

Centrum Usług Informatycznych we Wrocławiu  
ul. Namysłowska 8, 50-304 Wrocław

Wrocław, 11.10.2023r.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn.: „**Rozbudowa infrastruktury serwerowej**”, sygnatura sprawy CUI-ZZ.3200.18.2023

Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) – dalej ustawa Pzp, przekazuje odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści SWZ:

#### **Pytanie nr 1:**

w przedmiocie zamówienia w Tabeli 1, w podpunkcie procesor Zamawiający opisał wymaganie dostarczenia procesora 24 rdzeniowego o taktowaniu min 2.6 GHz, Intel Xeon Gold 6442Y oferującego wynik nie gorszy niż 628 punktów Base – w konfiguracji serwera przedstawionej na [www.spec.org](http://www.spec.org). Zwracamy uwagę, iż na w/w benchmark wymieniony procesor nie spełnia wymagań wydajnościowych. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający uzna za równoważne zaoferowanie serwera wyposażonego w 2 procesory 24 rdzeniowe o taktowaniu min 2.6GHz oferującego wydajność min 581 punktów base w oferowanej konfiguracji.

#### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający uzna punkt za spełniony w przypadku zaoferowania serwera wyposażonego w 2 procesory 24 rdzeniowe o taktowaniu min 2.6GHz oferującego wydajność 581 punktów base w teście SPEC CPU 2017 IntegerRate.

Jednocześnie Zamawiający na podstawie art. 286 ustawy Prawo zamówień publicznych zmienia treść SWZ tj. zmianie ulegają zapisy Załącznika nr 1 do Umowy – SOPZ poprzez wykreślenie treści w niżej wskazanych punktach i zastąpienie jej nowym brzmieniem:

## Pkt. II.1 Dostawa

### Pkt. II.1.1. Tabela 1 lp. 1

LP.	Parametr	Wymaganie
1.	Procesory	<p>a) Możliwość instalacji 2 procesorów w pojedynczym serwerze</p> <p>b) Ilość procesorów zamontowanych w serwerze: 2szt</p> <p>c) Typ procesora: Intel Xeon Gold 6442Y Processor (4rd generation) w konfiguracji z HPE ProLiant DL380 Gen 11 lub równoważny spełniający wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ilość rdzeni procesora: 24</li><li>• Nominalne taktowanie: min 2.6 GHz</li><li>• Ilość pamięci Cache: min 60 MB cache L3</li><li>• Wynik wydajnościowy konfiguracji zgodnej z oferowaną, w testach SPEC CPU 2017 IntegerRate publikowanych na <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>, nie gorszy niż 490 punktów Base.</li></ul> <p>Zgodność konfiguracji testowanej z konfiguracją oferowaną co najmniej w zakresie: A. marki i modelu serwera oraz B. marki, modelu i ilości procesorów.</p>

### Pkt. II.1.1. Tabela 1 lp. 7, 8 i 9

LP.	Parametr	Wymaganie
7.	Karta sieciowa LAN	<p>a) Typ : OCP NIC 3.0</p> <p>b) Ilość portów 10 Gbit/s : 2</p> <p>c) Typ portów : SFP+</p> <p>d) Obsługa Vlanów</p> <p>e) Wsparcie dla systemów operacyjnych : Windows Server 2022, 2019, Vsphere7U3, 8.x, Red Hat Enterprise Linux, SuseEnterprise Linux</p> <p>f) Dostarczona wraz z wkładkami światłowodowymi 10 Gbit/s, SFP+, multimode, krótkodystansowe</p>
8.	Dodatkowa karta sieciowa LAN	<p>a) Typ : PCIe</p> <p>b) Ilość portów 10 Gbit/s : 2</p> <p>c) Typ portów : SFP+</p> <p>d) Obsługa Vlanów</p> <p>e) Wsparcie dla systemów operacyjnych : Windows Server 2022, 2019, Vsphere7U3, 8.x, Red Hat Enterprise Linux, SuseEnterprise Linux</p> <p>a) Dostarczona wraz z wkładkami światłowodowymi 10 Gbit/s, SFP+, multimode, krótkodystansowe</p>

9.	Karty Fiber Channel	<p>a) Ilość kart : 2 szt</p> <p>b) Typ : PCIe</p> <p>c) Ilość portów w pojedynczej karcie : 1 szt</p> <p>d) Prędkość : 32Gbit/s</p> <p>b) Wsparcie dla systemów operacyjnych : Windows Server 2022, 2019, Vsphere7U3, 8.x, Red Hat Enterprise Linux, SuseEnterprise Linux</p> <p>e) Dostarczone wraz z wkładkami FC 32Gbit/s, SFP+, Multi mode, krótkodystansowymi</p> <p>f) Karta musi negocjować prędkość do 16 Gbit/s (umożliwiać połączenie serwera do przełącznika Brocade z portami 16 Gbit/s)</p>
----	---------------------	--

