

BP.2410.27.2022

**Do wszystkich Uczestników postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nieprzekraczającej progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, ze zm., dalej: ustawa PZP) na:

**„Dostawę serwera stelażowego i macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem
do Polskiej Agencji Nadzoru Audytowego”
(Numer referencyjny: 25 (2)/2022)**

Wyjaśnienia i zmiana treści SWZ nr 2

- I. Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia, działając zgodnie z postanowieniami art. 284 ust. 2 i 6 oraz art. 286 ust. 1, 7 ustawy PZP, udziela odpowiedzi na pytania Wykonawcy oraz dokonuje poniżej wskazanej modyfikacji treści SWZ:

Pytanie nr 4:

„Dotyczy część 1 zamówienia. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na oprogramowanie Microsoft Windows Server 2019 Datacenter, licencji Windows Server 2019 User Cal oraz licencji Windows Server 2019 RDS CAL. Pragniemy poinformować, że obecnie w sprzedaży dostępna jest nowsza wersja oprogramowania Windows Server tj. 2022, a wersja 2019 była dostępna w sprzedaży do końca roku 2021. W związku z tym czy Zamawiający dopuści dostawę licencji Microsoft Windows Server 2022 Datacenter, licencji Windows Server 2022 User Cal oraz licencji Windows Server 2022 RDS CAL z możliwością downgrade'u do wersji 2019 ?”

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ i dopuszcza dostawę licencji Microsoft Windows Server 2022 Datacenter, licencji Windows Server 2022 User Cal oraz licencji Windows Server 2022 RDS CAL z możliwością tzw. *downgrade'u* do wersji 2019, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

Pytanie nr 5:

„Dotyczy część 1 zamówienia. Czy Zmawiający dopuści, aby dokumenty potwierdzające udzielenie licencji Microsoft Windows Server sporządzone były w języku angielskim? ”

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający wyraża zgodę, aby dokumenty potwierdzające udzielenie licencji Microsoft Windows Server sporządzone były w języku polskim lub angielskim, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

Pytanie nr 6:

„Dotyczy część 1 zamówienia. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie serwerowe posiadało wsparcie techniczne na okres 36 miesięcy. W związku z tym prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga aby licencje Windows Server Datacenter, Windows Server User CAL Windows Server RDS CAL, SQL Server Standard były objęte 36 miesięcznym wsparciem technicznym producenta tzw. Software Assurance?”

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający potwierdza, że licencje Windows Server Datacenter, Windows Server User CAL Windows Server RDS CAL, SQL Server Standard mają być objęte 36 miesięcznym wsparciem technicznym producenta tzw. Software Assurance.

Pytanie nr 7:

„Dotyczy część 2 zamówienia. Czy Zamawiający dopuści system wspierający dyski 960GB SSD zamiast 800GB SSD, dyski 1.92TB SSD zamiast 1.6TB SSD oraz dyski 3.84TB SSD zamiast 3.2TB SSD?”

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ i dopuszcza także dyski 960GB SSD, dyski 1.92TB SSD oraz dyski 3.84TB SSD, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

Pytanie nr 8:

„Dotyczy część 2 zamówienia. Czy Zamawiający dopuści macierz posiadającą minimum 2 porty RJ-45? W jakim celu Zmawiający wymaga 4 portów RJ-45? Macierze ISCSI wyposażone w porty SFP+ 10[Gb/s] posiadają zazwyczaj tylko 2 porty RJ-45 (1 port per kontroler) na potrzeby zarządzania macierzą.”

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ i dopuszcza macierz posiadającą minimum 2 porty RJ-45, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

Pytanie nr 9:

„Dotyczy część 2 zamówienia. Zmawiający wymaga dostarczenia wkładek SFP28 do portów macierzy 10[Gb/s]. Pragniemy poinformować, że porty macierzy 10[Gb/s] obsługują wkładki

SFP+. W związku z tym prosimy o modyfikację wymagania i wymóg dostawy wkładek SFP+ zamiast SFP28”.

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ i dopuszcza użycie wkładek SFP+, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

Pytanie nr 10:

„Zamawiający wymaga, aby macierz pozwalała na dynamiczną migrację pomiędzy poziomami RAID. Czy Zamawiający dopuści macierz w której migracja pomiędzy poziomami RAID nie jest wykonywana przy pomocy dedykowanej funkcji i nie można takiego procesu przeprowadzić w ramach tych samych dysków?.”

