|  |
| --- |
|  |

DN.21.166.2014 Kraków, 05.05.2021 r.

**Dotyczy: postępowania przetargowego na *Dostawę, wdrożenie i uruchomienie infrastruktury IT dla tworzonego zapasowego repozytorium cyfrowego na potrzeby archiwów państwowych***

*.*

**ZMIANA TREŚCI SWZ**

**Archiwum Narodowe w Krakowie, jako Zamawiający ww. postępowaniu, działając zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019**) **dokonuje zmiany treści SWZ we wskazanym niżej zakresie:**

1. **W części C załącznika nr 3 do SWZ - Formularz ofertowy**

***Było:***

**ŁĄCZNA CENA ZAMÓWIENIA W RAMACH PRAWA OPCJI (dostawa 84 dysków 16TB NL-SAS do drugiej macierzy dyskowej – zob. pkt 5.3 OPZ)**

***Jest:***

**ŁĄCZNA CENA ZAMÓWIENIA W RAMACH PRAWA OPCJI (koszt zakupu kolejnych 0,85 PB powierzchni użytkowej do drugiej macierzy – zob. pkt 5.3 OPZ)**

1. **W części I punkt 3 załącznika nr 3 do SWZ - Formularz ofertowy**

***Było:***

Próbki/certyfikaty/karty katalogowe

***Jest:***

Certyfikaty/karty katalogowe

1. **W załączniku nr 3 do SWZ - Formularz ofertowy ELEMENTY OCENIANE W KRYTERIACH OCENY OFERT**

***Było:***

**ELEMENTY OCENIANE W KRYTERIACH OCENY OFERT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kryterium** | **TAK/NIE** |
| Platforma hiperkonwergenta – wsparcie dla więcej niż 2 różnych hyperservisorów |  |
| Platforma hiperkonwergentna – rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie klastrów |  |
| Deduplikacja i kompresja musza być od siebie niezależne. Konieczne jest zapewnienie możliwości włączenia tylko kompresji, lub tylko deduplikacji, włączenie obu mechanizmów jednocześnie bądź wyłączenie obydwu. Powyższe ustawienia muszą być konfigurowane osobno dla wszystkich maszyn wirtualnych |  |
| Rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie klastrów składających się z węzłów różnego typu i o różnej konfiguracji (RAM, CPU, HDD, SSD, NVMe), a także zawierające komponenty sprzętowe różnej generacji (np. CPU różnych generacji) |  |
| Platforma musi zapewniać bliskość danych względem miejsca ich przetwarzania (ang. Data locality). Oznacza to, że zastosowana architektura i wykorzystywane algorytmy rozkładania danych pomiędzy węzły platformy, muszą nieustanne zmierzać do umieszczenia danych należących do maszyny wirtualnej na lokalnych zasobach pamięci masowej węzła, na których uruchamiana jest dana maszyna wirtualna |  |
| Obsługa protokołów S3, CIFS i NFS w formie natywnej lub w formie Software Define Storage |  |
| Macierz musi posiadać funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia kontrolerów macierzy poprzez przełączanie w trybie online volumenów logicznych pomiędzy nimi w zależności od wygenerowanego przez nich ruchu |  |
| Macierz musi umożliwiać zapisywanie danych dla RAID 5 oraz RAID 6 techniką full stripe write minimalizując liczbę IO do obsługi zapisów - informacja o tym musi znajdować się w oficjalnej dokumentacji producenta. |  |
| Macierz musi być certyfikowana przez producenta kontrolera zasobów dyskowych |  |
| Macierz musi posiadać integrację z kontrolerem zasobów dyskowych, gdzie może on (tj. system) wykonać automatyczną konfigurację przestrzeni dyskowych, oraz dostawać powiadomienia serwisowe (np. o uszkodzonym dysku) |  |
| Okres obowiązywania gwarancji |  |
| Okres realizacji etapu III |  |

***Jest:***

**ELEMENTY OCENIANE W KRYTERIACH OCENY OFERT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kryterium** | **TAK/NIE** |
| Platforma hiperkonwergenta – wsparcie dla więcej niż 2 różnych hyperservisorów |  |
| Platforma hiperkonwergentna – rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie klastrów |  |
| Deduplikacja i kompresja musza być od siebie niezależne. Konieczne jest zapewnienie możliwości włączenia tylko kompresji, lub tylko deduplikacji, włączenie obu mechanizmów jednocześnie bądź wyłączenie obydwu. Powyższe ustawienia muszą być konfigurowane osobno dla wszystkich maszyn wirtualnych |  |
| Rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie klastrów składających się z węzłów różnego typu i o różnej konfiguracji (RAM, CPU, HDD, SSD, NVMe), a także zawierające komponenty sprzętowe różnej generacji (np. CPU różnych generacji) |  |
| Platforma musi zapewniać bliskość danych względem miejsca ich przetwarzania (ang. Data locality). Oznacza to, że zastosowana architektura i wykorzystywane algorytmy rozkładania danych pomiędzy węzły platformy, muszą nieustanne zmierzać do umieszczenia danych należących do maszyny wirtualnej na lokalnych zasobach pamięci masowej węzła, na których uruchamiana jest dana maszyna wirtualna |  |
| Obsługa protokołów S3, CIFS i NFS w formie natywnej lub w formie Software Define Storage |  |
| Macierz musi posiadać funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia kontrolerów macierzy poprzez przełączanie w trybie online volumenów logicznych pomiędzy nimi w zależności od wygenerowanego przez nich ruchu |  |
| Macierz musi umożliwiać zapisywanie danych dla RAID 5 oraz RAID 6 techniką full stripe write minimalizując liczbę IO do obsługi zapisów - informacja o tym musi znajdować się w oficjalnej dokumentacji producenta. |  |
| Macierz musi być certyfikowana przez producenta kontrolera zasobów dyskowych |  |
| Macierz musi posiadać integrację z kontrolerem zasobów dyskowych, gdzie może on (tj. system) wykonać automatyczną konfigurację przestrzeni dyskowych, oraz dostawać powiadomienia serwisowe (np. o uszkodzonym dysku) |  |
|  | |
|  | **PODAĆ OFEROWANĄ WARTOŚĆ** |
| Okres obowiązywania gwarancji |  |
| Okres realizacji etapu III |  |

1. **W załączniku nr 3 do SWZ - Formularz ofertowy Zamawiający zmienia występujące w nim określenie „SIWZ” na SWZ**
2. **Zamawiający zamieszcza zmodyfikowany załącznik nr 3 do SWZ – Formularz ofertowy.**
3. **Zamawiający zamieszcza zmodyfikowany załącznik nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Zmiany w OPZ wskazano w wyjaśnieniach treści SWZ opublikowanych w dniu 05.05.2021 r.**

**Modyfikacja w powyższym zakresie stanowi integralną część SWZ.**