**Pkt. II.1.1. Tabela 1 lp. 14**

LP.	Parametr	Wymaganie
14.	Wspierane systemy operacyjne	<p>a) Windows Server 2022, 2019, Red Hat Enterprise Linux, Vsphere 7U3, 8.x, Suse Enterprise Linux</p> <p>b) Wsparcie dla systemów operacyjnych musi polegać na wydawaniu w okresie gwarancji aktualizacji oprogramowania układowego, a także zaktualizowanych sterowników dla konkretnych systemów operacyjnych.</p> <p>c) Zaktualizowane pakiety oprogramowania układowego oraz sterowników muszą być dostępne na stronie producenta serwera</p> <p>d) Wsparcie Vsphere : Wymagane jest aby aktualizacje sterowników oraz pakietów instalowanych w systemie Vmware ESXi dostarczane były przez producenta serwera w postaci pakietów VIB (lub spakowanych paczek zip), poprzez stronę http, której link można dodać do VsphereLifecycle Manager dla wersji 7 i 8 tzw. „vibsdepot”. Dodatkowo powinna być możliwość ręcznego importu udostępnionych pakietów VsphereLifecycle Manager dla wersji 7 i 8.</p>

**Pkt. II.1.1. Tabela 1 lp. 17, 18, 19**

LP.	Parametr	Wymaganie
17.	(F) Zgodność z systemem monitorowania infrastruktury zamawiającego	<p>a) Zgodność dostarczanych serwerów z oprogramowaniem HPE OneView musi polegać na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwości dodania serwera do monitorowania z konsoli oprogramowania,</li> <li>• automatycznym monitorowaniu stanu serwera i wszystkich jego komponentów przez oprogramowanie HPE OneView</li> <li>• detekcji, identyfikacji uszkodzenia sprzętowego, powiadomienie o uszkodzeniu (np. brak zasilania,</li> </ul>

		uszkodzenie pamięci, nieprawidłowa praca komponentu, lub inne uszkodzenie).
18.	Monitorowanie stanu serwera	<p>a) W przypadku braku zgodności dostarczanego serwera z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do monitorowania infrastruktury HPE OneView (wymaganie fakultatywne 17). Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć równoważne, dedykowane oprogramowanie producenta do monitorowania oferowanego w postępowaniu serwera</p> <p>b) Dostarczone oprogramowanie musi oferować :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graficzną konsolę do zarządzania systemem (https lub inna)</li> <li>• Podgląd parametrów monitorowanych serwerów z konsoli graficznej</li> <li>• Możliwość dodawania serwera do systemu monitorowania z konsoli graficznej</li> <li>• Automatyczne monitorowanie poprawności pracy podzespołów i detekcję uszkodzeń (w tym monitoring komponentów, podgląd wersji oprogramowania układowego, wydajność itp.)</li> <li>• W przypadku wystąpienia awarii system musi wyświetlać komunikat w konsoli graficznej (błąd/awaria lub ostrzeżenie)</li> <li>• Wysłanie powiadomienia mailowego (na zdefiniowane adresy e-mail) w przypadku wystąpienia awarii serwera (błąd) lub wystąpienia nieprawidłowej pracy urządzenia (ostrzeżenie).</li> <li>• Jeżeli oferowane rozwiązanie posiada ograniczenia licencyjne co do ilości monitorowanych urządzeń to dostarczona licencja musi umożliwiać monitorowanie co najmniej 10 serwerów fizycznych</li> </ul>
19.	Gwarancja	<p>a) 5 lat gwarancji producenta</p> <p>b) szczegółowe warunki gwarancji opisane w punkcie II.5</p>

**W załączeniu nowy i obowiązujący Załącznik nr 1 do Umowy – SPOZ.**

Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert, tj. wykreśla dotychczasową treść pkt 12.1 i 12.2 SWZ i nadaje im nowe brzmienie:

12.1. **Oferty należy składać** za pośrednictwem platformy zakupowej zamieszczonej pod adresem

<https://portal.smartpzp.pl/cui/public/postepowanie?postepowanie=54400743>

**w terminie do dnia 19.10.2023 r. do godz. 11:00**

12.2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 19.10.2023 r. o godz. 11:30** za pośrednictwem platformy zakupowej, o której mowa powyżej, poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Zatwierdzam**

Zastępca Dyrektora

Centrum Usług Informatycznych we Wrocławiu

**Dariusz Dauksz**

*Dokument podpisano podpisem elektronicznym*

Sporządziła: Magdalena Anuszkiewicz

*Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez CUI znajdują się na [stronie BIP CUI](#)*