



BP.26.6.2016.JS.2

Warszawa, dnia 24.06.2016 r.

**Informacja dla wszystkich Wykonawców uczestniczących w przetargu nieograniczonym na „Dostawę komputerów stacjonarnych, przenośnych, drukarki i skanera na rzecz Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji” (nr sprawy 06/2016).**

- I. Działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela odpowiedzi na następujące pytania wniesione w trakcie postępowania:

**Dotyczy pakietu nr 1**

- 1) Zwracam się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie zapisu dotyczącego wymagań wobec oferowanego procesora. Obecny zapis „Wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką osiągający w teście minimum 6000 pkt. (Futuremark)” jest bardzo ogólny. Nie wskazuje na żaden konkretny program testujący. Futuremark jest producentem kilku różnych benchmarków. Czy w celu zapewnienia przejrzystości opisu Zamawiający zmieni ww. zapis na wymóg osiągnięcia przez procesor określonej ilości punktów w teście CPU Passmark, a wynik musi znajdować się na stronie [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) ?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza zmiany zapisu oraz zmiany źródła punktacji na CPU PassMark. Zamawiający podając wymaganą punktację minimalną opiera ją na rankingu procesorów publikowanym na stronie Futuremark a UL company (ranking procesorów, punktacja na podstawie testu 3DMark).

- 2) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na poszerzenie grona potencjalnych Wykonawców dopuszczając sprzęt uznanego światowego producenta poprzez wyrażenie zgody na dostarczenie zestawów komputerowych z monitorami



O typowym zużyciu energii 28W,

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 5 niniejszego pisma.

O Wadze z podstawką 5,7 kg,

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 6 niniejszego pisma.

Z portami 1xVGA, 1xHDMI, 1xDisplayPort w zupełności wystarczającymi do podłączenia oferowanej jednostki centralnej

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 7 niniejszego pisma.

Z komputerem stacjonarnym wyposażonym w dwa porty SATA? Zamawiający wymaga zatok na dwa napędy – 5,25” i 3,5”, niepotrzebnym zatem wydaje się posiadanie przez płytę 3 złączy SATA.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.

- 3) Jaki test Futuremark Zamawiający ma na myśli w opisie wydajności procesora? 3DMark, 3DMark 11, 3DMark Vantage, PCMark 8, PCMark 7 czy PCMark Vantage?

**Odpowiedź:** Zamawiający podając wymaganą punktację minimalną opiera ją na rankingu procesorów publikowanym na stronie Futuremark a UL company (ranking procesorów, punktacja na podstawie testu 3DMark).

- 4) Czy Zamawiający zgodzi się powołać na wydajność procesora na testy wg Testu Passmark Cpu Benchmark opublikowanego na stronie [www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) ogólnodostępnego i łatwego do weryfikacji?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.

- 5) Czy Zamawiający w opisie monitora w punkcie wydłużenie w pionie miał na myśli 80mm? 800mm podane przez Zamawiającego wydaje się wartością niestosowaną powszechnie.

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 4 niniejszego pisma.

- 6) Czy dopuszczacie Państwo monitor o wadze 5,53 kg (wymóg 5,5).

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 6 niniejszego pisma.

- 7) Czy dopuszczacie Państwo monitor 23,8 " o płamce 0,274 (wymóg 23 0,266)

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 3 niniejszego pisma.

- 8) Czy dopuszczacie Państwo monitor z wydłużeniem w pionie 130 mm (wymóg chyba błędny 800 mm)

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 4 niniejszego pisma.

- 9) **Dotyczy: 22 zestawów komputerowych – załącznik nr 4.1 do SIWZ – Pakiet nr 1**

Jest wymaganie w pkt. 5 Tabeli dla komputera stacjonarnego – Wydajność grafiki:  
„Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2. Pamięć współdzielona z pamięcią RAM dynamicznie przydzielana do min. 1,7GB.

Obsługująca rozdzielczości :

3840x2160 @ 60Hz (cyfrowo)

4096x2304 @ 24Hz (cyfrowo)

1920x1200 @ 60Hz (analogowo i cyfrowo)

Należy podać nazwę/model układu.”

Warunek powyższy spełniała grafika zintegrowana z procesorem np. Intel HD Graphics 4600. Grafika ta była zintegrowana z procesorami 5 generacji, które już są niedostępne w komputerach renomowanych producentów. Obecnie używane są już procesory 6 generacji posiadające zintegrowaną grafikę o wiele wydajniejszą typu Intel HD Graphics 530, dla których producent nie podaje rozdzielczości w trybie analogowym, tylko w cyfrowym: 4096x2304 @ 24Hz (cyfrowo) i 4096x2304 @ 60Hz (cyfrowo).

