



Szp/FZ – 33A/ONKO/823/2018

Wrocław, dnia 20.11.2018 r.

INFORMACJA NR 3 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73 a zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) – dalej uPzp - jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę pn.: „Dostawa sprzętu informatycznego II dla potrzeb Ośrodka Profilaktyki, Diagnostyki i Terapii nowotworów Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu”

Wniosek Wykonawcy dotyczy: Załącznik nr 4.1 do SIWZ, Pakiet nr 1 Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno - użytkowych Przedmiot zamówienia - zestaw komputerów typu all-in-one - 110 szt.

Na podstawie przepisów PZP zwracamy się z prośbą o udzielenie stosownych wyjaśnień: Zamawiający w OPZ w sposób rażąco narusza Prawo Zamówień Publicznych specyfikuje parametry w opisie przedmiotu zamówienia: "zestaw komputerowy typu all-in-one — 110 szt."

W pozycji "XI DODATKOWE OPROGRAMOWANIE, punkt 12" wskazuje na rozwiązania konkretnego producenta. Koniunkcja wszystkich unikalnych parametrów wskazanych w SIWZ łącznie, wskazuje w sposób jednoznaczny na rozwiązania jednego producenta - firmy Lenovo.

Pragniemy zauważyć, że obowiązujące zasady równego traktowania Wykonawców oraz oferowanych przez nich rozwiązań równoważnych nie mogą prowadzić do konieczności zaoferowania identycznego rozwiązania, ponieważ produkt pochodzący od innego producenta nie może posiadać identycznych parametrów technicznych.

Mając powyższe na uwadze wnosimy o modyfikację OPZ celem umożliwienia zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania innego czołowego producenta komputerów na świecie:

Pytanie nr 1 - Pkt. XI — Dodatkowe oprogramowanie:

Wnosimy o wykreślenie bądź zmianę zapisów charakterystycznych dla Lenovo w zakresie BIOS' u:

- Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) otrzymania informacji o:
 - modelu komputera, PN - Part Number jest numerem identyfikującym całą serię urządzeń, podobnie jak nazwa modelu. Podawanie obydwu informacji mija się z celem, a prowadzi jedynie do ograniczenia konkurencji.

Wnosimy o uznanie za równoważne rozwiązania które prezentuje jeden z parametrów: model komputera lub PN — Part Number

Odpowiedź: Zamawiający uznaje za równoważne rozwiązanie, które prezentuje jeden z parametrów: model komputera lub PN - Part Number.

- Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) otrzymania informacji o:
 - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - dostępność nowych edycji BIOS sprawdzamy za pomocą numeru wersji na stronie Producenta (gdzie podana będzie data udostępnienia oprogramowania) lub za pomocą dedykowanego oprogramowania bezpośrednio z poziomu systemu operacyjnego. Tak więc wymóg podawania w BIOS daty służy jedynie ograniczeniu konkurencji.

Wnosimy o wykreślenie z SIWZ wymogu podawania wersji BIOS wraz z datą produkcji.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa wymóg podawania wersji BIOS wraz z datą produkcji, wystarczy informacja o wersji BIOS.



- 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

Są to zapisy charakterystyczne dla Producenta Lenovo. Większość sprzętu renomowanych producentów ma wbudowany system zarządzania wentylatorami, ale nie umieszcza informacji o stanie pracy wentylatora w BIOS, gdyż użytkownicy podczas codziennej pracy raczej nie korzystają z BIOS. W przypadku awarii wentylatora wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o problemie już przed wejściem do BIOS, dzięki temu nie ma możliwości doprowadzenia do awarii spowodowanej nieprawidłową pracą systemu chłodzenia. Dodatkowo w rozwiązaniach pozostałych producentów można ten stan odczytać „na żądanie”. Ale nie w biosie, tylko we wbudowanym systemie diagnostycznym.

