

## PYTANIA I ODPOWIEDZI

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego: ostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu pn.: "Wdrożenie i rozbudowa technologii informacyjno-komunikacyjnych w Gminie Miasto Zgierz", w ramach podziałania VII.1.2 technologie informacyjno-komunikacyjne Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju.

### PYTANIE 1:

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia spełniały wyspecyfikowane parametry łącznie w ramach pojedynczego urządzenia?

### ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia spełniały wyspecyfikowane parametry łącznie w ramach pojedynczych urządzeń.

Dotyczy punkt 1 - Serwer rackowy - 2 szt.

Zamawiający tak wyspecyfikował parametry dla serwera rackowego, że łącznie spełnia je tylko produkt jednego producenta - model HP DL380 g10. W związku z tym prosimy o uwzględnienie poniższych zmian:

### PYTANIE 2:

Zamawiający wymaga aby serwer był wyposażony w „dwa procesory dziesięciordzeniowe, x86 - 64 bity, Intel E5-2630v4 lub równoważne osiągające w testach SPECint\_rate2006 wynik nie gorszy niż 830 punktów w konfiguracji dwuprocesorowej oferowanego modelu serwera. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być opublikowany na stronie [www.sRec.org.C..](http://www.sRec.org.C..)”.

Prosimy o podanie wymogu punktowego dla testu SPECrate2017\_int\_base, ze względu na fakt, iż dla nowych platform serwerowych wyposażonych w najnowsze procesory zalecane jest wykonywanie testów najnowszym dostępnym oprogramowaniem SPEC.org

### ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podaje wymogi punktowe do testu SPECrate2017.

Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 1: Serwer rackowy – 2 sztuk, punkt 2 w tabeli - Procesor, otrzymuje brzmienie:



2.	Procesor	Min. dwa procesory dziesięciordzeniowe, x86 - 64 bity, Intel E5-2630v4 lub równoważne osiągające w testach SPECint_rate2006 wynik nie gorszy niż 790 punktów w konfiguracji dwuprocesorowej oferowanego modelu serwera lub w testach SPECint_rate2017 wynik nie gorszy niż 90 punktów w konfiguracji dwuprocesorowej oferowanego modelu serwera. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być opublikowany na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> . Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów.
----	----------	---

### PYTANIE 3:

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga aby serwer posiadał wsparcie dla 128GB kości pamięci NVDIMM-N czy innej? NVDIMM posiada kilka odmian różniących się znacząco w zastosowaniach.

### ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie wsparcia w serwerach dla dowolnej z odmian pamięci NVDIMM.

### PYTANIE 4:

W punkcie interfejsy sieciowe Zamawiający wymaga aby serwer był wyposażony w „5 x USB 3.0 (w tym 2 porty wewnętrzne)”. Zgodnie z wymogiem Zamawiającego oferowane serwery będą pełniły funkcję hostów w wirtualnym klastrze opartym o rozwiązanie Hyper-V. Z naszej wiedzy w tego typu środowiskach wykorzystywanie portów USB do komunikacji z maszynami wirtualnymi nie jest praktykowane, a jeśli chcieć by je wykorzystać, byłoby to w praktyce bardzo uciążliwe od strony administracyjnej. Z powyższego nasuwa się wniosek, iż porty USB w serwerze będą wykorzystywane sporadycznie w celu podłączenia urządzeń peryferyjnych takich jak klawiatura czy mysz. Co za tym idzie stawiane wymogów posiadania przez serwer jedynie portów USB 3.0 jest nie uzasadnione potrzebami i dodatkowo wpływa na ograniczenie uczciwej konkurencji wskazując na produkt jednego producenta tj. HP Proliant DL380. Przy założeniu spełnienia wszystkich wymogów Zamawiającego w zakresie obudowy oraz konfiguracji dysków oraz dostępności slotów PCIe czy Zamawiający zgodzi się na poniższą konfigurację portów USB: 5 x USB z czego 2 x USB 2.0 na froncie obudowy, 2 x USB 3.0 z tyłu obudowy i jeden wewnątrz USB 3.0.?

### ODPOWIEDŹ:

Zamawiający chce korzystać z najnowszych dostępnych technologii tj. USB 3.0, które jest 10 krotnie szybsze od 2.0. Wychodząc naprzeciw potencjalnym Wykonawcą Zamawiający rezygnuje z doprecyzowania lokalizacji montażu portów USB 3.0 w serwerach.





Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 1: Serwer rackowy – 2 sztuk, punkt 10 w tabeli - Porty , otrzymuje brzmienie:

10.	Porty	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 x USB 3.0.</li><li>• 1x VGA.</li><li>• Wewnętrzny slot na kartę micro SD.</li></ul> Możliwość rozbudowy o min: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dodatkowy port VGA dostępny z przodu serwera.</li><li>• Port szeregowy.</li></ul> Nie dopuszczalne jest stosowanie przejściówek ani kart PCI w celu uzyskania wymaganej powyżej ilości portów USB, micro SD, VGA.
-----	-------	--

**Dotyczy punkt 2 -Zasób taśmowy -1 szt.**

Zamawiający wyspecyfikował tak parametry dla zasobu dyskowego, że łącznie spełnia je tylko produkt jednego producenta model HP MSL2024. W związku z tym prosimy o uwzględnienie poniższych zmian:

**PYTANIE 5:**

Zamawiający opisał w SIWZ w podpunkcie zasób taśmowy parametr MSBF o wartości minimalnej 2000000 pełnych cykli. Parametr ten odnosi się w sposób bezpośredni do niezawodności biblioteki taśmowej oraz jej komponentów, jednakże chcielibyśmy podkreślić, iż parametr ten nie jest możliwy do wyczerpania przy standardowej pracy biblioteki taśmowej przez następne 60 lat. Zakłada się, iż 1000000 cykli MSBF wystarcza na eksploatację biblioteki przez min 30 lat dlatego też większość producentów nie testuje biblioteki na 2000000 cykli. Co więcej, 1000000 MSBF w 10 letnim czasie eksploatacji produktu wymagałoby 11 ładowań taśm w ciągu każdej godziny jego pracy, co fizycznie jest niemożliwe. Prosimy o zmianę parametru na MSBF na min. 1000000.

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający dopuszcza zmianę parametru MSBF.

Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 2: Zasób taśmowy – 1 sztuk, punkt 9 w tabeli - MSBF , otrzymuje brzmienie:

9.	MSBF	Dla oferowanej biblioteki parametr MSBF musi wynosić, co najmniej 1 000 000 pełnych cykli „załaduj/wyładuj”.
----	------	--



**PYTANIE 6:**

Czy zamawiający dopuści bibliotekę taśmową posiadającą wysokość 3U. Tego typu zmiana pozwoli na zaproponowanie najnowszej generacji biblioteki taśmowej wspierającej przyszłe typy napędów LTO.

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający nie dopuszcza bibliotek taśmowych posiadających wysokość 3U lub wyższą.

**PYTANIE 7:**

Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie zasobu taśmowego, wyposażonego w wymagany w OPZ port USB, pozwalający za zapisanie lub odtworzenie konfiguracji biblioteki, w którym klucze szyfrujące byłyby przechowywane na dedykowanym oprogramowaniu do przechowania tych kluczy, zainstalowanym na dedykowanym serwerze.

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający dopuszcza i zaakceptuje takie rozwiązanie pod warunkiem, że potencjalny Wykonawca dostarczy wraz z zasobem taśmowym dedykowany serwer oraz oprogramowanie do przechowywania kluczy.

Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 2: Zasób taśmowy – 1 sztuk, punkt 10 w tabeli - Szyfrowanie , otrzymuje brzmienie:

10.	Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biblioteka musi posiadać wsparcie dla technologii szyfrowania backupowanych danych.</li><li>• Oferowana biblioteka musi posiadać port USB przeznaczony do współpracy ze sprzętowym kluczem USB w celu przechowywania kluczy szyfrujących, w innym przypadku musi być dostarczona z dedykowany serwer oraz oprogramowanie do przechowywania kluczy.</li></ul>
-----	-------------	--

**PYTANIE 8:**

Zamawiający w OPZ tak wyspecyfikował wszystkie parametry w zakresie komputera AIO, że spełnia je łącznie tylko komputer producenta - LENOVO. W związku z chęcią zaoferowania komputerów innego renomowanego producenta komputerów, prosimy o zmiany w wyszczególnionych punktach:

- dopuszczenie komputera wyposażonego w czytnik kart 4 w 1 w miejsce wymaganego 6 w 1,
- wykreślenie parametru wagi, jako parametr bezzasadny w przypadku urządzeń, które z uwagi na specyfikę komputerów AIO - są komputerami niemobilnymi. Jako, że jest to komputer stacjonarny waga komputera z podstawą nie powinna być jednym z kryteriów wyboru,





- wykreślenie zapisów w wymagach w zakresie BIOS: (. . .)" ustawienie trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii (. ..). Funkcjonalność ta jest charakterystyczna dla producenta Lenovo. Tryb niskiego poboru energii dotyczy stanów uśpienia oraz wyłączenia komputera, zatem nie ma uzasadnienia dla posiadania możliwości wyłączenia tej opcji. U większości producentów funkcjonalność ta jest realizowana automatycznie.

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający dopuszcza komputery wyposażone w czytnik kart 4w1 w miejsce wymaganego 6w1.

