

Ruda Śląska, dnia 26 maja 2022 roku

**Prezes  
Krajowej Izby Odwoławczej  
ul. Postępu 17A  
02-676 Warszawa**

Zamawiający:

Województwo Kujawsko-Pomorskie wykonujące zadania przy pomocy  
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko Pomorskiego.

Adres pocztowy: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-  
Pomorskiego Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

Dane kontaktowe Zamawiającego:

E-mail: [zamowienia@kujawsko-pomorskie.pl](mailto:zamowienia@kujawsko-pomorskie.pl)

Tel.: +48 566218281 Faks: +48 566218455

Adresy internetowe: Główny adres:

<https://platformazakupowa.pl/pn/kujawsko.pomorskie>

Wnoszący odwołanie:

ITPunkt Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej

ul. Szyb Walenty 26A, 41-700 Ruda Śląska

KRS: 0000333285

zwany dalej w skrócie jako „Odwołujący”,

reprezentowany przez:

- Jacek Tomczak – Wiceprezes zarządu

- Tomasz Dymek – Wiceprezes zarządu

Dane kontaktowe wnoszącego odwołanie:

Telefon: +48790290733

Adres poczty elektronicznej: [tomasz.kosatka@itpunkt.pl](mailto:tomasz.kosatka@itpunkt.pl)

numer postępowania: ZW-I.272.26.2022

numer ogłoszenia w Dz.U.S: S94 16/05/2022 258923-2022-PL

przedmiot zamówienia: „Zakup i dostarczenie infrastruktury IT na potrzeby realizacji projektów”

## **Odwołanie**

W imieniu IT Punkt sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej, powołując się na umocowanie potwierdzone informacjami o spółce ujawnionymi w Krajowym Rejestrze Sądowym, na podstawie przepisów art. 513 i następnych ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej w skrócie „Prawem zamówień publicznych” lub „Pzp”), wnoszę odwołanie wobec treści ogłoszenia o udzieleniu zamówienia i dokumentów zamówienia, to jest:

- 1) Treści– załącznik nr 5B do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

zarzucając Zamawiającemu naruszenie przepisów:

- 1) art. 16 pkt. 1 i 2) Pzp poprzez sformułowanie treści specyfikacji warunków zamówienia w sposób nie zapewniający uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców;
- 2) art. 99 ust. 4 Pzp poprzez opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że wymagania Zamawiającego może spełnić jeden wykonawca, przez co narusza się uczciwą konkurencję.

Wskazując na powyższe zarzuty, Odwołujący wnosi o:

nakazanie Zamawiającemu zmian kwestionowanych przez Odwołującego zapisów SWZ w zakresie i brzmieniu proponowanym przez Odwołującego w odwołaniu lub aby nakazał Zamawiającemu unieważnienie postępowania o udzieleniu zamówienia

Ponadto Odwołujący wnosi o dopuszczenie dowodu z opinii biegłego specjalisty z zakresu informatyki, sprzętu serwerowego oraz pamięci masowych w celu wykazania tego, że wskazane poniżej parametry określone w SWZ przez zamawiającego spełniają jedynie urządzenia Hewlett Packard Enterprise.

Odwołujący wskazuje, że ma interes we wniesieniu odwołania w przedmiotowym postępowaniu. W wyniku naruszenia przez Zamawiającego wskazanych powyżej przepisów ustawy prawo zamówień publicznych interes Odwołującego w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku, albowiem Odwołującemu

nie może ubiegać się o udzielenie zamówienia i złożenie oferty, a tym samym nie uzyska zamówienia. Jednocześnie uwzględnienie niniejszego odwołania doprowadzi do usunięcia ww. naruszeń przepisów prawa oraz rozszerzy krąg potencjalnych wykonawców, którzy będą mogli ubiegać się o udzielenie zamówienia z realną szansą na jego uzyskanie.

