonanie testu pamięci RAM
- test dysku twardego lub SSD
- test monitora
- test magistrali PCI-e
- test portów USB
- test kabli
- test procesora

Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.

Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:

- PC: Producent, model
- BIOS: Wersja
- Procesor: Nazwa, taktowanie
- Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci
- Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy

System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.”

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <p>wykonanie testu pamięci RAM</p> <p>test dysku twardego lub SSD</p> <p>test monitora</p> <p>test magistrali PCI-e</p> <p>test portów USB</p> <p>test płyty głównej</p>
--	--

	<p>test procesora Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera. Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: PC: Producent, model BIOS: Wersja Procesor: Nazwa, taktowanie Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>
--	---

Pytanie 7

Dot. Część 1, pkt. 19

Zamawiający wymaga rozmiaru urządzenia:„

Wysokość nie może być większa niż 35cm

Szerokość nie może być większa niż 15cm”

Zwracamy się z prośbą o modyfikację zapisu dotyczącego rozmiaru urządzenia na:„

Wysokość nie może być większa niż 37cm

Szerokość nie może być większa niż 17cm”

Pragniemy zauważyć, iż zmiana ta wpłynie pozytywnie na ilość możliwych do złożenia ofert.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zastosowania wymienionego rozmiaru obudowy. i odpowiednio zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

1.	<p>Rozmiar urządzenia: Wysokość nie może być większa niż 37cm Szerokość nie może być większa niż 17cm</p>
----	--

Pytanie 8

Dot. Część 1, pkt. 28

Czy Zamawiający zaakceptuje odświeżanie ekranu na poziomie max. 5ms w trybie Fast?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 9

Dot. Część 1, pkt. 31

Czy Zamawiający zaakceptuje monitor wspierający gamut kolorów na poziomie nie mniejszym niż sRGB 99% ?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający akceptuje taką zmianę i odpowiednio zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 1 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery stacjonarne:

31.	Gamut RGB Nie mniejsza niż 72% RGB lub sRGB 99%
-----	--

Pytanie 10

Dot. Część 2, pkt. 5

Czy Zamawiający zaakceptuje komputer przenośny oferujący możliwość rozbudowy do min. 32GB?

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający akceptuje proponowaną zmianę i zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 2 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery przenośne:

5.	Min. 8 GB DDR4 2666MHz. Możliwość rozbudowy do min 32GB.
----	--

Pytanie 11

Dot. Część 2, pkt. 14

Zamawiający wymaga m.in. „możliwość wyłączania portów USB pojedynczo”

Prosimy o modyfikację zapisu na „możliwość wyłączania portów USB”

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Zamawiający akceptuje proponowaną zmianę i zmodyfikował zapisy w Załącznik nr 7 - Część 2 - Opis przedmiotu zamówienia - Komputery przenośne:

1.	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbićiem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączania portów USB.</p>
----	---

	<p>Możliwość dokonywania backup'u BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym. Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p>
--	---

Zamawiający

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Administracyjno-Technicznych
Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Bydgoszczy
Wojciech Wiczorek