



Łódź, dnia 01.09.2016 roku

**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Łodzi**
ul. Dubois 118, 93-465 Łódź

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych na dostawę komputerów stacjonarnych dla Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi informuje, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści ogłoszenia o zamówieniu.

Pytanie 1

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Na jakiej podstawie Zamawiający specyfikuje wymóg „Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej”? Czym to jest spowodowane? Z jednej strony Zamawiający wymaga określonych parametrów technicznych, a na samym końcu monitor musi być tego samego producenta co jednostka centralna, która jest wyspecyfikowana w innej części specyfikacji. Co jeżeli specyfikację techniczną, wymaganą specyfikację techniczną, spełniają monitory marki, przykładowo, Philips, AOC, NEC, IYYAMA, ACER, ASUS, BENQ i inne, ale przykładowo, firma BENQ nie produkuje komputerów? Nie można ich zaoferować, gdyż, chociaż spełniają minimalne wymagania techniczne, są tańsze, to są innego producenta niż jednostka centralna? Dlaczego Zamawiający specyfikuje wymóg „tego samego logo” w dwóch różnych urządzeniach komputerowych? Jest to zapis jawnie ograniczający uczciwą konkurencję. Prosimy o usunięcie tego zapisu w specyfikacji.

Odpowiedź 1

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący posiadania przez monitor LCD trwałego oznaczenia logo producenta jednostki centralnej.

Pytanie 2

W OPZ poz. Monitor jest rozmiar plamki max. 0,247 mm. Czy zaakceptują Państwo plamkę 0,248 mm.

Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitorów LCD posiadających rozmiar plamki 0,248 mm.

Pytanie 3

W załączniku nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga zaoferowania m.in:

Dla komputera:

Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 3 złącza PCI Express x1, 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM, 4 złącza SATA.
Obudowa	Typu Slim Tower μ ATX Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)
BIOS	<ol style="list-style-type: none">1) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.2) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia i wyłączenia wirtualizacji oraz włączenia i wyłączenia ilości rdzeni w procesorze.3) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu oraz administratora4) Możliwość bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia i wyłączenia Wake on Lan z poziomu BIOS.5) Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej oraz kontrolera USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.6) Możliwość wyłączenia trybu bootowania dla urządzeń podłączanych do USB, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.

Dla monitora:

Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej. Podłączone do obudowy dedykowane głośniki.

Pragniemy zauważyć, że zgodnie z rekomendacjami Prezesa UZP (dokument dostępny np. na stronie https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0012/30702/Rekomendacje_PrezesaUZP_zamowienia

[informatyczne 2011.pdf](#) wskazuje, zapisy niedopuszczalne do stosowania w zakresie opisu przedmiotu zamówienia. Na stronie 39 wskazanego dokumentu przedstawiona jest tabela:

Tabela 3. Zapisy niedopuszczalne w opisie przedmiotu zamówienia na dostawę zestawów komputerowych [niedopuszczalny jest żaden ze wskazanych niżej zapisów]

Parametr techniczny:	Treść zapisu niedopuszczalnego:
Zapisy dotyczące zestawu jako całości	Wskazywanie konkretnego producenta lub producentów zestawu. Wymaganie, aby wszystkie lub część komponentów zestawu (np. płyta główna, monitor, klawiatura, mysz, urządzenia peryferyjne) pochodziły od tego samego producenta i były sygnowane logiem producenta komputera. Nie wyklucza to wymagania jednolitej wersji komponentów dla całej puli zestawów objętych zamówieniem.
Model zainstalowanego procesora(ów)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konkretny producent/nazwa modelu także w wersji z dopiskiem „lub równoważny” 2. Liczba rdzeni 3. Częstotliwość zegara 4. Wszystkie parametry charakteryzujące wewnętrzną architekturę procesora – np.: <ol style="list-style-type: none"> a. Wielkość pamięci podręcznych (różnych poziomów) b. Rodzaj/częstotliwość magistrali procesora c. Mnożnik częstotliwości podstawowej
Płyta główna 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Producent, model 2. Producent i model tzw. chipset’u 3. Rodzaj i częstotliwość szyny systemowej 4. Typy obsługiwanych pamięci (np. DDR, RDRAM, etc.) 5. Model i producent układów kart zintegrowanych (specyfikacja tylko przez realizowane technologie np. Gigabit Ethernet, AC’97, HD Audio)
BIOS	Zapisów niedopuszczalnych nie wskazano
Karta graficzna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parametry dotyczące wielkości i działania pamięci karty graficznej 2. Parametry dotyczące taktowania rdzenia karty graficznej 3. Przepustowość pamięci karty graficznej 4. Szerokość szyny danych (w bitach)
Pamięć operacyjna	Typy obsługiwanych pamięci (np. DDR, DDR2, SDRAM) Częstotliwość pracy Liczba cykli opóźnienia (ang. <i>cycle latency</i>) i inne parametry charakteryzujące działanie układów pamięci

