Bydgoszcz, dn. 29. 11. 2022 r.

**Dot. postępowania nr: UKW/DZP-281-D-56/2022**

 Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tj. Dz.U. z 2022r. poz. 1710 ze zm.) Zamawiający odpowiada na pytania zadane przez Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „ *Dostawa systemu archiwizacji danych cyfrowych wraz z niezbędnymi komponentami*”.

**Zapis:**Oprogramowanie musi oferować portal samoobsługowy, umożliwiający odtwarzanie użytkownikom wirtualnych maszyn, i baz danych MS SQL oraz Oracle (w tym odtwarzanie point-in-time). Zamawiający rozważa również wdrożenie platformy MS Exchange, zatem zapis ten dotyczy również obiektów MS Exchange.

**Pytanie 1:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym odzyskiwanie obiektów MS Exchange odbywać się będzie przy pomocy konsoli instalowanej na maszynie z systemem operacyjnym Windows?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla MS Exchange.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi wspierać zabezpieczanie do oraz odzyskiwanie z urządzeń blokowych pozwalając na odzysk całej maszyny (tzw. bare metal recovery) wybranych wolumenów, oraz wybranych plików i folderów.

**Pytanie 2:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dla serwerów z systemem Solaris backup oraz odzyskiwanie danych odbywać się będzie wyłącznie na poziomie plików i katalogów?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi pozwalać na przechowywanie kopii zapasowych na: Bezpośrednio na zasobach Chmury

**Pytanie 3:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dla serwerów z systemem Solaris backup do Chmury będzie odbywał się automatycznie z pośrednictwem lokalnego repozytorium?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi wspierać deduplikację oraz kompresję na źródle. Dane wysyłane na repozytorium muszą być już odpowiednio przetworzone.

**Pytanie 4:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dla serwerów z systemem Solaris w ramach przetwarzania danych, na źródle następować będzie kompresja danych przy pomocy Rle/Lz4/ZlibLow/ZlibHigh?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi wspierać ograniczenie wykonywania backupów dla konkretnych sieci bezprzewodowych.

**Pytanie 5:**
Czy dla systemów nie wymagających w środowisku produkcyjnym polaczeń bezprzewodowych (np. Solaris) zamawiający dopuszcza brak takiej funkcjonalności?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi wspierać ograniczenia wykonywania backupów dla połączeń VPN.

**Pytanie 6:**
Czy dla systemów nie wymagających w środowisku produkcyjnym połaczeń typu VPN (np. Solaris) Zamawiający dopuszcza brak takiej funkcjonalności?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi wspierać uruchamianie z nośnika odtwarzania.

**Pytanie 7:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dla serwerów z systemem Solaris odzyskiwanie odbywać się będzie poprzez agenta zainstalowanego na tym systemie?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Kopia zapasowa całej maszyny oraz pojedynczych wolumenów musi być wykonywana na poziomie blokowym.

**Pytanie 8:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dla serwerów z systemem Solaris backup oraz odzyskiwanie danych odbywać się będzie wyłącznie na poziomie plików i katalogów?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

**Zapis:**
Rozwiązanie musi wspierać śledzenie zmienionych bloków podczas wykonywania blokowych kopii zapasowych. Dla systemów Windows technologia śledzenia bloków dla systemów serwerowych musi być certyfikowana przez Microsoft.

**Pytanie 9:**
Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dla serwerów z systemem Solaris backup oraz odzyskiwanie danych odbywać się będzie wyłącznie na poziomie plików i katalogów?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie dla systemu Solaris.

***Kanclerz UKW***

***mgr Renata Malak***