

DI.043.31.2020

Warszawa, dnia 27 marca 2020 r.

wyłącznie w wersji elektronicznej

ZAPYTANIE O INFORMACJĘ CENOWĄ – RFI
Rozbudowa infrastruktury serwerów kasetowych

1.	Pytający:	Bankowy Fundusz Gwarancyjny (zwany dalej „BFG”) adres: ul. Ks. Ignacego Jana Skorupki 4, 00-546 Warszawa godziny pracy BFG: 8.00 – 16.00 w dni robocze od pn- pt
2.	Prowadzący sprawę:	Kamil Figurski, Rafał Radzki
3.	Przedmiot zapytania:	Rozbudowa systemu serwerów kasetowych BLADE wraz z usługą dostawy na potrzeby Bankowego Funduszu Gwarancyjnego. Orientacyjny zakres przedmiotu zapytania został określony w Formularzu odpowiedzi stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania.
4.	Cel zapytania:	Oszacowanie wartości zamówienia; Zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 ustawy Kodeks cywilny; Zapytanie nie jest ogłoszeniem o zamówieniu.
5.	Forma i termin odpowiedzi:	Odpowiedź prosimy złożyć na Formularzu odpowiedzi do Zapytania oraz przesłać na adres mailowy: ofertydi@bfg.pl najlepiej w terminie do dnia 10 kwietnia 2020 r. BFG nie ponosi kosztów przygotowania odpowiedzi na niniejsze zapytanie.
6.	Pytania do treści zapytania	Prośbę o wyjaśnienie treści zapytania prosimy kierować na adres e-mail: ofertydi@bfg.pl BFG zastrzega sobie prawo do nie udzielania odpowiedzi na pytania wykraczające poza zakres niniejszego zapytania.

Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu przysługują BFG. Kopiowanie lub rozpowszechnianie tego dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest zabronione bez uprzedniej, pisemnej zgody BFG.

Informacje zawarte w niniejszym zapytaniu mogą być wykorzystane jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. w celu przygotowania odpowiedzi na niniejsze zapytanie.

.....
(pieczęć odpowiadającego na zapytanie)

FORMULARZ ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE

ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY SERWERÓW KASETOWYCH ORAZ ROZBUDOWY MACIERZY DYSKOWEJ	
Przedmiotem zapytania jest rozbudowa systemu serwerów kasetowych BLADE wraz z usługą dostawy na potrzeby Bankowego Funduszu Gwarancyjnego.	
1.	Przedmiotem zapytania jest rozbudowa serwerów kasetowych BLADE polegająca na dostawie do siedziby Zamawiającego 4 serwerów kasetowych BLADE z co najmniej 60-miesięczną gwarancją i wsparciem technicznym producenta sprzętu. Specyfikacja techniczna serwerów przedstawiona została w Załączniku nr 1. Dostarczone serwery uzupełnią posiadany zestaw serwerów zamontowanych w obudowach („chassis”) HP/HPE BladeSystem c7000.
OPIS	Załącznik nr 1
WYCENA (wypełnia odpowiadający na zapytanie)	<div>koszt sprzętu zł netto</div> <div>koszt licencji zł netto</div> <div>koszt usług zł netto</div> <div>łącznie koszt..... zł netto</div> <div>W tym:</div> <div>serwery kasetowe 512GB</div> <div>koszt sprzętu zł netto</div> <div>koszt licencji zł netto</div> <div>koszt usług zł netto</div> <div>serwer kasetowy 1TB</div> <div>koszt sprzętu zł netto</div> <div>koszt licencji zł netto</div> <div>koszt usług zł netto</div>

.....
data i podpis

Proszę o wypełnienie i podpisanie Formularza odpowiedzi
oraz przesłanie go wraz z danymi kontaktowymi pocztą elektroniczną na adres e-mail: kancelaria@bfg.pl do dnia **10 kwietnia 2020 r.**

Opis części nr 1

Rozbudowa serwerów kasetowych BLADE

Przedmiotem zapytania jest rozbudowa serwerów kasetowych BLADE polegająca na dostawie do siedziby Zamawiającego 4 serwerów kasetowych BLADE z co najmniej 60-miesięczną gwarancją i wsparciem technicznym producenta sprzętu. Specyfikacja techniczna serwerów przedstawiona została w tabelach „Specyfikacja techniczna serwera kasetowego 512GB” i „Specyfikacja techniczna serwera kasetowego 1TB”. Dostarczone serwery będą uzupełniały posiadany zestaw serwerów zamontowanych w obudowach („chassis”) HP/HPE BladeSystem c7000.