Odwołujący wskazuje ponadto, iż naruszenie przez Zamawiającego przepisów Ustawy Pzp - prowadzi do możliwości poniesienia przez Odwołującego szkody polegającej na uniemożliwieniu odwołującemu złożenia oferty oraz ubiegania się i uzyskania zamówienia.

Nadto Odwołujący wskazuje, że:

- wartość zamówienia przekracza progi określone w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 3 Pzp (tzw. progi „unijne”);
- zamieszczenie dokumentów zamówienia na stronie internetowej nastąpiło w dniu 16 maja 2022 roku;

a co za tym idzie, stosownie do art. 515 ust. 2 pkt. 1) Pzp, termin na wniesienie odwołania wynosi 10 dni od dnia zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

Nadto wnoszę o przyznanie na rzecz wnoszącego odwołanie zwrotu kosztów postępowania, w tym kosztów wynagrodzenia pełnomocników oraz dojazdów na rozprawę, według norm przepisanych.

### **Uzasadnienie**

W dniu 16 maja 2022 roku Zamawiający zamieścił na stronie internetowej dokumenty zamówienia prowadzonego pod nazwą „Zakup i dostarczenie infrastruktury IT na potrzeby realizacji projektów” Numer referencyjny: ZW-I.272.26.2022. Analiza treści specyfikacji warunków zamówienia prowadzi do wniosku, że wymagania Zamawiającego może spełnić wyłącznie jeden producent – tj. Hewlett Packard Enterprise.

Zdaniem Odwołującego, poniżej wskazane wymagania Zamawiającego wskazują na możliwość złożenia oferty i spełnienia wymagań SWZ wyłącznie przez jednego wykonawcę. Należy wskazać, iż suma parametrów wskazanych przez Zamawiającego może zostać spełniona wyłącznie przez urządzenia produkowane przez Hewlett Packard Enterprise.

- I. Dotyczy: Wymagania do serwerów – załącznik nr 5B do SWZ – załącznik nr 1 Szczegółowa specyfikacja urządzeń pkt. 1 Serwer Model 1 – 38 sztuk.**

Zamawiający określił szczegółowe wymagania sprzętowe w sposób jednoznacznie ograniczający konkurencyjność do zaoferowania urządzeń jednego producenta jakim jest HPE tzn. wszystkie wymagania łącznie jest w stanie spełnić tylko jeden producent nie dając możliwości zastosowania urządzeń o przybliżonych parametrach. I tak kolejno wskazując na opis Zamawiającego poniżej wskazujemy i prosimy o wprowadzenie odpowiednich zmian do opisu.

#### 1. Opis Zamawiającego:

**Sloty rozszerzeń** - Serwer musi posiadać min. 2 aktywne gniazda PCIe Gen3 dla urządzeń

I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę.

**Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy:**

Sloty rozszerzeń - Serwer musi posiadać min. 1 aktywne gniazdo PCIe Gen3 dla urządzeń

I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę

Wymagane przez Zamawiającego min 2 wolne gniazda PCIe przy jednoczesnym wymaganiu serwera jednoprocessorowego są parametrem stosowanym wyłącznie w serwerach HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania

#### 2. Opis Zamawiającego

**Pamięć RAM**

a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC oraz rank sparing (online spare).

b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

**Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy**

Pamięć RAM

a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC. ~~oraz rank sparing (online spare).~~

b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

Technologia online spare jest stosowana wyłącznie w serwerach producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

#### 3. Opis Zamawiającego

**Porty**

a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.

b) Złącza USB: min. 4 porty USB 3.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.

c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart

PCIe, itp.

### **Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy**

Porty

- a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.
- b) Złącza USB: min. 4 porty USB 2.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.
- c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp. Określona konfiguracja złączy USB jest charakterystyczna dla serwerów producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

#### 4. Opis Zamawiającego

##### **Zasilanie, chłodzenie**

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw.klasa Platinum) i mocy max. 500W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.
- b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 500W z ograniczaniem programowym jego mocy.

