

Nazwa zamówienia: *Dostawa platformy serwerowej, systemu backupu, macierzy dyskowych, urządzeń sieciowych na potrzeby projektu pn.: „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”*

Znak postępowania: *DDB.201.19.2020*

Katowice 17 lutego 2021 roku

Zamawiający:

Biblioteka Śląska z siedzibą w Katowicach

Pl. Rady Europy 1

40-021 Katowice

Wszyscy Wykonawcy

WYJAŚNIENIA I ZMIANY TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Dostawa platformy serwerowej, systemu backupu, macierzy dyskowych, urządzeń sieciowych na potrzeby projektu pn.: „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”.
Znak postępowania: DDB.201.19.2020

Zamawiający Biblioteka Śląska informuje, że do prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia wpłynęły zapytania w związku z czym na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 oraz ust. 4 wyjaśnia i zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w poniższym zakresie:

PYTANIA Z DNIA 11 LUTEGO 2021 R

Pytanie nr 1

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia (Część 1); 5. System do wykonywania kopii zapasowych;
1. Czy zamawiający dopuści rozwiązanie do backupu oparte o bardziej korzystane dla zamawiającego licencjonowanie per CPU zamiast per GB przy założeniu pokrycia licencjami całego wdrażanego środowiska. Omawiana forma licencjonowania nie ma górnych ograniczeń pojemnościowych wobec systemu backupu. Jednocześnie prosimy o informacje, czy wypadku zgody na omawiane powyżej licencjonowanie, wykonawca ma przyjąć 36 CPU ?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający informuje, że zgadza się na opisane w pytaniu wykonawcy rozwiązanie, w którym system do wykonywania kopii zapasowych jest licencjonowany dla CPU a nie w modelu pojemnościowym pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań dotyczących systemu wykonywania kopii zapasowych, w szczególności możliwości objęcia backupem wymaganych wolumenów danych. W przypadku zastosowania takiego modelu licencjonowania Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na wszystkie procesory dostarczanych serwerów.

Jednocześnie Zamawiający pragnie zwrócić uwagę, że - w odpowiedzi na pytanie 30 w „PYTANIA Z DNIA 4 STYCZNIA 2021R – ZESTAW NR 2 – ciąg dalszy” opublikowane 14 stycznia 2021r., zgodził się

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

Nazwa zamówienia: Dostawa platformy serwerowej, systemu backupu, macierzy dyskowych, urządzeń sieciowych na potrzeby projektu pn.: „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

Znak postępowania: DDB.201.19.2020

na licencjonowanie systemu kopii zapasowych na określoną ilość maszyn wirtualnych objętych kopią zapasową pod warunkami zdefiniowanymi w odpowiedzi.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia (Część 1); 5. System do wykonywania kopii zapasowych; Prosimy o określenie jaka jest wielkość zabezpieczanego wolumenu który podlega backupowi, na jakie typy danych ten wolumen się dzieli i jaki jest stosunek danych dobrze deduplikujących się do źle deduplikujących się (np. Dane multimedialne) w zabezpieczanym środowisku?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający zwraca uwagę, że w odpowiedzi na pytanie 4 w „PYTANIA Z DNIA 8 STYCZNIA 2021R – ZESTAW NR 1” opublikowane 15 stycznia 2021r., opisał szczegółowo potencjał deduplikacyjny danych przechowywanych w macierzy centralnej (dyskowej).

Pytanie nr 3

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia (Część 1); 5. System do wykonywania kopii zapasowych; Czy zamawiający umożliwi wykorzystanie dwóch mediów do backupu - czy dane deduplikowalne mogą być trzymane na deduplikatorze a dane które źle się deduplikują mogą być trzymane na dedykowanym do tego celu macierzy/storage'u obiektowym ?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem, że elementy przechowujące dane deduplikowane i takie które się nie deduplikują spełniają wszystkie wymagania dotyczące architektury, pojemności, wydajności i niezawodności zdefiniowane dla systemu wykonywania kopii zapasowych.

Pytanie nr 4

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia (Część 1); 5. System do wykonywania kopii zapasowych; Prosimy o określenie czy wszystkie dane podlegające backupowi podlegają retencji 21 dni, czy retencja jest różna dla różnych typów danych? Jeżeli tak - prosimy o podanie retencji dla różnych typów danych ?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający informuje, że dla kopii zapasowych wszystkich danych podlegających backupowi należy założyć okres retencji backupu o długości 21 dni.

Pytanie nr 5

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia (Część 1); 4.a.2 Urządzenie UTM; Funkcjonalność; System automatycznego wykrywania i klasyfikacji aplikacji wraz z filtrowaniem URL;

1. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które nie będzie przenosiło automatycznie użytkownika na inną stronę zewnętrzną ale da możliwość edycji treści strony informującej o zablokowanym zasobie, dzięki czemu będzie możliwość dodania własnego linku w który użytkownik będzie mógł kliknąć?