W związku z powyższym pytamy czy dla zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści komputery stacjonarne dla części 1 renomowanego producenta z grafiką zintegrowaną z procesorem która powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze

wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2, z pamięcią współdzieloną z pamięcią RAM dynamicznie przydzieloną do min. 1,7GB, obsługująca rozdzielczości:  
4096x2304 @ 60Hz (cyfrowo)  
4096x2304 @ 24Hz (cyfrowo) ?

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 1 niniejszego pisma.

**10) Dotyczy: 22 zestawów komputerowych – załącznik nr 4.1 do SIWZ – Pakiet nr 1**

Jest wymaganie w pkt. 5 Tabeli dla komputera stacjonarnego – Pakiet biurowy:  
„Microsoft Office Home and Business 32/64 bit 2016 PL”

Czy Zamawiający wymaga aby pakiet biurowy był preinstalowany na dysku komputera wraz z dostarczonym kluczem aktywacyjnym, czy tylko ma być dostarczony klucz aktywacyjny, a instalację Zamawiający wykona we własnym zakresie (obecnie producent oprogramowania nie dostarcza nośników z oprogramowaniem, które pobiera się ze strony producenta)?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga aby pakiet biurowy był preinstalowany na oferowanych komputerach.

**11) Dotyczy: 22 zestawów komputerowych – załącznik nr 4.1 do SIWZ – Pakiet nr 1**

Jest wymaganie w pkt. 10 Tabeli dla monitora – Wydłużenie w pionie:  
„ Tak, min. 800 mm”

Chodzi tu zapewne o regulację wysokości. Wystąpił tu zapewne błąd, gdyż żaden monitor nie posiada takiej regulacji min. 800 mm (80 cm), prawdopodobnie chodzi o 80 mm. Prosimy o poprawienie błędu.

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 4 niniejszego pisma.

**12) Dotyczy: 22 zestawów komputerowych – załącznik nr 4.1 do SIWZ – Pakiet nr 1**

Jest wymaganie m.in. w pkt. 17 Tabeli dla monitora – Złącza:  
„1x stereo mini-jack”

Złącze 1xstereo mini-jack występuje w przypadku posiadania przez monitor głośników. Nie ma wymagania w SIWZ odnośnie głośników w monitorze.

W związku z powyższym pytamy, czy Zamawiający wymaga posiadania przez monitor głośników?

W przypadku gdy nie będzie wymagał, czy w związku z tym dopuści monitory bez złącza 1 x stereo mini-jack?

W przypadku gdy Zamawiający będzie wymagał posiadania głośników, to czy dla zwiększenia konkurencyjności dopuści monitory bez głośników i bez złącza 1 x stereo mini-jack, ale wyposażone w dedykowaną do nich listwę głośnikową umocowaną na monitorze?

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 7 niniejszego pisma.

13) W załączniku nr 4 , pakiet nr 1 Zamawiający wymaga procesor :

Wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką osiągający w teście minimum 6000 pkt. (Futuremark).

W związku z tym, że Futuremark to nazwa firmy, prosimy o sprecyzowanie o rodzaj testu (3DMark 11, 3DMark Vantage, 3DMark for Windows), w którym procesor powinien osiągnąć minimum 6000 punktów.

**Odpowiedź:** Zamawiający podając wymaganą punktację minimalną opiera ją na rankingu procesorów publikowanym na stronie Futuremark a UL company (ranking procesorów, punktacja na podstawie testu 3DMark).

14) **Dotyczy: 22 zestawów komputerowych – załącznik nr 4.1 do SIWZ – Pakiet nr 1**

Jest wymaganie m.in. w pkt. 11 Tabeli dla komputera stacjonarnego – Złącza-obudowa:  
„Minimum 8 portów USB (minimum 2xUSB 3.0).

Minimum 2 porty USB z przodu obudowy”

Oraz w pkt. 12 - Złącza-płyta główna:

„Złącza USB 2.0 – nie mniej niż 2”

Obecnie renomowani producenci przy zastosowaniu 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz nie umieszczają na płycie głównej dodatkowych portów USB, ze względu na to, iż 8 portów zewnętrznych jest wystarczającą ilością do obsługi typowych działań.

W związku z powyższym pytamy czy dla zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści komputery stacjonarne dla części 1 renomowanego producenta z minimum 8 portami USB (minimum 2xUSB 3.0) w obudowie w tym minimum 2 porty USB z przodu obudowy bez dodatkowych złącz USB 2.0 na płycie głównej?

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja pkt II ppkt 2 niniejszego pisma

15) **Dotyczy: 22 zestawów komputerowych – załącznik nr 4.1 do SIWZ – Pakiet nr 1**

Jest wymaganie m.in. w pkt. 18 Tabeli dla komputera stacjonarnego – Wymagania dodatkowe:

„czytnik kart pamięci (opcjonalnie)”

Z tego wynika, że Zamawiający nie wymaga czytnika, jedynie jego opcję instalacji. Obecnie obudowy typu SFF renomowanych producentów są tak skonstruowane, że umożliwiają opcję instalowania czytnika kart pamięci, jednak na etapie produkcji. Nie ma możliwości późniejszej instalacji czytnika.