Zamawiający nie wykreślił parametru wagi jednak podwyższy dopuszczalną wagę urządzeń ze stopą do 20 kg.

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący „ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii” gdyż zamawiającemu zależy na skutecznym wyłączeniu komputera (w tym wake on line) poza godzinami pracy Urzędu.

Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 6: Komputery All-In-One – 50 sztuk, punkty 12 i 19 w tabeli – Porty/złącza i Waga/rozmiary urządzenia , otrzymują brzmienie:

12.	Porty/złącza	<p>Wbudowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 1 szt. HDMI lub/i DisplayPort.</li> <li>• Min. 6 szt. USB w tym min. 2 szt. USB 3.1.</li> <li>• Min. 1 szt. wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo), czytnik kart pamięci min 4 w 1.</li> </ul> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
19.	Waga/rozmiary urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga urządzenia wraz ze stopą max. 20 kg.</li> </ul>

Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 7: Komputery All-In-One – 10 sztuk, punkt 19 w tabeli – Waga/rozmiary urządzenia , otrzymuje brzmienie:

19.	Waga/rozmiary urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga urządzenia wraz ze stopą max. 20 kg.</li> </ul>
-----	--------------------------	---

**Dotyczy punkt 14. Oprogramowanie bazodanowe 1 szt.**

**PYTANIE 9:**

Zamawiający organizuje przetarg nieograniczony poniżej progu 221 000 Euro. Wartość zamówienia zatem nie powinna przekraczać kwoty 952 885,70 PLN netto co pod doliczeniu podatku od towaru i usług daje kwotę 1172 049,41 PLN brutto . Z analizy dokonanej na



potrzeby niniejszego projektu wynika iż przy obecnych wymaganiach SIWZ oraz OPZ nie istnieje możliwość złożenia oferty mieszczącej się we wskazanej powyżej kwocie. Z informacji uzyskanych od producenta oprogramowania bazodanowego tj. firmy Oracle udało nam się ustalić że istnieje możliwość zaoferowania znacząco tańszych licencji w przypadku gdyby były one dedykowane dla aplikacji(Licencjonowanie Application Specific Full Use) i byłyby dostarczane przez jego producenta. Z uwagi na powyższe prosimy o odpowiedź na poniższe pytania:

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie licencji dedykowanych dla aplikacji tworzonych w oparciu o oprogramowanie Oracle(Licencjonowanie Application Specific Full Use)?

W przypadku twierdzącej odpowiedzi na pytanie pierwsze prosimy o informacje o producencie posiadanej aplikacji w celu wystąpienia o stosowną ofertę co zapewni zmieszczenie oferty w budżecie Zamawiającego oraz zapewni zachowanie uczciwej konkurencji dla wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu?

W przypadku negatywnej odpowiedzi na pytania 1 i 2 prosimy o odpowiedź czy Zamawiający niniejszym wymaga dostarczenia licencji pełnych dających możliwość uruchomienia w środowisku bazodanowym dowolnego oprogramowania?

#### **ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający dopuszcza wszystkie prawnie dozwolone modele licencjonowania producenta.

W urzędzie używany jest System Informatyczny URZĄD.NT, którego producentem jest firma Sputnik Software Sp. z o.o., 60-201 Poznań, ul. Górecka 30.

Zamawiający zmienia SIWZ w sposób następujący: w załączniku nr 26.1.a do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, część - Zadanie 14: Oprogramowanie bazodanowe – 1 sztuka, punkt 2 w tabeli – Gwarancja/Licencja, otrzymuje brzmienie:

2.	Gwarancja/Licencja	Licencjonowanie zgodne z zaoferowanymi serwerami z punktu 1 „Serwer rakowy – 2szt.” (zaoferowane przez Wykonawcę z min. parametrami 4xCPU, 4x10 rdzeni, 2 serwery spięte w klastery, parametry mogą ulec zmianie według złożonej oferty) z min. ilością 50 użytkowników. Licencja musi umożliwiać zakładanie i kasowanie bez ograniczeń użytkowników w obrębie podanego parametru minimalnego (min. 50). W przypadku zaoferowania licencji typu „Application Specific Full Use” oprogramowanie bazodanowe musi umożliwiać uruchomienie w swoim środowisku bazodanowym System Informatycznego URZĄD.NT firma Sputnik Software Sp. z o.o., 60-201 Poznań, ul. Górecka 30. Oprogramowanie dostarczone na nośniku zewnętrznym lub z możliwością pobrania z Internetu pakietu instalacyjnego przez Zamawiającego.
----	--------------------	---

  
SEKRETARZ MIASTA  
Robert Chochołowski

Główny Specjalista

  
Paweł Stankowski