Nazwa zamówienia: Dostawa platformy serwerowej, systemu backupu, macierzy dyskowych, urządzeń sieciowych na potrzeby projektu pn.: „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

Znak postępowania: DDB.201.19.2020

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie w ramach zestawu „PYTANIA Z DNIA 25 STYCZNIA 2021R – ZESTAW NR 2” opublikowane 10.02.2021r. pytanie numer 1.

Pytanie nr 6

Dotyczy: Opis przedmiotu zamówienia (Część 1); 4.a.2 Urządzenie UTM; Zarządzanie i monitorowanie;

2. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym administrator ma możliwość definiowania własnych dashboard-ów i widget-ów w celu wyświetlania potrzebnych zdarzeń?

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zamawiający udzielił odpowiedzi na przedmiotowe pytanie: pytanie w „PYTANIA Z DNIA 25 STYCZNIA 2021R – ZESTAW NR 2” opublikowane 10.02.2021r. pytanie numer 2.

PYTANIA Z DNIA 15 LUTEGO 2021R

Pytanie nr 1

Proszę o potwierdzenie, że w przypadku złożenia wadium w formie gwarancji bankowej Zamawiającym (beneficjentem) i podmiotem uprawnionym do składania żądań zapłaty (Pełnomocnik zamawiającego) - jest Biblioteka Śląska.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający potwierdza, iż wadium należy złożyć zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale VIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - Wymagania dotyczące wadium. Tym samym, w przypadku złożenia wadium w formie gwarancji bankowej, podmiotem uprawnionym do składania żądań zapłaty jest Biblioteka Śląska.

Sprostowanie do odpowiedzi nr 1 w „PYTANIA Z DNIA 3 LUTEGO 2021R” opublikowane 10 lutego 2021r.

Z uwagi na dwuznaczność odpowiedzi udzielonej na pytanie wykonawcy z 3 lutego 2021r., Zamawiający doprecyzowuje udzieloną 10 lutego 2021 roku odpowiedź w następujący sposób:

Pytanie nr 1:

Część 1 – Serwery, macierze, urządzenia sieciowe, backup dla Biblioteki Śląskiej w Katowicach

Pytanie 29 - w zakresie UTM:

Z uwagi na możliwość zbudowania infrastruktury w oparciu o topologię gwiazdy lub koła ilość wymaganych gniazd urządzenia może być różna, a w najmniejszym wariantcie wystarczy jak portów w urządzeniu będzie tylko 2. Bez określenia przepustowości połączeń między urządzeniami w takiej topologii można dopuścić do nieprawidłowości działania całości systemu lub ograniczenia jego wydajności. Z uwagi na możliwość podłączenia urządzenia UTM do wyspecyfikowanych

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

Nazwa zamówienia: *Dostawa platformy serwerowej, systemu backupu, macierzy dyskowych, urządzeń sieciowych na potrzeby projektu pn.: „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”*

Znak postępowania: *DDB.201.19.2020*

przełączników sieciowych na wiele sposobów prosimy o jasne sprecyzowanie rodzaju wymaganych gniazd, ich minimalnej ilości i przepustowości."

Oryginalna /udzielona odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający informuje, że urządzenie UTM musi być wyposażone w minimum 8 portów o minimalnej przepustowości 10Gbit/s każdy (łączna przepustowość portów urządzenia UTM to minimum 80Gbit/s), przy czym, o ile porty wejściowe i wyjściowe dla danego urządzenia UTM są rozróżniane/dedykowane, to UTM powinien posiadać po minimum 4 porty wejściowe i wyjściowe o przepustowości minimalnej 10Gbit/s każdy. Porty 10 Gbit/s powinny być wyposażone w interfejs optyczny.

Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że docelowa konfiguracja i sposób podłączenia dostarczającego przez Wykonawcę urządzenia UTM do dostarczanych przez Wykonawcę przełączników sieci LAN dla infrastruktury serwerowej a także sposób integracji tych systemów z posiadaną przez Zamawiającego siecią LAN, w tym topologia połączeń sieciowych, zostanie ustalony przez Wykonawcę z Zamawiającym na etapie przygotowania projektu wykonawczego po dokonaniu wyboru oferty.

Prawidłowa odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający informuje, że urządzenie UTM musi być wyposażone w minimum 8 portów o minimalnej przepustowości 10Gbit/s każdy, przy czym, o ile porty wejściowe i wyjściowe dla danego urządzenia UTM są rozróżniane/dedykowane, to UTM powinien posiadać po minimum 4 porty wejściowe i wyjściowe o przepustowości minimalnej 10Gbit/s każdy. Porty 10 Gbit/s powinny być wyposażone w interfejs optyczny.

Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że docelowa konfiguracja i sposób podłączenia dostarczającego przez Wykonawcę urządzenia UTM do dostarczanych przez Wykonawcę przełączników sieci LAN dla infrastruktury serwerowej a także sposób integracji tych systemów z posiadaną przez Zamawiającego siecią LAN, w tym topologia połączeń sieciowych, zostanie ustalony przez Wykonawcę z Zamawiającym na etapie przygotowania projektu wykonawczego po dokonaniu wyboru oferty.

Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga by urządzenie UTM miało przepustowość wewnętrzną minimum 80Gbit/s a wyłącznie wymaga, by urządzenie UTM było wyposażone w minimum 8 portów Ethernet o przepustowości 10Gbit/s każdy, natomiast w przypadku gdy w urządzeniu rozróżnia się porty wejściowe i wyjściowe - po minimum 4 porty wejściowe i wyjściowe, o przepustowości minimum 10Gbit/s każdy.

Ponadto, w celu uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych co do wymogu dotyczącego przepustowości urządzenia UTM **Zamawiający wyjaśnia**, że wymóg dotyczący przepustowości wewnętrznej urządzenia UTM określony:

- w OPZ, w punkcie „4.a.2 Urządzenie UTM”, ppkt. 2.a.ii) jako “przepustowość firewalla nie mniejszą niż 31 Gbps dla pakietów UDP 1518B mierzona w warunkach laboratoryjnych.”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

Nazwa zamówienia: Dostawa platformy serwerowej, systemu backupu, macierzy dyskowych, urządzeń sieciowych na potrzeby projektu pn.: „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

Znak postępowania: DDB.201.19.2020


- w OPZ, w punkcie „4.a.2 Urządzenie UTM”, ppkt. 2.c.xiv) jako “nie mniejszej niż 10 Gbit/s mierzoną w warunkach typu Enterprise (...) przy uruchomionych co najmniej modułach Stateful Firewall, kontrola aplikacji, IPS”
 - w odpowiedzi na pytanie wykonawcy (pytanie 16 w „PYTANIA Z DNIA 8 STYCZNIA 2021R-ZESTAW NR 6” opublikowane 20 stycznia 2021r) – gdzie Zamawiający dopuścił przepustowość urządzenia w warunkach typu Enterprise: 9.5Gbit/s - przy uruchomionych co najmniej modułach Stateful Firewall, kontrola aplikacji, IPS
 - w odpowiedzi na pytanie wykonawcy (pytanie 1 w „PYTANIA Z DNIA 15 STYCZNIA 2021R-ZESTAW NR 1” opublikowane 25 stycznia 2021r.) - gdzie zamawiający dopuścił zaoferowanie urządzenia UTM zapewniającego wydajność na poziomie **minimum 9 Gbit/s** dla pakietów UDP 1518B przy włączonej funkcji analizy aplikacyjnej;
 - w odpowiedzi na pytanie wykonawcy (pytanie 2 w „PYTANIA Z DNIA 21 STYCZNIA 2021R-ZESTAW NR 1” opublikowane 10 lutego 2021r) – gdzie Zamawiający dopuścił - w przypadku, gdy dany produkt nie posiada udokumentowanej wydajności przy włączonych co najmniej funkcjach Stateful Firewall, kontrola aplikacji oraz IPS - zaoferowanie produktu, który ma udokumentowaną wydajność minimum 9 Gbit/s w trybie Firewall i Analiza aplikacji;
- zostaje zunifikowany tak, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie urządzenia UTM posiadającego **przepustowość wewnętrzną minimum 9Gbit/s**.

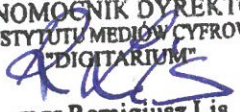
Niniejszym:

- wymóg zdefiniowany w pkt. „4.a.2 Urządzenie UTM”, ppkt. 2.a.ii) uzyskuje brzmienie: “Urządzenie musi posiadać przepustowość firewalla nie mniejszą niż 9 Gbit/s dla pakietów UDP 1518B mierzoną w warunkach laboratoryjnych.”
- wymóg zdefiniowany w pkt. „4.a.2 Urządzenie UTM”, ppkt. 2.c.xiv) uzyskuje brzmienie: "Musi posiadać dostępną publicznie informację o przepustowości urządzenia nie mniejszej niż **9 Gbit/s** mierzoną w warunkach typu Enterprise (Zamawiający nie dopuszcza urządzeń, gdzie w/w wartość jest zdefiniowana jako „lab” lub „ideal” itp. definiujące warunki idealne lub laboratoryjne) przy uruchomionych co najmniej modułach Stateful Firewall, kontrola aplikacji, IPS".

DYREKTOR
WZ. 
dr Agnieszka Magiera
Zastępca Dyrektora ds. Książnicy

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 „Śląskie Digitalium. Digitalizacja i udostępnianie zasobów instytucji kultury województwa śląskiego”

KIEROWNIK PROJEKTU
„Śląskie Digitalium”

mgr Ełżbieta Popielaka

PEŁNOMOĆNIK DYREKTORA
DS. INSTYTUTU MEDIÓW CYFROWYCH
„DIGITARIUM”

mgr Remigiusz Lis