### **Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy**

Zasilanie, chłodzenie

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 600W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.
  - b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 600W z ograniczaniem programowym jego mocy.
- Wymaganie zasilacza 500W jest charakterystyczne dla serwerów HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

#### 5. Opis Zamawiającego

##### **Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów**

- a) Windows Server 2016, 2019, 2022
  - b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0
  - c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.6, 8
  - d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 12
- Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

### **Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy**

Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów

- a) Windows Server 2016, 2019, 2022
- b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0
- c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.9,
- d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 15

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6, oraz SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 są archaicznymi systemami, Odwołujący nie widzi uzasadnienia dla certyfikacji oprogramowania które nie jest już dostępne w sprzedaży przy jednoczesnym założeniu że Zamawiający oczekuje nowych urządzeń.

## **II. Dotyczy: Wymagania do serwerów – załącznik nr 5B do SWZ – załącznik nr 1 Szczegółowa specyfikacja urządzeń pkt. 2 Serwer Model 2 - 20 sztuk**

Zamawiający określił szczegółowe wymagania sprzętowe w sposób jednoznacznie ograniczający konkurencyjność do zaoferowania urządzeń jednego producenta jakim jest HPE tzn. wszystkie wymagania łącznie jest w stanie spełnić tylko jeden producent nie dając możliwości zastosowania urządzeń o przybliżonych parametrach. I tak kolejno wskazując na opis zamawiającego poniżej wskazujemy i prosimy o wprowadzenie odpowiednich zmian do opisu.

### **1. Opis Zamawiającego**

#### **Sloty rozszerzeń**

Serwer musi posiadać min. 2 aktywne gniazda PCIe Gen3 dla urządzeń I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę.

Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy

#### **Sloty rozszerzeń**

Serwer musi posiadać min. 1 aktywne gniazdo PCIe Gen3 dla urządzeń I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę

Wymagane przez Zamawiającego min 2 wolne gniazda PCIe przy jednoczesnym wymaganiu serwera jednoprocessorowego są parametrem stosowanym wyłącznie w serwerach HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania

### **2. Opis Zamawiającego**

#### **Pamięć RAM**

a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC oraz rank sparing (online spare).

b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

**Odwołujący wnosi o zmianę jak poniżej:**

#### **Pamięć RAM**

a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC. ~~oraz rank sparing (online spare).~~

- b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

Technologia online spare jest stosowana wyłącznie w serwerach producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

### 3. Opis Zamawiającego

#### **Porty**

- a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.
- b) Złącza USB: min. 4 porty USB 3.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.
- c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp.

#### **Odwołujący wnosi o zmianę jak poniżej:**

##### Porty

- a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.
- b) Złącza USB: min. 4 porty USB 2.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.
- c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp.

Określona konfiguracja złączy USB jest charakterystyczna dla serwerów producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

### 4. Opis Zamawiającego

#### **Zasilanie, chłodzenie**

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 500W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.
- b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 500W z ograniczaniem programowym jego mocy.

#### **Odwołujący wnosi o dokonanie zmian jak poniżej:**

##### Zasilanie, chłodzenie

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 600W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.
- b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 600W z ograniczaniem programowym jego mocy.

Wymaganie zasilacza 500W jest charakterystyczne dla serwerów HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

5. Opis Zamawiającego

**Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów**

- a) Windows Server 2016, 2019, 2022
- b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0
- c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.6, 8
- d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 12 Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

**Odwołujący wnosi o zmianę na poniższy**

Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów

- a) Windows Server 2016, 2019, 2022
- b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0
- c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.9,
- d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 15

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6, oraz SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 są archaicznymi systemami, Odwołujący nie widzi uzasadnienia dla certyfikacji oprogramowania które nie jest już dostępne w sprzedaży przy jednoczesnym założeniu że Zamawiający oczekuje nowych urządzeń.

