



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a  
telefony: centrala 71 32 70 100, fax 71 32 54 101  
[www.wssk.wroc.pl](http://www.wssk.wroc.pl)

Szp/FZ –32B/ 617 /2020

Wrocław, dnia 15.10.2020 r.

## INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „*Dostawa komputerów*”

### Pytanie nr 1

W punkcie 2. „WYŚWIETLACZ I PORTY”

Zamawiający zamieścił następujące wymaganie: Czas reakcji matrycy min.14ms, ”.

Zamawiający nie umieścił jednocześnie sposobu mierzenia, tego parametru - co wskazuje że parametr ten nie ma dla Zamawiającego znaczenia praktycznego, a jest jedynie zapisem powstałym w celu ograniczenia konkurencji. Wnosimy więc o zmianę zapisu na "nie większy niż 25ms"

### **Odpowiedź:**

***Według Zamawiającego termin "Czas reakcji matrycy" to czas przejścia pojedynczego piksela matrycy ze stanu zapalonego do stanu zgaszonego, a następnie ponownie do stanu zapalonego. Pojęcie to jest zgodne ze standardami ISO. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.***

### Pytanie nr 2

W punkcie 2. „WYŚWIETLACZ I PORTY”

Zamawiający zamieścił następujące wymagania:

- DisplayPort (lub równoważne umożliwiające podpięcie do zaoferowanego monitora),
- Złącze HDMI,”

Przedmiotem Postępowania nie jest monitor, lecz komputer AIO. Mając na uwadze powyższe wnosimy o zmianę zapisu konieczności posiadania przez komputer AIO dwóch złącz video na zapis "co najmniej jeden port DisplayPort" co wpłynie korzystnie na zwiększenie konkurencyjności postępowania oraz uzyskanie przez Zamawiającego spełniających wymagania OPZ urządzeń.

### **Odpowiedź:**

***Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.***

### Pytanie nr 3

W punkcie 11. „DODATKOWE OPROGRAMOWANIE”

Zamawiający zamieścił wymagania dotyczące oprogramowania automatycznie instalującego sterowniki i aplikacje.

"Oprogramowanie musi (...) zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika" oraz "Oprogramowanie musi zapewniać również ustawienie automatycznego uaktualnienia wszystkich sterowników we wskazanym dniu miesiąca."

Prosimy o wykreślenie powyższych zapisów, ponieważ prawidłowe zainstalowanie oprogramowania ingerującego w rejestr (duża część sterowników) do poprawnej pracy wymaga wykonania restartu systemu operacyjnego, czego nie da się osiągnąć bez interakcji z użytkownikiem. Odstępstwo od tej zasady może spowodować niestabilną pracę komputera.

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z wiedzą Zamawiającego zdecydowana większość sterowników po zaktualizowaniu wprowadza zastosowane zmiany po restarcie komputera. Aktualizacja nie wymusza jednak samego restartu. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie nr 4

W punkcie 12. „BIOS”

Zamawiający zawarł zapisy:

-Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) otrzymania informacji o: stanie pracy wentylatora na procesorze , stanie pracy wentylatora w obudowie komputera”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełniający wymagania komputer, który posiada wbudowane wyżej wymienione funkcjonalności, a ich oprogramowanie fizycznie zlokalizowane jest w tej samej co BIOS pamięci nieulotnej, ale dla użytkownika dostępne są z poziomu Boot Menu/Diagnostics a nie Boot Menu/BIOS.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza powyższe.**

Pytanie nr 5

W punkcie 12. „BIOS”

Zamawiający zawarł zapisy:

Możliwość ustawienia w BIOS takiego trybu pracy wentylatorów komputera aby jednostka centralna pracowała w jednym z 3 trybów:

- Praca najcichsza (inteligentne sterowanie prędkością obrotową wentylatorów celem uzyskania możliwie najniższego poziomu hałasu generowanego przez komputer)
- Praca w trybie wydajnego chłodzenia

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za spełniający wymagania komputer, który posiada opisaną funkcjonalność, ale została ona przez Producenta opisana jako: "automatyczne ustawienie prędkości" -czyli tryb optymalizacji prędkości wentylatorów (a więc i cichsza praca) lub "maksymalna prędkość wentylatorów" - czyli optymalizacja pracy systemu chłodzenia pod kątem uzyskania jak najniższej temperatury.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza powyższe.**

Pytanie nr 6

W punkcie 15 „BEZPIECZEŃSTWO I ZARZĄDZANIE”, podpunkty 1-5,

Zamawiający zawarł opis technologii Intel vPro.

Wiodący producenci sprzętu, umieszczają te funkcjonalności dopiero w najwyższych modelach, z ekranem powyżej 23 cali. Zamawiający oczekuje dostawy urządzeń wyposażonych w ekran o przekątnej "min. 21,5", tymczasem żaden z Producentów nie oferuje technologii vPro w tym segmencie sprzętu.

Wykonawca informuje, że rezygnacja z konieczności dostarczania komputerów wyposażonych w technologię vPro pozwoli na zmniejszenie ceny nawet o 20%.

Wnosimy więc o wykreślenie punktu 15 w całości.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający posiada znaczną ilość komputerów wyposażonych w technologię vPro. Zamawiający podczas swych prac potrzebuje posiadać możliwość włączenia komputera w dowolnym momencie, zdalnie. Zamawiający jest na etapie wdrażania technologii której vPro jest niezbędnym elementem. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie nr 7

W punkcie 17. „WYMAGANIA DODATKOWE”

Zamawiający zawarł następujący zapis: "Zasilacz o mocy maksymalnej 90 W o sprawności min. 85%. W dostarczonym rozwiązaniu dopuszcza się zastosowanie zasilacza zewnętrznego. " Wymagany przez Zamawiającego zasilacz 90W jeżeli umożliwi zasilenie wyspecyfikowanego komputera to bez żadnej

rezerwy mocy, co niekorzystnie wpływa na działanie urządzenia i zasilane przez komputer akcesoria. Ponad to tak mała moc zasilacza prowadzi do jego przegrzewania co prowadzi do przepięć komputera i częstej wymiany zasilaczy w komputerach. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne komputera typu AIO o mocy maksymalnej zasilacza 160W i sprawności 85%. Ponad to wprowadzona zmiana zwiększy konkurencyjność postępowania, i jednocześnie pozwoli na złożenie ofert wiodącym producentom sprzętu komputerowego na świecie.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie proponowanego zasilacza. Pozostałe zapisy zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.**

*Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.*

DYREKTOR SZPITALA

Prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz  
(5)

SPECJALISTA  
ds. Zamówień Publicznych  
inż. Monika Wojciechowska