Pamięć masowa (dysk twardy lub dysk SSD)	<ol style="list-style-type: none"> 1. W przypadku dysków twardych <ol style="list-style-type: none"> a. Pamięć podręczna b. Prędkość obrotowa 2. W przypadku dysków SSD – wskazywanie technologii / rozwiązań właściwych tylko dla jednego producenta
Napęd optyczny	Zapisów niedopuszczalnych nie wskazano
Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konkretny wymiary obudowy, tj. podane z dokładnością do pojedynczego centymetra lub większą (np. 340 x 380 x 100 mm /dokładnie/, ale dopuszczalne może być potraktowanie tych wymiarów jako maksymalnych, w granicach niewykluczających konkurencji) 2. Wymaganie rodzaju obudowy wspieranego przez ograniczoną liczbę producentów (np. obudowa typu BTX) 3. Wymaganie umiejscowienia gniazd i złączy w konkretnych miejscach obudowy w przypadku komputerów przenośnych.
Monitor / wyświetlacz	Wymaganie, by monitor pochodził od tego samego producenta, co jednostka centralna

zatem wymaganie, aby „jednostka centralna komputera, płyta główna komputera, monitor, klawiatura, mysz lub jakiegokolwiek inne niezależnie pracujące peryferia pochodziły od producenta jednostki centralnej komputera i były oznaczone jego logiem co należy też rozumieć jako wyprodukowane i zaprojektowane przez producenta jednostki centralnej komputera” stanowi wymagania mające wpływ na ograniczenie uczciwej konkurencji. Również wymaganie postawione przez Zamawiającego dotyczące monitora, aby monitor posiadał trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej to nic innego jak wymagania, aby monitor pochodził od tego samego producenta, co jednostka centralna.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie zapisów dotyczących tego, aby płyta główna była zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera oraz wymogu, aby monitor posiadał trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej.

Odpowiedź 3

Zamawiający podtrzymuje zapisy określone w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówienia.

Pytanie 4

Zamawiający wymaga zaoferowania obudowy typu Slim Tower mikro ATX. Pragniemy zwrócić Zamawiającemu, że nie funkcjonuje definicja obudowy Slim Tower. Jest to określenie używane przez ograniczoną liczbę producentów komputerów, ale nie jest zdefiniowana jako konkretny „format” obudowy. Dla obudów typu Tower wyróżniane są trzy podstawowe formaty obudowy: Big, Midi, Mini. Inne określenia typu slim, mikro itp. to rodzaje obudów dedykowanych do niestandardowych rozwiązań i wymagające dedykowanych lub ściśle wyselekcjonowanych komponentów. Zatem jeżeli postawiony wymóg obudowy Slim Tower nie wynika ze szczególnych względów techniczno-funkcjonalnych lub konkretnych warunków fizycznych to stanowi on jedynie ograniczenie i utrudnienie uczciwej konkurencji. Natomiast jeżeli jest to uzasadnione to zwracamy się z uprzejmą prośbą o wskazanie warunków, cech i funkcjonalności, które wymagają zastosowania wskazanego rodzaju obudowy, w przeciwnym wypadku wnosimy o usunięcie zapisu Slim i pozostawienie - obudowa typu Tower mikro ATX.

Odpowiedź 4

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie obudowy typu Tower mikro ATX.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora ze zintegrowanymi głośnikami zamiast podłączonych do obudowy dedykowanych głośników?

Odpowiedź 5

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitorów LCD ze zintegrowanymi głośnikami.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści jako spełniające wymagania możliwość wyłączenia bootowania dla urządzeń podłączanych do USB bootujących tylko w trybie UEFI?