Wnosimy więc o uznanie takiego rozwiązania za zgodne z SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie jedynie w przypadku kiedy wbudowany system diagnostyczny, dedykowany dla producenta oferowanego sprzętu umożliwia odczyt stanu pracy wentylatora zlokalizowanego na procesorze oraz stanu pracy wentylatora zlokalizowanego na obudowie komputera bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.

- Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) otrzymania informacji o:

- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego)

Wnosimy o uznanie za równoważny systemu, który prezentuje numer seryjny dysku, pozwalający na jednoznaczną identyfikację producenta oraz modelu

Odpowiedź: Zamawiający uzna za równoważny systemu, który prezentuje numer seryjny dysku, pozwalający na jednoznaczną identyfikację producenta oraz modelu.

- Możliwość z poziomu BIOS"

- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:

- a) 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
- b) 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

Są to unikatowe zapisy, stosowane jedynie przez jednego Producenta — firmę Lenovo, co stanowi ograniczenie konkurencji. Pozostali producenci sprzętu nie implementują takiej funkcjonalności, ponieważ te same efekty (a nawet w większym zakresie, w łatwiejszy sposób i zdalnie zarządzane) mogą zostać osiągnięte przez funkcje systemu operacyjnego lub Domeny AD.

Wnosimy więc o wykreślenie zapisu jako sztucznego ograniczenia konkurencji do urządzeń jednego tylko producenta.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa wymóg możliwości ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów (...)

- Możliwość z poziomu BIOS:1

- wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update BIOS, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów

Wnosimy o wykreślenie zapisu jako w powyższym brzmieniu możliwego do spełnienia jedynie przez urządzenia Lenovo.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza usunięcie jedynie zapisu o właściwościach zbieranych w BIOS logów: (min. informacja o update BIOS, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów).



➤ **Możliwość z poziomu IMOS:i**

- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii

Wnosimy o wykreślenie tego zapisu ponieważ większość producentów w klasie business jeśli chodzi o komputery PC ma taką funkcję na stałe zaimplementowaną w BIOS i nie ma konieczności włączania takiej funkcji w BIOS, opisanie takiej funkcjonalności nie ma uzasadnienia merytorycznego pod względem funkcjonalności w szczególności iż Zamawiający wskazał, iż zasilacz musi być objęty certyfikacją 80Plus która wiąże się koniecznością spełnienia rygorystycznych norm pod względem oszczędności zużycia energii a w szczególności spełnienia warunku niski pobór energii.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wykreślenie powyższego zapisu, jedynie w przypadku gdy zaoferowany sprzęt posiada wspomnianą przez Wykonawcę, zaimplementowaną na stałe w BIOS funkcję wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii.

➤ **Możliwość z poziomu BIOS:I**

- zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii)

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla sprzętu Lenovo, pozostali producenci nie implementują specjalnych procedur dla różnych sekwencji bootujących. Wnosimy o wykreślenie zapisu.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa wymóg zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii)

➤ **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
- Praca w trybie maksymalnej wydajności systemu — wentylatory pracujące z maksymalną prędkością obrotową.

Kolejny zapis sztucznie ograniczający możliwość zaoferowania sprzętu innego Producenta niż Lenovo.

Pozostali producenci oferują dwa tryby pracy:

1. Tryb automatycznej prędkości wentylatorów
2. Tryb maksymalnej prędkości wentylatorów

Wykonawca pragnie zwrócić uwagę, że w ramach trybu „automatycznej prędkości wentylatorów” zawierają się jednocześnie tryby „inteligentny” i „wydajny” — bo to automat najlepiej, bez ingerencji człowieka będzie wiedział kiedy musi zwiększyć obroty wentylatora, aby zapobiec przegrzewaniu się komponentów. Automat będzie zawsze utrzymywał najniższe możliwe (a więc zapewni najcichszą pracę) obroty wentylatora. Mając na względzie powyższe wnosimy o uznanie rozwiązania z dwoma przedstawionymi trybami pracy za rozwiązanie równoważne.

