I.271.5.2021 Białobrzegi, dnia 24 marca 2021 r.

**Według rozdzielnika**

**Nazwa postepowania: Dostawa, instalacja i wdrożenie sprzętu informatycznego do realizacji projektu pn. „Portal e-mieszkańca”**

Identyfikator postępowania: ocds-148610-cf6babec-87e6-11eb-86b1-a64936a8669f

W związku z zapytaniami, jakie wpłynęły do Zamawiającego w trybie art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych do toczącego się postępowania w trybie podstawowym na realizację zadania pn. **Dostawa, instalacja i wdrożenie sprzętu informatycznego do realizacji projektu pn. „Portal e-mieszkańca”** Burmistrz Miasta i Gminy Białobrzegi – działając zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych – przedstawia poniżej pytania, jakie wpłynęły w ustawowym terminie, wraz z odpowiedzią:

**Pytania dotyczące Serwer – 2 szt.**

Pytania 1

a) Zamawiający wymaga:

„Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 12 dysków 3.5" Hot-Plug”

Dodatkowo: „Zainstalowane dyski:

4x2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 2x480GB SSD SATA

2x480GB SSD M.2 skonfigurowane w RAID 1”

Zwracamy się do Zamawiającego z wnioskiem o dopuszczenie rozwiązania opartego o obudowę 16x2.5”, dającą lepsze możliwości rozbudowy serwera (większa ilość dostępnych wnęk.) Nasz wniosek uzasadniamy dodatkowo tym, iż wszystkie wymagane dyski SAS/SDD SATA dostępne są w formacie 2,5”.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte o obudowę 16x2.5”.*

b) Zamawiający wymaga:

|  |  |
| --- | --- |
| Interfejsy sieciowe/FC/SAS | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT Dodatkowo zainstalowana karta zapewniająca 2 interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+.  Wraz z serwerem należy dostarczyć 2 szt. kabli DAC min. 3m. |

Z uwagi na fakt, iż wszystkie wymagania techniczne łącznie, spełnia wyłącznie firma DELL z serwerem PowerEdge R540, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie na zasadach równoważności serwera, w którym zintegrowane z obudową będą dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+. I nie będzie to realizowane kosztem dostępnych slotów LOM.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym będą dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+.*

c) Zamawiający wymaga: „Możliwość zainstalowania modułu dedykowanego dla Hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa nośniki typu Flash o pojemności min. 64GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde”

Zapis ten służy wyłącznie ograniczeniu konkurencyjności.

Zamawiający wymaga dostarczenia klastra HCI w oparciu o oprogramowanie Microsoft (Azure Stack HCI) wymagające większej ilości przestrzeni dyskowej. Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie, na zasadach równoważności, rozwiązania, które w tym celu wykorzystywać będzie wolne wnęki dysków z dedykowanymi dyskami, w obudowie 16x2,5”, gdzie nadmiarowe wnęki dysków (w stosunku do min. ilości 12 wnęk) pozwolą na zrealizowanie tego wymogu.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązanie oparte o obudowę 16x2.5” i wykorzystanie wolnych wnęk dysków dla potrzeb hypervisora wirtualizacyjnego.*

d) Zamawiający wymaga: Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 550W każdy z dedykowanymi przewodami zasilającymi.

Zwracamy się do Zamawiającego na dopuszczenie rozwiązania opartego o zasilacze o mocy maksymalnej 750W lub zmianę pierwotnego wymogu na „Redundantne, Hot-Plug o mocy dostosowanej o wymaganej konfiguracji, każdy z dedykowanymi przewodami zasilającymi”

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza zasilacze Redundantne, Hot-Plug o mocy dostosowanej o wymaganej konfiguracji, każdy z dedykowanymi przewodami zasilającymi.*

e)Karta Zarządzania

Zamawiający wymaga:

-wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;

Wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management) realizuje wyłącznie producent DELL i jest to nazwa własna tej firmy. Prosimy o wykreślenie tego wymogu, dlatego że jest on niemożliwy do spełnienia przez innego producenta. Zapis służy wyłącznie ograniczaniu konkurencyjności postępowania.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający wykreśla wymóg: Wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management)*

**Pytania dotyczące Zestawy komputerowe All in One.**

1.Zestawy komputerowe do obsługi usług UMiGiG – 10 szt.

2.Zestawy komputerowe do obsługi usług MGOK – 16 szt.

3.Zestawy komputerowe do obsługi usług ZWiK – 15 szt.

a) Zamawiający wymaga:

„Konfiguracja sprzętu umożliwiająca osiągnięcie przez oferowany zestaw w teście SYSmark® 2018 wyniku całkowitego Overall – min. 1200 punktów, Productivity min. 1000 punktów, Creativity min. 1600 punktów, Responsiveness min. 1000 punktów. Wynik z testu w zaoferowanej konfiguracji, musi znajdować się na oficjalnej stronie producenta oprogramowania testującego - <https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2018>

Zapis SWZ służy wyłącznie ograniczaniu konkurencyjności postępowania i preferuje wykonawcę / producenta, który jest w stanie zaoferować opisane komputery z tzw. „półki”, dla których są już gotowe testy wydajnościowego producenta pod konkretną konfigurację.   
W celu zachowania konkurencyjności postępowania, zwracamy się o określenie wydajności procesora jako równoważności do opisanej w SWZ produktywności, z zastosowaniem najpopularniejszego źródła określania wydajności tj. benchmarków na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>

*Odpowiedź:*

*Zamawiający opisał wydajność komputera zgodnie z rekomendacjami MSWiA dotyczących zasad formułowania wymagań zamawiającego dla wybranych parametrów technicznych sprzętu komputerowego. Zamawiający pozostaje przy opisanym wymaganiu testu SYSmark 2018.*

b) Obudowa.