Stan obecny:

Zamawiający posiada 2 obudowy HP/HPE BladeSystem c7000. Obie obudowy wyposażone są w:

- dwa moduły HP VC Flex-10/10D Module,
- dwa moduły HP B-series 8/24c SAN Switch BladeSystem c-Class,
- dwa moduły HP 6125G Blade Switch,

W obu obudowach jest po co najmniej 8 wolnych slotów na serwery (pojedynczej wysokości). W obudowach zamontowane są serwery HPE BL460 generacji 6, 8, 9 i 10. Obudowy HP/HPE BladeSystem c7000 objęte są wsparciem serwisowym producenta.

Specyfikacja serwerów:

Serwery mają być dostarczone w dwóch konfiguracjach. 3 serwery mają być wyposażone w 512GB pamięci RAM i jeden serwer wyposażony w 1TB pamięci RAM.

Specyfikacja techniczna serwera kasetowego 512GB

Lp.	Parametr	Wymagania
1	Procesory (ilość i typ)	Dwa procesory minimum szesnastordzeniowe, x86 - 64 bity, Intel Gold 5218 lub równoważne procesory minimum szesnastordzeniowe pracujące z częstotliwością bazową min. 2.3GHz, osiągające w testach systemu dwuprocesorowego SPECint_rate_base2017 wynik nie gorszy niż 182 punkty (wynik dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji dwuprocesorowej).
2	Pamięć RAM	Minimum 512GB RAM DDR4. Możliwość instalacji w serwerze minimum 2TB pamięci RAM. Minimum 16 slotów na pamięć. Minimum 8 wolnych slotów na pamięć dla zapewnienia możliwości rozbudowy pamięci.
3	Sterownik dysków wewnętrznych	Macierzowy, RAID 0 ,1 z pamięcią cache min. 1GB z podtrzymaniem bateryjnym (lub typu flash)
4	Dyski	Minimum dwa dyski, każdy SATA SSD 240GB Hot Plug Wewnętrzny slot na karty SD/Micro SD
5	Interfejsy sieciowe (LAN) i FC	Minimum 2 Interfejsy sieciowe 10 GbE (ze wsparciem dla FCoE). Minimum 2 interfejsy FC min.16Gb każdy.

6	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows 2016, Red Hat Enterprise Linux ,SUSE Linux Enterprise Server, VMware 6.5 lub nowszy.
7	Karta zdalnego zarządzania	<p>Serwer wyposażony w kartę zdalnego zarządzania zapewniającą:</p> <p>Zdalne włączanie/wyłączanie/restart</p> <p>Zdalny dostęp z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji specyficznych komponentów programowych producenta sprzętu.</p> <p>Zdalny dostęp z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji specyficznych komponentów programowych producenta sprzętu.</p> <p>Zdalną identyfikację fizycznego serwera za pomocą sygnalizatora optycznego.</p> <p>Podłączanie zdalnych napędów CD-ROM/DVD/ISO z możliwością bootowania z w/w napędów.</p> <p>Podgląd logów sprzętowych serwera i karty</p> <p>Przejęcie konsoli graficznej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS).</p>
8	Wymaganie dodatkowe	<p>Serwer kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego obudową HP/HPE BladeSystem c7000.</p> <p>Serwer zostanie zamontowany w obudowie HP/HPE BladeSystem c7000. Serwer musi wykorzystywać do komunikacji posiadane przez Zamawiającego moduły: HP VC Flex-10/10D Module, HP B-series 8/24c SAN Switch BladeSystem c-Class podłączone po magistrali wewnętrznej obudowy.</p>
9	Wsparcie techniczne i gwarancja	<p>5-letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji. Zgłoszenia przyjmowane w trybie 24x7, czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia. Wsparcie proaktywne, czyli wsparcie musi zapewniać dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priorytetową obsługę problemów o znaczeniu krytycznym; - Zdalną diagnostykę problemu i pomoc techniczna; - Zdalne wykrywanie i diagnostykę incydentów; - Raport incydentów i trendów (min. 2 razy w roku); - Bezpośredni dostęp do specjalistów z Centrum Zaawansowanych Rozwiązań; - Zdalną asystę podczas instalacji aktualizacji (sterowników/mikrokodów); - Instalację i konfigurację oprogramowania do zdalnej obsługi serwisowej; - Zdalną obsługę technicznego opiekuna klienta; - Zdalne doradztwo techniczne; - Zdalną analizę konfiguracji i rekomendacje zmian w zakresie bezpieczeństwa, wydajności i wysokiej dostępności (2 razy do roku); - Zdalną analizę i rekomendacje aktualizacji systemu operacyjnego, oprogramowania witalizacyjnego oraz oprogramowania wbudowanego i sterowników.