**III. Dotyczy: Wymagania do serwerów – załącznik nr 5B do SWZ – załącznik nr 1 Szczegółowa specyfikacja urządzeń pkt. 3 Serwer Model 3 – 8 sztuk.**

Zamawiający określił szczegółowe wymagania sprzętowe w sposób jednoznacznie ograniczający konkurencyjność do zaoferowania urządzeń jednego producenta jakim jest HPE tzn. wszystkie wymagania łącznie jest w stanie spełnić tylko jeden producent nie dając możliwości zastosowania urządzeń o przybliżonych parametrach. I tak kolejno wskazując na opis zamawiającego poniżej wskazujemy i prosimy o wprowadzenie odpowiednich zmian do opisu.

1. Opis Zamawiającego

**Sloty rozszerzeń**

Serwer musi posiadać min. 2 aktywne gniazda PCIe Gen3 dla urządzeń I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę.

**Odwołujący wnosi o dokonanie następujących zmian:**

**Sloty rozszerzeń**

Serwer musi posiadać min. 1 aktywne gniazdo PCIe Gen3 dla urządzeń I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę

Wymagane przez Zamawiającego min 2 wolne gniazda PCIe przy jednoczesnym wymaganiu serwera jednoprocessorowego są parametrem stosowanym wyłącznie w serwerach HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania



## 2. Opis Zamawiającego

### Pamięć RAM

- a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC oraz rank sparing (online spare).
- b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

### Odwołujący wnosi o dokonanie następujących zmian:

#### Pamięć RAM

- a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC. ~~oraz rank sparing (online spare).~~
- b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

Technologia online spare jest stosowana wyłącznie w serwerach producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

## 3. Opis Zamawiającego

### Porty

- a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.
- b) Złącza USB: min. 4 porty USB 3.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.
- c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp.

### Odwołujący proponuje dokonanie następujących zmian:

#### Porty

- a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.
  - b) Złącza USB: min. 4 porty USB 2.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.
  - c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp.
- Określona konfiguracja złączy USB jest charakterystyczna dla serwerów producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

## 4. Opis Zamawiającego

### Zasilanie, chłodzenie

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 500W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.

b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 500W z ograniczeniem programowym jego mocy.

#### **Odwołujący wnosi o dokonanie zmian jak poniżej:**

Zasilanie, chłodzenie

a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 600W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.

b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 600W z ograniczeniem programowym jego mocy.

Wymaganie zasilacza 500W jest charakterystyczne dla serwerów HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

#### **5. Opis Zamawiającego**

##### **Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów**

a) Windows Server 2016, 2019, 2022

b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0

c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.6, 8

d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 12

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

#### **Odwołujący wnosi o dokonanie zmian następujących:**

Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów

a) Windows Server 2016, 2019, 2022

b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0

c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.9,

d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 15

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6, oraz SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 są archaicznymi systemami, Odwołujący nie widzi uzasadnienia dla certyfikacji oprogramowania które nie jest już dostępne w sprzedaży przy jednoczesnym założeniu że Zamawiający oczekuje nowych urządzeń.

#### **IV. Dotyczy: Wymagania do serwerów – załącznik nr 5B do SWZ – załącznik nr 1 Szczegółowa specyfikacja urządzeń pkt.4 Serwer Model 3a – 24 sztuki.**

Zamawiający określił szczegółowe wymagania sprzętowe w sposób jednoznacznie ograniczający konkurencyjność do zaoferowania urządzeń jednego producenta jakim jest HPE tzn. wszystkie wymagania łącznie jest w stanie spełnić tylko jeden producent nie dając możliwości zastosowania urządzeń o przybliżonych parametrach. I tak kolejno wskazując na opis zamawiającego poniżej wskazujemy i prosimy o wprowadzenie odpowiednich zmian do opisu.

### 1. Opis Zamawiającego

#### **Sloty rozszerzeń**

Serwer musi posiadać min. 2 aktywne gniazda PCIe Gen3 dla urządzeń I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę.