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Zamawiający, nie wyraża zgody, aby macierz pozwalała na dynamiczną migrację pomiędzy poziomami RAID.

Pytanie nr 11:

„W opisie parametrów technicznych dot. macierzy dyskowej (załącznik nr. 1b do opisu przedmiotu zamówienia) zamawiający specyfikuje:

„ Wysokość maksymalnie 2U, przystosowana do montażu w szafie stelażowej 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania w szafie stelażowej z możliwością wysunięcia bez konieczności odłączania okablowania). „

Wg. najlepszej wiedzy oferenta większość dostępnych na rynku macierzy dyskowych jest montowana w szafie rack na stałe tzn. bez możliwości wysuwania. Wynika to fizycznej z budowy macierzy dyskowych, urządzenia tego typu mają budowę modułarną i pozwalają na wymianę komponentów systemu (kontrolerów, zasilaczy, dysków etc.) bez konieczności dostępu od górnej strony obudowy macierzy (tak jak ma to miejsce w np. przypadku serwerów).

Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne dla ww. wymogu równoważną macierz o wysokości max. 2U przystosowaną do montażu w szafie stelażowej 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania w szafie stelażowej z możliwością wymiany kluczowych komponentów macierzy bez konieczności wysuwania urządzenia) ?”

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Zamawiający informuje, że zgodnie z udzieloną już odpowiedzią na pytanie nr 2 03.08.2022 r., wyraził już zgodę na zmianę treści opisu przedmiotu zamówienia i dokonał również modyfikacji treści SWZ w tym zakresie.

Pytanie nr 12:

„W opisie parametrów technicznych dot. macierzy dyskowej (załącznik nr. 1b do opisu przedmiotu zamówienia) zamawiający dla komponentu „Dyski” specyfikuje : „ System musi

ponadto wspierać dyski: - SAS: 900GB, 1200GB, 1800GB - SATA/NL-SAS: 4TB, 6TB, 8TB , 10TB - SSD: 800GB, 1,6TB, 3,2TB.”

Wg. najlepszej wiedzy oferenta wymóg obsługi konkretnych pojemności dla dysków typu SSD może ograniczać konkurencyjność ofert poprzez wykluczenie rozwiązań macierzy dyskowych niektórych producentów. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie - w celu zwiększenia konkurencyjności ofert - jako równoważne do ww. parametru macierzy wpierającej następujące modele dysków: SAS: 900GB, 1200GB, 1800GB SATA/NL-SAS: 4TB, 6TB, 8TB , 10TB SSD: 960GB, 1.92TB, 3.84TB”

Odpowiedź na pytanie nr 12:

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ i dopuszcza także dyski 960GB SSD, dyski 1.92TB SSD oraz dyski 3.84TB SSD, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

Pytanie nr 13:

„W opisie parametrów technicznych dot. macierzy dyskowej (załącznik nr. 1b do opisu przedmiotu zamówienia) zamawiający dla komponentu „RAID” specyfikuje : „Wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60,,

Wg. najlepszej wiedzy oferenta znaczna część dostępnych na rynku macierzy dyskowych nie wspiera natywnie RAIDów „nested parity” takich jak RAID 60. Wynika to z faktu, że macierze dyskowe posiadają wbudowane mechanizmy zarządzania danymi pozwalające na uzyskanie zbliżonej dla RAID 60 wydajności i efektywności przy użyciu kilku grup dyskowych wykorzystujących RAID 6.

W związku z powyższym wnioskujemy o dopuszczenie jak rozwiązanie równoważne macierzy dyskowej posiadającej wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50 oraz wspierającej mechanizm pozwalający na utworzenie wolumenu rezydującego na kilku grupach RAID.”

Odpowiedź na pytanie nr 13:

Zamawiający nie wyraża zgody na rozwiązania równoważne i podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 14:

„W opisie parametrów technicznych dot. macierzy dyskowej (załącznik nr. 1b do opisu przedmiotu zamówienia) zamawiający dla komponentu „Interfejsy” specyfikuje : „ Dostarczone wkładki do portów kart pracujące z prędkością 10[Gb/s] typu SFP28 „ Czy w związku z powyższym zapisem zamawiający dopuszcza użycie wkładek 10GbE SFP+ ?”