Odpowiedź 6

Zamawiający dopuszcza możliwość wyłączenia bootowania dla urządzeń podłączanych do USB bootujących tylko w trybie UEFI.

Pytanie 7

W załączniku nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga zaoferowania m.in:

Dla komputera:

Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 3 złącza PCI Express x1, 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB pamięci RAM, 4 złącza SATA.
--------------	---

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i obniży wymagania w zakresie ilości złącz PCI ex x 1. Aktualnie wymaga ich w ilości min 3 szt. Pragniemy zauważyć, że Zamawiający wskazuje przestarzały chipset H61, a płyty główne z nowszymi chipsetami H81 oraz H110 należące do tego samego typoszeregu, z reguły wyposażone są jedynie w 3 sloty typu PCI-ex, z czego jeden jest wymagany slotem PCI-ex x16.

Czy zatem Zamawiający dopuści zaoferowanie płyty głównej posiadającej tylko 2 sloty PCI-Ex x 1 zamiast 3?

Odpowiedź 7

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie płyty głównej posiadającej 2 sloty PCI-Ex x 1.

Pytanie 8

Czy zamawiający dopuści komputery wyposażone w 3 porty S-ATA w miejsce 4 portów S-ATA? Z uwagi na wymaganie obudowy mieszczącej płytę główną w bardzo małym formacie żaden z producentów nie będzie miał na tyle miejsca aby pomieścić skutecznie 4 urządzenia wymagające portu S-ATA. Ten wymóg jest syntetycznie stworzony przez jednego z producentów w celu zawężenia konkurencji i nie stanowi faktycznej wartości użytkowej.

Odpowiedź 8

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komputerów wyposażonych w 3 porty S-ATA.

Pytanie 9

Odnosnie komputerów w punkcie 9 Porty Zamawiający specyfikuje konieczność zastosowania osobnych portów Linein/Out oraz wejście mikrofonowe z tyłu obudowy oraz portów na słuchawki i mikrofon z przodu obudowy. Z uwagi na to że jest to bardzo przestarzałe rozwiązanie praktykowane przez bardzo wąskie grono producentów prosimy o dopuszczenie aktualnie stosowanych rozwiązań które oferują na panelu tylnym port Audio Out oraz Port Combo (słuchawki/mikrofon) na panelu przednim.

Odpowiedź 9

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komputerów posiadających na panelu tylnym port Audio Out oraz Port Combo (słuchawki/mikrofon) na panelu przednim.

Pytanie 10

W punkcie 12 Zamawiający specyfikuje konieczność dostarczenia oprogramowania do nagrywania płyt. Prosimy o wyspecyfikowanie czy wystarczy funkcjonalność systemu operacyjnego (np.: Windows 7/10) czy Zamawiający oczekuje dedykowanej aplikacji?

Odpowiedź 10

Zamawiającemu wystarczy funkcjonalność systemu operacyjnego.

Pytanie 11

W parametrach monitora w punkcie 12 Zamawiający specyfikuje wymagane porty podłączeniowe. Biorąc pod uwagę fakt że monitory będą działały w parze z komputerami prosimy o dopuszczenie monitorów wyposażonych w porty DP oraz HDMI w miejsce wymaganego DVI z HDCP, z zastrzeżeniem że porty te muszą współpracować z zamawianymi komputerami (musi być zachowana kompatybilność). Zapis taki zwiększy konkurencyjność i zabezpieczy zamawiającego poprzez zapewnienie poprawnego działania całych zestawów.

Odpowiedź 11

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitorów LCD wyposażonych w porty DP (Display Port) oraz HDMI z zastrzeżeniem, że porty te muszą współpracować z dostarczonymi komputerami (musi być zachowana kompatybilność).

Pytanie 12

Czy Zamawiający w związku z tym, iż wymaga dostarczenia komputerów, które posiadają złącze HDMI dopuści możliwość zaoferowania monitorów wyposażonych w złącze HDMI zamiast wymaganego DVI?

Odpowiedź 12

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitorów LCD wyposażonych w złącze HDMI.

Pytanie 13

Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płyty głównej posiadającej poniższe porty:

- 1xPCIe x 1 / 1xPCIe x 16,
- DisplayPort zamiast portu HDMI.

Odpowiedź 13

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie płyty głównej posiadającej w/w porty.

Niniejsze pismo stanowi integralną część ogłoszenia o zamówieniu