#### **Odwołujący wnosi o dokonanie następujących zmian:**

Sloty rozszerzeń

Serwer musi posiadać min. 1 aktywne gniazdo PCIe Gen3 dla urządzeń I/O, w tym min. 1 slot x16. Po obsadzeniu wymaganymi kartami drugie aktywne gniazdo PCIe pozostaje wolne pod dalszą rozbudowę

Wymagane przez Zamawiającego min 2 wolne gniazda PCIe przy jednoczesnym wymaganiu serwera jednoprocessorowego są parametrem stosowanym wyłącznie w serwerach HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania

### 2. Opis Zamawiającego

#### **Pamięć RAM**

a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC oraz rank sparing (online spare).

b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

#### **Odwołujący wnosi zmianę zgodnie z poniższym zapisem:**

#### **Pamięć RAM**

a) Zainstalowane min. 16 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered o prędkości 2933 MT/s w kościach o pojemności co najmniej 16GB. Serwer musi obsługiwać technologię zabezpieczania pamięci: zaawansowane ECC. ~~oraz rank sparing (online spare).~~

b) Dostarczona płyta główna serwera musi posiadać minimum 16 gniazd pamięci RAM i musi umożliwiać rozbudowę pamięci RAM do 1TB.

Technologia online spare jest stosowana wyłącznie w serwerach producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

### 3. Opis Zamawiającego

#### **Porty**

a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.

b) Złącza USB: min. 5 portów USB 3.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.

c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp.

#### **Odwołujący wnosi o dokonanie następujących zmian:**

Porty

- a) Zintegrowana karta graficzna z wyprowadzonym złączem graficznym na tylnym panelu.
- b) Złącza USB: min. 4 porty USB 2.0 w tym min 1 szt. na froncie obudowy oraz min. 1 szt. wewnątrz obudowy.
- c) Ilość dostępnych złączy graficznych i USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy, kart PCIe, itp. Określona konfiguracja złączy USB jest charakterystyczna dla serwerów producenta HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

#### 4. Opis Zamawiającego

##### **Zasilanie, chłodzenie**

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 500W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.
- b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 500W z ograniczaniem programowym jego mocy.

##### **Odwołujący wnosi o zmianę zgodnie ze wskazaniami poniżej:**

##### Zasilanie, chłodzenie

- a) Redundantne zasilacze typu hotplug o sprawności min. 94% (tzw. klasa Platinum) i mocy max. 600W każdy, umożliwiającej pracę całego serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego zasilacza, przy uwzględnieniu obsadzenia wszystkich zatok dyskowych.
- b) Nie dopuszcza się zasilacza o większej mocy niż 600W z ograniczaniem programowym jego mocy.

Wymaganie zasilacza 500W jest charakterystyczne dla serwerów HPE co jednoznacznie ogranicza możliwość zaoferowana konkurencyjnego rozwiązania.

#### 5. Opis Zamawiającego

##### **Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów**

- a) Windows Server 2016, 2019, 2022
  - b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0
  - c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.6, 8
  - d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 12
- Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

##### **Odwołujący wnosi o dokonanie następujących zmian:**

##### Wspierane systemy operacyjne i certyfikacja systemów

- a) Windows Server 2016, 2019, 2022
- b) VMware vSphere min. 6.5, 6.7, 7.0
- c) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.9,
- d) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 15

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows”

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6, oraz SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 są archaicznymi systemami, Odwołujący nie widzi uzasadnienia dla certyfikacji oprogramowania które nie jest już dostępne w sprzedaży przy jednoczesnym założeniu że Zamawiający oczekuje nowych urządzeń.

**V. Dotyczy: Wymagania do serwerów – załącznik nr 5B do SWZ – załącznik nr 1 Szczegółowa specyfikacja urządzeń pkt.5 Macierz FC – 18 sztuk**

Zamawiający określił szczegółowe wymagania sprzętowe w sposób jednoznacznie ograniczający konkurencyjność do zaoferowania urządzeń jednego producenta jakim jest HPE tzn. wszystkie wymagania łącznie jest w stanie spełnić tylko jeden producent nie dając możliwości zastosowania urządzeń o przybliżonych parametrach. I tak kolejno wskazując na opis zamawiającego poniżej wskazujemy i prosimy o wprowadzenie odpowiednich zmian do opisu.