Odpowiedź na pytanie nr 14:

Zamawiający wyraża zgodę na modyfikację treści OPZ i dopuszcza użycie wkładek SFP+, zgodnie ze zmianami wskazanymi w pkt II poniżej.

II. Zmiana treści SWZ

1. W związku z powyższymi odpowiedziami na pytanie nr 4 i 5 Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści SWZ w:

- załączniku nr 1- Opis Przedmiotu Zamówienia załącznik nr 1a, pkt 13 tabeli, zgodnie z poniższym – *dot. pytania 4 i 5*,
- załączniku nr 7 - Formularz ofertowy rozdział II - tabela nr 1a oraz w pkt. 15 tabeli 1b – *dotyczy pytania nr 4*.

Dostarczony przez Wykonawcę **Serwer stelażowy i Oprogramowanie** muszą spełniać parametry techniczne i wymagania funkcjonalne określone przez Zamawiającego w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
13	Oprogramowanie - System operacyjny	<p>Zamawiający wymaga dostarczenia Oprogramowania wraz z udzieleniem poniższych licencji na warunkach wskazanych przez producenta (<i>zmiana OPZ w wyniku odpowiedzi na pytanie nr 4</i>):</p> <ul style="list-style-type: none">- licencji na oprogramowanie Microsoft Windows Server 2019 Datacenter lub wersję Microsoft Windows Server 2022 Datacenter z możliwością downgradeu,- licencji 2019 Windows Server User Cal dla 110 użytkowników lub wersję Windows Server User Cal 2022 – z możliwością downgradeu dla 110 użytkowników,- licencji Windows Server 2019 RDS CAL dla 2 użytkowników lub wersję Windows Server 2022 RDS CAL dla 2 użytkowników – z możliwością downgradeu <p>Zamawiający informuje, że wymagania do Oprogramowania i licencji wynikają z minimalnych wymagań sprzętowych oprogramowania systemu wydruku FocusPrint i EZD, z których korzysta Zamawiający. Zgodnie z minimalnymi wymogami FocusPrint i EZD powyższe oprogramowanie może zostać uruchomione i funkcjonować wyłącznie na oprogramowaniu Microsoft Windows Server. <u>W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań równoważnych.</u></p> <p>Zamawiający może korzystać z licencji rządowych.</p> <p><u>Minimalne wymagania dla wszystkich Licencji:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Licencja udzielana jest na czas nieoznaczony (licencje wieczyste).2. Zamawiający nie dopuszcza licencji pochodzących z rynku wtórnego. <p>Dokumenty potwierdzające udzielenie licencji muszą być sporządzone w języku polskim lub angielskim (<i>zmiana OPZ w wyniku odpowiedzi na pytanie nr 5</i>).</p> <p><u>Minimalne wymagania dla oprogramowania Microsoft Windows Server 2019 Datacenter:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.2. Do systemu musi być dostępna dokumentacja w j. polskim.3. Licencja dostosowana do ilości procesorów oraz ilości rdzeni

		<p>procesorów.</p> <p>4. Wszystkie procesory jak i rdzenie procesorowe zainstalowane w serwerze muszą być aktywne i dostarczone z aktywnymi licencjami dla systemu operacyjnego oraz oprogramowania dodatkowego, określonego w pkt 14 poniżej.</p> <p>5. Oferowany system operacyjny, musi posiadać pełne wsparcie serwisowe i techniczne producenta danego oprogramowania, m.in. aktualizację systemu operacyjnego w zakresie określonym przez producenta danego oprogramowania na warunkach licencyjnych producenta dla danego systemu operacyjnego.</p>
--	--	--

