



Nr sprawy ZW.163.DOK.2019

Gdańsk, dnia 07 stycznia 2020 r.

**Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

Odpowiedź na pytania Wykonawcy i modyfikacja treści Zapytanie ofertowego

Zamawiający – Agencja Rozwoju Pomorza S.A. przekazuje poniżej treść pytań dotyczących zapisów Zapytania ofertowego w postępowaniu o *udzielenie zamówienia na dostawę serwera wraz z systemem operacyjnym dla Agencji Rozwoju Pomorza S.A.*

Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część Zapytania ofertowego i są wiążące dla Wykonawców przy opracowywaniu ofert.

I.

Pytanie nr 1

Dotyczy: **Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 7**

Czy Zamawiający dopuści serwer światowego producenta którego kontroler storage (raid) może realizować funkcję szyfrowania na dowolnym typie dysków w zamiast opcji wsparcia drogich dysków SED?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający dopuszcza serwer, którego kontroler storage (raid) może realizować funkcję szyfrowania na dowolnym typie dysków.

Pytanie nr 2

Dotyczy: **Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 7**

Czy Zamawiający dopuści serwer światowego producenta który posiada możliwość instalacji dodatkowej wewnętrznej pamięci masowej typu flash, dedykowanej dla hypervisora wirtualizacyjnego, umożliwiającego konfigurację zabezpieczenia typu „mirror” lub RAID 1 z poziomu kontroler storage (raid) serwera, rozwiązanie nie zmniejsza ilości minimalnej ilości wewnętrznej pamięci masowej w serwerze?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów treści Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 7 poprzez nadanie mu następującego brzmienia:

7	Wewnętrzna pamięć masowa	<p><i>Możliwość instalacji wewnętrznej pamięci masowej typu SATA, NearLine SAS, SAS, SSD dostępnych w ofercie producenta serwera. Zainstalowane min. 2 dyski twarde o pojemności 600GB SAS 12Gb/s, 10k rpm Hot-Plug</i></p> <p><i>Możliwość instalacji dodatkowej wewnętrznej pamięci masowej typu flash, dedykowanej dla hypervisora wirtualizacyjnego, umożliwiającego konfigurację zabezpieczenia typu „mirror” lub RAID 1 z poziomu BIOS serwera lub z poziomu kontroler storage (raid) serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości minimalnej ilości wewnętrznej pamięci masowej w serwerze.</i></p>
---	--------------------------	---



Pytanie nr 3

Dotyczy: **Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 13**

Czy Zamawiający dopuści serwer światowego producenta, który posiada przy karcie zarządzającej „zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. konfiguracji serwera)” i spełnia pozostałe wymagania?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisów treści Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 13 poprzez nadanie mu następującego brzmienia:

13	Karta zarządzająca	<p><i>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</i> - <i>zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. konfiguracji serwera);</i> - <i>szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika;</i> - <i>możliwość podmontowania zdalnych, wirtualnych napędów;</i> - <i>wirtualną konsolę z dostępem do myszy oraz klawiatury;</i> - <i>wsparcie dla IPv6;</i> - <i>wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management), SNMP, IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH;</i> - <i>możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer;</i> - <i>integracja z Active Directory;</i> - <i>możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie;</i> - <i>wsparcie dla dynamic DNS;</i> - <i>wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej;</i> - <i>możliwość podłączenia lokalnego przez złącze RS-232;</i> - <i>możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy</i>
----	--------------------	---

Pytanie nr 4

Dotyczy: **Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 15**

Czy Zamawiający dopuści serwer światowego producenta wyposażony w „Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS”?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.



Zamawiający dokonuje zmiany zapisów treści Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 15 poprzez nadanie mu następującego brzmienia:

15	Bezpieczeństwo	<i>Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS lub z BIOS oraz kartą zarządzającą.</i>
----	----------------	--

II. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany zapisów treści Załącznika nr 2 Punkt I lit. A podpunkt 9 poprzez nadanie mu następującego brzmienia:

9	Wentylatory	Zainstalowane min. 4 wentylatory
---	-------------	----------------------------------

Monika Woppe

**AGENCJA
ROZWOJU POMORZA S.A.**
80-309 Gdańsk, Al. Grunwaldzka 472 D
tel. 58 32 33 100 fax 58 32 33 200
NIP 583 000 20 02 REGON 190044530