1. Opis Zamawiającego

**Rozbudowa**

Możliwa rozbudowa urządzenia do 612 dysków (poprzez opcjonalne dołożenie jednostek rozszerzających)

**Odwołujący wnosi o dokonanie zmian jak poniżej:**

Możliwa rozbudowa urządzenia do 264 dysków (poprzez opcjonalne dołożenie jednostek rozszerzających)

2. Opis Zamawiającego

**Kontrolery**

Jeden kontroler sprzętowy. Możliwość dołożenia drugiego kontrolera (tryb pracy active-active).

**Odwołujący wnosi o dokonanie zmian jak poniżej:**

**Kontrolery**

Jeden kontroler sprzętowy. Możliwość dołożenia drugiego kontrolera (tryb pracy active-passive).

Biorąc pod uwagę że Zamawiający wymaga tylko jeden kontroler sprzętowy, możliwość dołożenia drugiego kontrolera w trybie Active-active jest nie uzasadniona i znacząco ogranicza możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania.

3. Opis Zamawiającego

**Obsługa RAID**

Obsługa trybów RAID 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60. Globalny dysk zapasowy, dedykowany dysk zapasowy, możliwość utworzenia do 2048 LUN, szybka odbudowa RAID, Thin Provisioning (w standardzie), możliwość obsługi SSD Cache & Auto

Tiering, do 256 połączeń iSCSI, do 512 hostów na kontroler, do 1 024 sesji na kontroler.

**Odwołujący wnosi o dokonanie zmian zgodnie z zapisami poniżej:**

Obsługa RAID Obsługa trybów RAID 1, 5, 6, 10. Globalny dysk zapasowy, dedykowany dysk zapasowy, możliwość utworzenia do 1024 LUN, szybka odbudowa RAID, Thin Provisioning (w standardzie), możliwość obsługi SSD Cache & Auto Tiering, do 256 połączeń iSCSI, do 512 stów na kontroler, do 1 024 sesji na kontroler. Zamawiający w punkcie Dyski wymaga dostarczenia 10 szt. dysków twardech, przy takiej ilości dysków twardech wymaganie trybów RAID na poziomie 0, 0+1, 3, 30, 50, 60 jest technicznie nie uzasadnione i znacząco ogranicza możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania.

4. Opis Zamawiającego

**Obsługa dysków**

3.5 " SAS HDD  
3.5" SAS SED HDD  
3.5" NL-SAS HDD  
2.5" SAS SSD  
2.5" SAS SED SSD  
2.5" SAS HDD  
2.5" SAS SED HDD  
2.5" NL-SAS HDD

**Odwołujący wnosi o dokonanie zmian zapisów zgodnie ze wskazaniami poniżej:**

Obsługa dysków

~~3.5"SAS HDD~~  
~~3.5" SAS SED HDD~~  
3.5" NL-SAS HDD  
2.5" SAS SSD  
2.5" SAS SED SSD  
2.5"SAS HDD  
2.5" SAS SED HDD  
~~2.5" NL-SAS HDD~~

Wymagane przez Zamawiającego dyski 3.5" SAS HDD, 3.5" SAS SED HDD, 2.5" NL-SAS HDD nie są produkowane oraz stosowane w macierzach dyskowych od kilku lat więc wymaganie obsługi powyższych dysków jest nie zasadne i znacząco ogranicza możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania.