Załącznik nr 7 do SWZ – Formularz ofertowy - tabela nr 1a otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 1a – wartość zamówienia				
CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA:				
LP.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ W SZT.	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO W ZŁ <small>(należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</small>	WARTOŚĆ BRUTTO W ZŁ (3 x 4) <small>(należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</small>
1	2	3	4	5
1.	Serwer stelażowy	1		
2.	Oprogramowanie Microsoft Windows Server 2019 Datacenter/ Microsoft Windows Server 2022 Datacenter z możliwością downgradeu (<i>proszę zaznaczyć oferowane oprogramowanie</i>) wraz z udzieleniem licencji	1		
3.	Licencja Windows Server 2019 User Cal/Windows Server 2022 User Cal z możliwością downgradeu (<i>proszę zaznaczyć oferowane oprogramowanie</i>) wraz z udzieleniem licencji	110		
4.	Licencja Windows Server 2019 RDS CAL/Windows Server 2022 RDS CAL (<i>proszę zaznaczyć oferowane oprogramowanie</i>) wraz z udzieleniem licencji	2		
5.	SQL Server 2019 standard z licencją core dla minimum 4 rdzeni procesora	1		
3.	CENA BRUTTO OFERTY (Suma pozycji 1-5)			
	Cenę ofertową stanowi łączna cena jaką Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności udzielenie wszelkich licencji, gwarancji, kosztów transportu i montażu. W cenie			

	uwzględnia się podatek od towarów i usług, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług	
--	---	--

Załącznik nr 7 do SWZ – Formularz ofertowy - tabela nr 1b, pkt 15 otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 1b - parametry techniczne Serwera oraz okres gwarancji		
CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA:		
Lp.	Parametr techniczny Serwera oraz okres gwarancji	Opis Wykonawcy
15.	Ilość rdzeni objętych licencją Microsoft Windows Server 2019/2022 Datacenter	Oferujemy:

2. **W związku z powyższą odpowiedzią na pytania nr 7 i 12** Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści SWZ w: załączniku nr 1- Opis Przedmiotu Zamówienia załącznik nr 1b, pkt 2 tabeli, zgodnie z poniższym:

Dostarczona przez Wykonawcę **Macierz dyskowa** i Oprogramowanie macierzy muszą spełniać parametry techniczne i wymagania funkcjonalne określone przez Zamawiającego w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
2	Dyski	Serwerowe dyski SSD SAS 12Gb/s przeznaczone do pracy ciągłej. Przestrzeń dyskowa minimum 20TB (w parzystej liczbie identycznych dysków) dostępna po zastosowaniu RAID 10. Macierz musi posiadać możliwość rozbudowy o minimum kolejne 10TB po zastosowaniu RAID 10. Możliwość zamontowania w macierzy co najmniej 12 dysków. System musi ponadto wspierać dyski: - SAS: 900GB, 1200GB, 1800GB - SATA/NL-SAS: 4TB, 6TB, 8TB , 10TB - SSD: 800GB, 1,6TB, 3,2TB oraz 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB (zmiana OPZ w wyniku odpowiedzi na pytanie 7 i 12).

3. **W związku z powyższymi odpowiedziami na pytania nr 8, 9 i 14** Zamawiający dokonuje zmiany zapisu treści SWZ w: załączniku nr 1- Opis Przedmiotu Zamówienia załącznik nr 1b, pkt 5 tabeli, zgodnie z poniższym:

Dostarczona przez Wykonawcę **Macierz dyskowa** i Oprogramowanie macierzy muszą spełniać parametry techniczne i wymagania funkcjonalne określone przez Zamawiającego w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
5	Interfejsy	Oferowana Macierz musi posiadać minimum 2 porty RJ-45 (zmiana OPZ w wyniku odpowiedzi na pytanie 8) oraz minimum 2 porty SFP+ 10[Gb/s]. Dostarczone wkładki do portów kart pracujące z prędkością 10[Gb/s] typu SFP+ oraz potrzebne okablowanie do podłączenia przełączników

		sięciowych Juniper EX2300 posiadanych przez Zamawiającego, przez port SFP (zmiana OPZ w wyniku odpowiedzi na pytanie 9 i 14).
--	--	---

4. Zamawiający informuje, że powyższe wyjaśnienia i zmiany są wiążące dla wykonawców i stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia.

III. W związku z dokonanymi zmianami SWZ Zamawiający informuje, że zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania wymienione **poniżej zaktualizowane załączniki do SWZ:**

1. Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia – v.3,
2. Załącznik nr 7 do SWZ – formularz ofertowy – v.3.

Z A T W I E R D Z O N E P R Z E Z:

Marcin Obroniecki
Prezes
Polskiej Agencji Nadzoru Audytowego
*/podpisano kwalifikowanym podpisem
elektronicznym/*