Odpowiedź: Zamawiający uznaje przedstawione rozwiązanie z dwoma trybami pracy wentylatorów za rozwiązanie równoważne.

➤ **Możliwość z poziomu BIOS: wyłączenia [...] portu szeregowego,**

Ponieważ Zamawiający nie wymaga dostarczenia urządzenia wyposażonego w port szeregowy, wnosimy o wykreślenie wymagania

Odpowiedź: Zamawiający nie wykreśla zapisu o możliwości wyłączenia portu szeregowego. Zamawiający wymaga aby oferowany zestaw posiadał możliwość sprzętowego wyłączenia portu szeregowego ze względów bezpieczeństwa. Zamawiający informuje, że port USB jest również portem szeregowym i możliwość jego całkowitego wyłączenia jest konieczna, aby przeciwdziałać ingerencji zewnętrznych programów, typu live CD podczas rozruchu komputera.

➤ **Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) otrzymania informacji o:**

- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



napędu optycznego)

Ponieważ Zamawiający nie wymaga dostarczenia urządzenia wyposażonego w napęd optyczny, wnosimy o wykreślenie wymagania otrzymywania informacji o napędach optycznych

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga informacji dotyczącej wskazania modelu napędu optycznego czy modelu dysku twardego. Wystarczającym będzie uzyskanie informacji o numerze seryjnym lub innym numerze o charakterze identyfikacyjnym.

Pytanie nr 2 - Pkt. H — Wyświetlacz i porty

Czas reakcji matrycy min. 7ms. Wykonawca prosi o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli pisząc, że wymaga minimalnego czasu reakcji matrycy min. 7 ms. Czy oznacza to, że urządzenie posiadające maksymalny czas reakcji matrycy 25 ms spełnia Wymagania Zamawiającego?

Z kolei jeżeli Zamawiający popełnił omyłkę i miał na myśli maksymalny czas reakcji 7ms, Wykonawca pragnie zwrócić uwagę, że możemy tutaj mówić o nieuzasadnionych wymaganiach ze strony Zamawiającego, ponieważ taka wartość parametru "czas reakcji matrycy" jest wartością teoretyczną, niemożliwą w praktyce do osiągnięcia z powodu innych ograniczeń technologicznych i praw fizyki. Otóż sekunda to 1 000ms. W typowym monitorze o częstotliwości odświeżania 60 Hz, obraz odświeżany jest co 16,7 ms. Wynika to z działania matematycznego: $1000 \text{ ms} \div 60 \text{ Hz} = 16,7 \text{ ms}$. A więc logicznie rzecz biorąc, każda wartość niższa niż 16,7 ms będzie wartością czysto teoretyczną, w praktyce niemożliwą do osiągnięcia.

Wnosimy więc o wykreślenie powyższego zapisu lub uznanie za spełniający wymagania urządzenia posiadającego maksymalny czas reakcji matrycy 25 ms,

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie posiadało maksymalny czas reakcji matrycy do 17 ms.

Pytanie nr 3 - Pkt. HI — Wydajność Systemu

Zamawiający wymaga podania wyniku z 10 powtórzeń testów SysMark. Pragniemy poinformować, że testy są najczęściej przeprowadzane przez producentów i przygotowanie oraz ich przeprowadzenie wymaga czasu (jedna iteracja to ponad doba). Zapis ten należy więc odczytywać jako próba ograniczenia możliwości udziału w przetargu podmiotom, które nie posiadają gotowych wyników testów z 10 iteracji.

Wnosimy o wykreślenie wymogu przeprowadzenia 10 iteracji i uznanie za spełniający wymagania wyniku testu z jednego przebiegu.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa wymóg przeprowadzenia 10 powtórzeń testów SysMark i uznaje za spełniający wymagania wynik testów z 1 przebiegu.