5. Opis Zamawiającego

**Interfejsy**

2x 10 GbE iSCSI RJ-45

4x 16Gb SFP+ Fibre Channel

Urządzenie musi zapewniać możliwość dołożenia kart z portami 10GbE

iSCSI SFP+, 1GbE iSCSI RJ45

## **Odwołujący wnosi o zmianę zgodnie ze wskazaniami poniżej:**

Interfejsy

2x 10 GbE iSCSI RJ-45 **lub**

4x 16Gb SFP+ Fibre Channel

Urządzenie musi zapewniać możliwość dołożenia kart z portami 10GbE

iSCSI SFP+, ~~1GbE iSCSI RJ45~~

Wnosimy o określenie jakiego rodzaju porty Zamawiający zamierza przeznaczyć na połączenie z serwerem gdyż macierz dyskowa o wymaganych parametrach nie jest urządzeniem pracującym samodzielnie i wymaga co najmniej jednego serwera do prawidłowej pracy. Wymaganie 2 rodzajów interfejsów tj. 10 GbE iSCSI RJ-45 oraz 16Gb SFP+ Fibre Channel służących do połączenia z serwerem za pomocą obu interfejsów jednocześnie jest technicznie niemożliwe do wykonania. Zatem według Odwołującego wymaganie dwóch rodzajów interfejsów jest bezpodstawne. Wykorzystywanie interfejsów 1GbE iSCSI RJ45 w macierzy dyskowej jest rozwiązaniem bardzo archaicznym i mało wydajnym w stosunku do wymaganych powyżej interfejsów np. 10GbE iSCSI w związku z tym Odwołujący nie widzi zastosowania dla takiego wymagania. Powyższe wymagania znacząco ograniczają możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania.

## 6. Opis Zamawiającego

### **Funkcje**

- a) Migawki,
- b) kolonowanie wolumenów,
- c) thin provisioning,
- d) zdalna replikacja,
- e) Windows VSS,
- f) Lista atrybutów dla dysków SCSI odpowiednik S.M.A.R.T. dla dysków SAS,
- g) LACP,
- h) Multi-pathing,
- i) trunking,
- j) obsługa Jumbo frame,
- k) narzędzie do sprawdzenia stanu nowo podłączonego dysku przed dodaniem go do wolumenu,
- l) przechowywanie wszystkich starych konfiguracji z możliwością przywrócenia ich na macierz.

## **Odwołujący wnosi o dokonanie zmian zapisów zgodnie ze wskazaniami poniżej:**

Funkcje

- a) Migawki,
- b) kolonowanie wolumenów,
- c) thin provisioning,
- d) zdalna replikacja,
- e) Windows VSS,
- f) ~~Lista atrybutów dla dysków SCSI odpowiednik S.M.A.R.T. dla dysków SAS,~~
- g) ~~LACP,~~
- h) Multi-pathing,

- i) trunking,
- j) obsługa Jumbo frame,
- k) narzędzie do sprawdzenia stanu nowo podłączonego dysku przed dodaniem go do wolumenu,
- l) przechowywanie wszystkich starych konfiguracji z możliwością przywrócenia ich na macierz.

Wykreślone powyżej funkcjonalności nie są funkcjami typowymi dla macierzy dyskowych. Odwołujący nie widzi uzasadnienia wymagania takich funkcji. Powyższe wymagania znacząco ograniczają możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania.

## 7. Opis Zamawiającego

### **Wsparcie dla systemów**

- a) Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
- b) RHEL5, 6, 7
- c) CentOS 6,7
- d) Mac OS X 10.11 i nowsze

### **Odwołujący wnosi o dokonanie zmian zapisów zgodnie ze wskazaniami poniżej:**

Wsparcie dla systemów

- a) Windows Server 2019, 2022
- b) RHEL 7,8 , 8,2
- c) ~~CentOS 6,7~~
- d) ~~Mac OS X 10.11 i nowsze~~

Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 oraz RHEL 5, 6, 7 są archaicznymi systemami, które częściowo nie są już wspierane przez producenta oprogramowania lub w niedługim czasie przestana być wspierane przez producenta. Odwołujący nie widzi uzasadnienia dla certyfikacji oprogramowania które nie jest już dostępne w sprzedaży przy jednoczesnym założeniu że Zamawiający oczekuje nowych urządzeń.

