

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, 25 stycznia 2021 roku
L.dz. 417

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 19 STYCZNIA 2021R - ZESTAW NR 2

Pytanie nr 1

Dotyczy: Część 2 – Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem dla Opery Śląskiej w Bytomiu (opis systemu backupowego)

Czy Zamawiający wymaga, aby rozwiązanie posiadało licencję na zabezpieczenie przynajmniej 8 TiB danych. Jako, że część rozwiązań do backupu posiada bardziej ekonomiczne licencje dla środowisk wirtualnych. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zaakceptowanie licencjonowania w zależności od zabezpieczanych maszyn wirtualnych, wraz ze wszystkimi niezbędnymi agentami aplikacyjnymi i bazodanowymi działającymi na tych maszynach wirtualnych.

Odpowiedź na pytanie nr 1

Zamawiający informuje, że dopuści zaoferowanie rozwiązania do wykonywania kopii zapasowych dla Opery Śląskiej w Bytomiu, dla którego model licencjonowania opiera się i odnosi się do liczby zabezpieczanych maszyn wirtualnych a nie objętości

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

zabezpieczonego wolumenu danych pod warunkiem, że takie rozwiązanie umożliwi spełnienie wszystkich pozostałych wymagań zdefiniowanych w OPZ dla systemu do wykonywania kopii zapasowych dla Opery Śląskiej w Bytomiu, w szczególności umożliwi zabezpieczenie backupem wskazanego w OPZ wolumenu danych o wielkości do 8TiB.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Część 2 – Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem dla Opery Śląskiej w Bytomiu (opis systemu backupowego)

Zwracamy się z prośbą o podanie ile maszyn wirtualnych ma być zabezpieczanych z serwera produkcyjnego.

Odpowiedź na pytanie nr 2

Zamawiający informuje, że wymaga zabezpieczenia backupem minimum 4 maszyn wirtualnych działających na serwerze produkcyjnym w Operze Śląskiej. Zamawiający jednocześnie zwraca uwagę, że - zgodnie z wymogiem zdefiniowanym w punkcie "A.II. Platforma wirtualizacyjna oraz systemy operacyjne serwera produkcyjnego" ppkt. 2) OPZ (załącznik 1.2 do SIWZ) - na tych 4 maszynach wirtualnych serwera produkcyjnego zostaną uruchomione 4 instancje systemu operacyjnego Windows Server 2019 - wszystkie te instancje muszą być zabezpieczone poprzez wykonywanie kopii zapasowych.

Pytanie nr 3

Dotyczy: Część 2 – Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem dla Opery Śląskiej w Bytomiu (opis systemu backupowego)

Czy Zamawiający wymaga, aby całe środowisko odzyskać w przeciągu 24 godzin. Zwracamy uwagę, że przy przepustowości łącza 1Gb/s (przy założeniu przesyłania danych na poziomie 360 GB/h) i założenia możliwości wykorzystywania 90% łącza odzyskanie danych będzie trwać przynajmniej 25 godzin (zwracamy uwagę, że deduplikacja danych działa w przypadku backup danych, a nie w przypadku odzyskiwania). Zwracamy się z prośbą o modyfikację czasu odzyskania pełnego środowiska w przeciągu 32 godzin przy łączu o przepustowości 1Gb/s

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający dopuści rozwiązanie do wykonywania kopii zapasowych dla Opery Śląskiej w Bytomiu, w którym czas całkowitego odtworzenia systemu (wolumenu 8TiB danych) będzie wynosił nie więcej niż 32 godziny, przy wykorzystaniu łącza o przepustowości 1Gb/s oraz ograniczeniu wykorzystania tego łącza do 90% pasma.

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*

Pytanie nr 4

Dotyczy: Część 2 – Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem dla Opery Śląskiej w Bytomiu (opis systemu backupowego)

Czy Zamawiający wymaga, aby pojedyncza maszyna wirtualna o pojemności 2TB była odzyskana w przeciągu 4 godzin. Zwracamy uwagę, że przy przepustowości łącza 100 Mb/s oraz ograniczeniu przepustowości do 70%, przesyłanie danych będzie trwało przynajmniej 55 godzin, łącze o przepustowości 100Mb/s daje możliwość przesyłania około 36 Gb/h natomiast łącze 1Gb/s daje możliwość przesyłania około 360Gb/h. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o modyfikację punktu i wyłączenie konieczności odzyskania pojedynczej maszyny wirtualnej w przeciągu 4 godzin.

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający dopuści rozwiązanie do wykonywania kopii zapasowych dla Opery Śląskiej, w którym czas odtworzenia pojedynczej maszyny wirtualnej jest nie dłuższy niż 8 godzin, przy wykorzystaniu łącza o przepustowości **1Gb/s**, ograniczeniu wykorzystania tego łącza do **90%** pasma oraz nie dłuższy niż 72 godziny przy wykorzystaniu łącza **100Mb/s** jak i ograniczeniu wykorzystania tego łącza do **80%** – zakładając, że wolumen danych pojedynczej maszyny to maksymalnie 2TiB.

Pytanie nr 5

Dotyczy: Część 2 – Sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem dla Opery Śląskiej w Bytomiu (opis systemu backupowego)

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że system do backupu może zostać zainstalowany w postaci maszyny wirtualnej na serwerze wirtualizacyjnym.

Odpowiedź na pytanie nr 5

Zamawiający potwierdza, że - zgodnie z punktem "I. Architektura systemu do wykonywania kopii zapasowych" ppkt. 1)b. OPZ - dopuszcza i wymaga zaoferowania systemu backupowego, który – z punktu widzenia jego architektury - może zostać wdrożony na bazie maszyny wirtualnej (a także na bazie dedykowanego serwera fizycznego). Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę Wykonawców, że zaoferowanie systemu do wykonywania kopii zapasowych na bazie maszyny wirtualnej działającej na serwerze produkcyjnym, nie będzie dodatkowo punktowane, gdyż nie zapewnia pełnej niezależności systemu wykonywania kopii zapasowych od infrastruktury serwera produkcyjnego.

PEŁNOMOCNIK DYREKTORA
DS. INSTYTUTU MEDIÓW CYFROWYCH
"DIGITARIUM"


mgr Renata Lis

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 Elżbieta Popielaka


Szymon Fojcik

DYREKTOR³


dr hab. prof. US Zbigniew KADŁUBEK