Pytanie nr 4 - Pkt. XII — Zintegrowany system diagnostyczny

BIOS: Wersja oraz data wydania Bios dostępność nowych edycji BIOS sprawdzamy za pomocą numeru wersji na stronie Producenta (gdzie podana będzie data udostępnienia oprogramowania) lub za pomocą dedykowanego oprogramowania bezpośrednio z poziomu systemu operacyjnego. W takim wypadku wymóg podawania w BIOS daty służy jedynie ograniczeniu konkurencji. Wnosimy o wykreślenie z SIWZ wymogu podawania wersji BIOS wraz z datą produkcji.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że wystarczy informacja o wersji BIOS.

Pytanie nr 5 - Pkt. XV — Wymagania Dodatkowe

Zasilacz o mocy maksymalnej 90 W o sprawności min. 85%. W dostarczonym rozwiązaniu dopuszcza się zastosowanie zasilacza zewnętrznego. Wykonawca pragnie zauważyć, że współczesne zasilacze są zasilaczami impulsowymi, co oznacza że nie pobierają więcej prądu z sieci niż to co jest potrzebne do prawidłowego funkcjonowania podzespołów komputera. Ograniczenie maksymalnej mocy powoduje, że może w przyszłości taka sytuacja, że Zamawiający nie będzie w stanie podłączyć urządzeń peryferyjnych do komputera.

Wobec powyższego - jak widać taki zapis nie przynosi Zamawiającemu żadnej korzyści, należy go uznać jedynie za próbę sztucznego ograniczenia konkurencji.

Wnosimy więc o wykreślenie powyższego zapisu.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wykreślenia zapisu dotyczącego minimalnej sprawności zasilacza na poziomie 85 %. Zapis ten przynosi Zamawiającemu korzyść w postaci stosunku poboru prądu z sieci energetycznej do wartości prądu na jego wyjściu z oferowanego zasilacza.

Pytanie nr 6 - Pkt. XV — Wymagania Dodatkowe - Waga urządzenia max. 7 kg

Prosimy o wyjaśnienie czy nie zaszła w tym wymogu pomyłka. Zamawiający wymaga dostarczenia komputera stacjonarnego, w związku z czym jakie znaczenie dla Zamawiającego ma waga komputera, który z założenia nie jest komputerem przenośnym?

Jeżeli jednak jest to wymaganie z jakiś powodów dla Zamawiającego istotne wnosimy o uznanie za spełniający wymagania komputera którego waga bez podstawy wynosi poniżej 7 kg.

Pragniemy przypomnieć że wyższa waga podstawy oznacza, że komputer typu AIO jest posadowiony na biurku w sposób bardziej stabilny i jest dzięki przeciwwadze którą stanowi podstawa mniej podatny na wywrócenie lub podobne nieprzewidziane zdarzenia.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza komputer, którego waga bez podstawy wynosi do 7 kg, tylko i wyłącznie w przypadku gdy oferowana podstawa pod zaoferowany komputer nie przekracza wagi do 3 kg.

Jednocześnie na podstawie art. 38 ust. 4a uPzp Zamawiający przekazuje zmianę treści SIWZ w zakresie terminu składania ofert.

Rozdział X SIWZ ust. 1 oraz ust. 5 otrzymują następujące brzmienie:

1. *Ofertę, sporządzoną zgodnie z wymaganiami niniejszej SIWZ, należy przesłać lub złożyć w Dziale Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a, Budynek nr 10 do godziny 09:00 do dnia 23.11.2018 r.*

5. *Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu 23.11.2018 r. o godz. 10:00 w Dziale Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych – Budynek nr 10 Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 73a.*

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.

Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. Jadwiga Raziuk

KOORDYNATOR
SEKCJI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
mgr inż. Jadwiga Raziuk

Projekt nr RPDS.06.02.00-02-0086/16

Nazwa projektu: „Kompleksowa opieka onkologiczna Twoją szansą na zdrowie! – budowa Ośrodka Profilaktyki, Diagnostyki i Terapii Nowotworów Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu poprzez rozbudowę głównego zespołu budynków Szpitala” współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020.