Zamawiający wymaga:

•Zasilacz wewnętrzny

•Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi

•Regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm

•Ustawienie jednostki w trybie Pivot”

Z uwagi na fakt, iż wszystkie wymagania techniczne łącznie, spełniają wyłącznie komputery All in One firmy DELL i zapisy SWZ służą wyłącznie ograniczaniu konkurencyjności postępowania, w którym preferowany jest jeden konkretny producent, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie komputerów:

1) z zewnętrznym zasilaczem (takie rozwiązanie stosuje większość producentów sprzętu);

*Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z zewnętrznym zasilaczem.*

•w których demontaż tylnej pokrywy odbywa się z użyciem narzędzi (Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi w komputerach AIO jest wyróżnikiem firmy DELL)

*Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza komputery AiO, w których demontaż tylnej pokrywy odbywa się z użyciem narzędzi.*

2) z regulacją wysokości w zakresie minimum 8 cm

*Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.*

3) bez trybu Pivot.

*Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.*

c) Zamawiający wymaga:

Płyta główna zawierająca układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie, na zasadach równoważności, wersji firmware-owej TPM, które będzie umożliwiało szyfrowanie poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym

*Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.*

a) Zamawiający wymaga:

BIOS: Informacje dostępne z poziomu BIOS na potrzeby inwentaryzacji:

wersja BIOS, nr seryjny, data produkcji komputera, pamięć RAM (taktowanie, wielkość, obsadzenie kości w slotach, procesor (typ, nazwa, typowa prędkość, minimalna, maksymalna, cache L2 i L3), pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych MAC adres zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowany układ graficzny, kontroler audio.

Z uwagi na fakt, iż wszystkie wymagania techniczne łącznie, spełniają wyłącznie komputery All in One firmy DELL i zapisy SWZ służą wyłącznie ograniczaniu konkurencyjności postępowania, w którym preferowany jest jeden konkretny producent, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie komputerów, dla których:

a)informacje o obsadzeniu kości w slotach będą dostępne, na zasadach równoważności, z poziomu systemu diagnostycznego?

b)szczegółowe informacje o CPU oraz o pojemności dysków, na zasadach równoważności, będą

dostępne, podobnie w systemie diagnostycznym

a)w przypadku kontrolera video i audio będzie prezentowany status aktywny.

Jednocześnie zwracamy się o odstąpienie wymogu mówiącego o dacie produkcji. Dla Zamawiającego, z uwagi na wywiązywanie się z udzielonej gwarancji, istotna jest data zakupu sprzętu.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym:*

*- informacje o obsadzeniu kości w slotach będą dostępne z poziomu systemu diagnostycznego*

*- szczegółowe informacje o CPU oraz o pojemności dysków będą dostępne w systemie diagnostycznym*

*- w przypadku kontrolera video i audio będzie prezentowany status aktywny.*

*Zamawiający usuwa zapis dotyczący daty produkcji komputera z wymagań BIOS.*

b) Zamawiający wymaga:

Wymagania dodatkowe

Wbudowane porty:

•1x Display Port lub HDMI

•1x USB 3.2 Gen 2 Type-C port

•3x USB 3.2 Gen 1 Type-A port

•2x USB 2.0

•Wymagane porty USB wbudowane, nie dopuszcza się stosowania rozgałęziaczy, hub’ów itp.

Wszystkie porty dostępne dla użytkownika w najniższej możliwej regulacji wysokości

•1x Universal audio jack

•1x One Line-out audio

•1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps

•Czytnik kart SD

•Karta WiFi ac+

Z uwagi na fakt, iż wszystkie wymagania techniczne łącznie, spełniają wyłącznie komputery All in One firmy DELL i zapisy SWZ służą wyłącznie ograniczaniu konkurencyjności postępowania, w którym preferowany jest jeden konkretny producent, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie komputera All in One, z 2 portami USB3.1 Gen 1 oraz jednym wyjściem audio (combo), oraz spełniające wszystkie pozostałe wymagania w zakresie wbudowanych portów. Zestawienie portów podane w SWZ jest i tak nadmiarowe w stosunku do faktycznych potrzeb, szczególnie w zakresie ilości i typów portów USB, z których zamawiający i tak nie będzie jednocześnie korzystał.

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza komputer All in One z minimum 3 portami USB3.1 Gen 1 oraz jednym wyjściem audio (combo). Pozostałe wymagania w zakresie wbudowanych portów pozostają zgodnie z SIWZ.*

**Pytania dotyczące Urządzenie typu ploter – 1 szt.**

Pojemność atramentów

Czy zamawiający dopuści pojemność 130 ml dla tonerów standardowych?

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza pojemność 130 ml dla tuszy standardowych.*

Czy zamawiający dopuści 3,0-calowy kolorowy ekran dotykowy LCD?

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza ploter z 3,0-calowym kolorowym ekranem dotykowym LCD.*

**Pytanie dotyczące Urządzenia aktywne sieci LAN – 3 szt.**

Czy Zamawiający dopuści przełącznik, którego pobór wynosi 62 W?

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza przełącznik o poborze mocy do 62 W.*

**Pytanie dotyczące Monitor prezentacyjny – 2 szt.**

Czy zamawiający dopuszcza telewizor? Czy musi to być koniecznie monitor?

*Odpowiedź:*

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie telewizora.*

*/-/ Adam Bolek*

*Burmistrz Miasta i Gminy*

*Białobrzegi*

Otrzymują:

1 x strona internetowa prowadzonego postępowania

1 x aa

Sporządziła:

Ewa Ficek

Inspektor Wydziału Inwestycji