## **VI. Dotyczy: Wymagań Ośrodka przetwarzania Danych oraz Backup Cloud (BC) do Serwerów model 1, 2, 3, 3a – załącznik nr 5B do SWZ pkt 5.1 – Wymogi dla Ośrodka Przetwarzania Danych oraz załącznik nr 1 Szczegółowa specyfikacja urządzeń,**

Odwołujący ponownie wskazuje, iż przedstawione przez Zamawiającego wymagania dają możliwość złożenia oferty i spełnienia wymagań SWZ wyłącznie przez jednego wykonawcę. Zamawiający określił bardzo szczegółowo wymagania w zakresie lokalizacji Ośrodka Przetwarzania Danych oraz o obiektach niebezpiecznych w rozumieniu stwarzania potencjalnego zagrożenia dla funkcjonowania Ośrodka Przetwarzania Danych. Biorąc pod uwagę wszystkie kryteria odległościowe określone przez Zamawiającego wynika że jedynym miejscem na Ośrodek Przetwarzania Danych jest **Exea Data Center w Toruniu**. To pozwala na domniemanie, iż kryteria wskazane przez Zamawiającego spełnia tylko jeden podmiot zlokalizowany w Toruniu.

Co więcej, wskazać należy, iż określone przez Zamawiającego termin realizacji 30 dni jest nie realny przy aktualnej sytuacji na świecie oraz utrudnieniach z



dostępnością do poszczególnych podzespołów urządzeń serwerowych oraz macierzy dyskowych. Realny termin realizacji wskazanych wynosi 180 dni.

Zgodnie z wyrokiem Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 14 czerwca 2021, w sprawie KIO 1125/21 „Zamawiający przygotowując postępowanie o udzielenie zamówienia i opisując przedmiot zamówienia ma prawo do ustalenia wymagań, które w najlepszym stopniu spełnią jego oczekiwania. Dokonywany opis przedmiotu zamówienia zawsze w jakimś zakresie ogranicza konkurencję. Jednakże to ograniczenie konkurencji, aby było akceptowalne, musi być uzasadnione obiektywnymi i niedyskryminującymi potrzebami zamawiającego. Tak więc, postawione w SWZ wymagania muszą znajdować uzasadnienie w obiektywnych potrzebach zamawiającego. A contrario nieakceptowalne będą wymagania ograniczające konkurencję w sposób arbitralny, nieuzasadniony obiektywnymi potrzebami zamawiającego, czy też nie proporcjonalne w stosunku do oczekiwanego efektu. Jeżeli potrzeby zamawiającego mogą zostać zaspokojone poprzez zastosowanie środków mniej restrykcyjnych dla wykonawców i poszerzających dostęp do zamówienia, to środki te należy zastosować.” W przedmiotowej sprawie Zamawiający nie wykazał, by dokonane przez niego ograniczenie konkurencji w ramach postępowania o udzielenie zamówienia było uzasadnione.

Tym samym, zdaniem odwołującego się, Zamawiający poprzez opis wymagań jakie stawia wykonawcom, naruszył przepisu Pzp tj. przepis art. 16 pkt.1 i 2) Pzp oraz przepis art. 99 ust. 4 Pzp.

Niniejsze odwołanie składane jest zgodnie z przepisem art. 515 ust. 2 pkt. 1 Ustawy, a zatem w terminie 10 dni (wartość zamówienia jest większa niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 3 Pzp, tj. wyższa niż progi unijne) od dnia zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej, tj. od dnia 16 maja 2022 r.

Mając powyższe na uwadze, wniesienie niniejszego dowołania jest konieczne i w pełni uzasadnione.

Zarząd ITPunkt Sp. z o.o.

Załączniki:

1. odpis KRS;
2. dowód uiszczenia wpisu od odwołania w postaci potwierdzenia przelewu;
3. dowód przekazania odwołania zamawiającemu