		Obsługa zgłoszeń serwisowych/gwarancyjnych dotyczących sprzętu i oprogramowania w języku polskim. Gwarancja na sprzęt dostarczona i realizowana przez organizację serwisową producenta sprzętu.
--	--	---

Specyfikacja techniczna serwera kasetowego 1TB

Lp.	Parametr	Wymagania
1	Procesory (ilość i typ)	Dwa procesory minimum szesnastordzeniowe, x86 - 64 bity, Intel Gold 5218 lub równoważne procesory minimum szesnastordzeniowe pracujące z częstotliwością bazową min. 2.3GHz, osiągające w testach systemu dwuprocesorowego SPECint_rate_base2017 wynik nie gorszy niż 182 punkty (wynik dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji dwuprocesorowej).
2	Pamięć RAM	Minimum 1TB RAM DDR4. Możliwość instalacji w serwerze minimum 2TB pamięci RAM. Minimum 16 slotów na pamięć.
3	Sterownik dysków wewnętrznych	Macierzowy, RAID 0 ,1 z pamięcią cache min. 1GB z podtrzymaniem bateryjnym (lub typu flash)
4	Dyski	Minimum dwa dyski, każdy SATA SSD 240GB Hot Plug Wewnętrzny slot na karty SD/Micro SD
5	Interfejsy sieciowe (LAN) i FC	Minimum 2 Interfejsy sieciowe 10 GbE (ze wsparciem dla FCoE). Minimum 2 interfejsy FC min.16Gb każdy.
6	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows 2016, Red Hat Enterprise Linux ,SUSE Linux Enterprise Server, VMware 6.5 lub nowszy.
7	Karta zdalnego zarządzania	Serwer wyposażony w kartę zdalnego zarządzania zapewniającą: Zdalne włączanie/wyłączanie/restart Zdalny dostęp z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji specyficznych komponentów programowych producenta sprzętu. Zdalny dostęp z poziomu przeglądarki internetowej, bez konieczności instalacji specyficznych komponentów programowych producenta sprzętu. Zdalną identyfikację fizycznego serwera za pomocą sygnalizatora optycznego. Podłączanie zdalnych napędów CD-ROM/DVD/ISO z możliwością bootowania z w/w napędów. Podgląd logów sprzętowych serwera i karty Przejęcie konsoli graficznej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS).
8	Wymaganie dodatkowe	Serwer kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego obudową HP/HPE BladeSystem c7000. Serwer zostanie zamontowany w obudowie HP/HPE BladeSystem c7000. Serwer musi wykorzystywać do komunikacji posiadane przez Zamawiającego moduły: HP VC Flex-10/10D Module, HP B-series 8/24c SAN Switch BladeSystem c-Class podłączone po magistrali wewnętrznej obudowy.

9	Wsparcie techniczne i gwarancja	<p>5-letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji. Zgłoszenia przyjmowane w trybie 24x7, czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia. Wsparcie proaktywne, czyli wsparcie musi zapewniać dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priorytetową obsługę problemów o znaczeniu krytycznym; - Zdalną diagnostykę problemu i pomoc techniczna; - Zdalne wykrywanie i diagnostykę incydentów; - Raport incydentów i trendów (min. 2 razy w roku); - Bezpośredni dostęp do specjalistów z Centrum Zaawansowanych Rozwiązań; - Zdalną asystę podczas instalacji aktualizacji (sterowników/mikrokodów); - Instalację i konfigurację oprogramowania do zdalnej obsługi serwisowej; - Zdalną obsługę technicznego opiekuna klienta; - Zdalne doradztwo techniczne; - Zdalną analizę konfiguracji i rekomendacje zmian w zakresie bezpieczeństwa, wydajności i wysokiej dostępności (2 razy do roku); - Zdalną analizę i rekomendacje aktualizacji systemu operacyjnego, oprogramowania witalizacyjnego oraz oprogramowania wbudowanego i sterowników. <p>Obsługa zgłoszeń serwisowych/gwarancyjnych dotyczących sprzętu i oprogramowania w języku polskim. Gwarancja na sprzęt dostarczona i realizowana przez organizację serwisową producenta sprzętu.</p>
10	System operacyjny	2x VMware vSphere Standard 1 Processor 5yr E-LTU

Pozostałe wymagania:

1. Montaż dostarczonych serwerów nie może powodować utraty posiadanego przez Zamawiającego wsparcia serwisowego.
2. Urządzenia muszą zostać dostarczone w stanie kompletnym (zgodnie ze specyfikacją producenta), z zainstalowanym najnowszym oprogramowaniem układowym (firmware) oraz z licencjami umożliwiającymi uruchomienie zamówionych funkcjonalności urządzeń.
3. Dostarczone urządzenia i akcesoria muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta urządzeń zapewniając realizację zapisów gwarancyjnych.
4. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tj. nieużywane, nieregenerowane, nierefabrykowane, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostarczenia.
5. Wszystkie elementy muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.