W związku z powyższym pytamy czy dla zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści komputery stacjonarne dla części 1 renomowanego producenta z zainstalowanym już czytnikiem kart pamięci?

**Odpowiedź:** Czytnik kart pamięci jest opcją i Zamawiający nie przewiduje dodatkowej punktacji za zainstalowany czytnik. Zamawiający wyjaśnia, że postanowienie dotyczące czytnika kart pamięci (opcja) dopuszcza zaoferowanie komputera zarówno bez czytnika jak i z czytnikiem.

II. Działając w oparciu o art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dokonuje następujących modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanej dalej „SIWZ”:

1) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. zestawów komputerowych, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 5 (Wydajność grafiki) otrzymuje brzmienie:

„Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2. Pamięć współdzielona z pamięcią RAM dynamicznie przydzielana do min. 1,7GB.

Obsługująca rozdzielczości :

3840x2160 @ 60Hz (cyfrowo) albo 4096x2304 @ 60Hz (cyfrowo)

4096x2304 @ 24Hz (cyfrowo)

1920x1200 @ 60Hz (analogowo i cyfrowo)

**Należy podać nazwę/model układu.”**

2) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. **zestawów komputerowych**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 12 (Złącza – płyta główna) otrzymuje brzmienie:

„Złącza PCI Express 16x – nie mniej niż 1

Złącza PCI Express 1x lub 4x – nie mniej niż 1  
Złącza SATA – nie mniej niż 3”

- 3) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. **monitora**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 3 (Rozmiar płamki) otrzymuje brzmienie: „maks. 0,274 mm”.
- 4) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. **monitora**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 10 (Wydłużenie w pionie) otrzymuje brzmienie: „Tak, min. 80 mm”.
- 5) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. **monitora**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 14 (Zużycie energii) otrzymuje brzmienie: „Typowe nie więcej niż 28W, czuwanie mniej niż 0,5W”
- 6) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. **monitora**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 16 (Waga z podstawą) otrzymuje brzmienie: „Maks. 5,7 kg”.
- 7) W załączniku nr 4.1 do SIWZ, w tabeli dot. **monitora**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 17 (Złącza) otrzymuje brzmienie:  
„1x 15-stykowe D-Sub  
1x DVI-D (z HDCP) lub HDMI  
1x DisplayPort  
3 x USB 2.0”
- 8) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 2**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 3 (Rozmiar płamki) otrzymuje brzmienie: „maks. 0,274 mm”.
- 9) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 2**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 10 (Wydłużenie w pionie) otrzymuje brzmienie: „Tak, min. 80 mm”.
- 10) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 2**, w kolumnie „**Parametr wymagany**” komórka w pozycji 14 (Zużycie energii) otrzymuje brzmienie: „Typowe nie więcej niż 28W, czuwanie mniej niż 0,5W”.

- 11) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 2**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 16 (Waga z podstawą) otrzymuje brzmienie: „Maks. 5,7 kg”.
- 12) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla komputera **przenośnego typ 2**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 17 (Złącza) otrzymuje brzmienie:  
„1x 15-stykowe D-Sub  
1x DVI-D (z HDCP) lub HDMI  
1x DisplayPort  
3 x USB 2.0”,
- 13) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 3**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 3 (Rozmiar plamki) otrzymuje brzmienie: „maks. 0,274 mm”.
- 14) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 3**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 10 (Wydłużenie w pionie) otrzymuje brzmienie: „Tak, min. 80 mm”.
- 15) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 3**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 14 (Zużycie energii) otrzymuje brzmienie: „Typowe nie więcej niż 28W, czuwanie mniej niż 0,5W”.
- 16) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla komputera **przenośnego typ 3**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 16 (Waga z podstawą) otrzymuje brzmienie: „Maks. 5,7 kg”.
- 17) W załączniku nr 4.2 do SIWZ, w tabeli dot. monitora dla **komputera przenośnego typ 3**, w kolumnie „Parametr wymagany” komórka w pozycji 17 (Złącza) otrzymuje brzmienie:  
„1x 15-stykowe D-Sub  
1x DVI-D (z HDCP) lub HDMI  
1x DisplayPort  
3 x USB 2.0”,



- III. Aktualne załączniki nr 4.1 i 4.2 do SIWZ uwzględniające ww. zmiany dostępne są na stronie internetowej zamawiającego ([www.aotm.gov.pl](http://www.aotm.gov.pl)) w zakładce właściwej dla przedmiotowego postępowania. Zmiany w aktualnych załącznikach nr 4.1 oraz 4.2 do SIWZ w stosunku do wersji uchylanych oznaczono kursywą.

PREZES  
*Matusiewicz*  
dr n. med. Wojciech J. Matusiewicz