

Znak: WAG-III.261.11.2020  
WAG-II.AB

Zielona Góra, dnia 09 grudnia 2020 r.

### Do wiadomości Wykonawców

Zamawiający informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Zakup oprogramowania do kopii środowiska VMware wraz ze wsparciem technicznym** wpłynęły zapytania dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z odpowiedziami:

#### **Pytanie nr 1:**

Prosimy o podanie ilości maszyn wirtualnych, które mają zostać zabezpieczone oraz ilości TB danych do zabezpieczenia.

#### **Odpowiedź:**

Na etapie ustaleń projektowych Zamawiający przewiduje zabezpieczenie do 15 szt. maszyn wirtualnych o łącznej pojemności ok. 20TB.

#### **Pytanie nr 2:**

Prosimy o informację, czy środowisko produkcyjne znajduje się w tej samej lokalizacji/data center gdzie jest planowany system backupu ?

#### **Odpowiedź:**

Tak.

#### **Pytanie nr 3:**

Prosimy o podanie wersji środowiska VMware oraz czy jest podłączone do vCenter i posiadana płatną licencję ?

#### **Odpowiedź:**

VMware Vsphere wersja 7.0.1.00000, podłączone do vCenter z licencją Enterprise. Zamawiający posiada płatną licencję VMware.

#### **Pytanie nr 4:**

Prosimy o podanie informacji, czy poza Exchange są do zabezpieczenia jakieś bazy danych/aplikacje np. SQL, Sharepoint, AD, Oracle oraz ich ilość ?

#### **Odpowiedź:**

Poza MS Exchange są do zabezpieczenia: serwery wirtualne AD, serwery systemu obiegu dokumentów z bazą MS SQL. Aktualna łączna ilość danych jest szacowana na ok. 6TB.

#### **Pytanie nr 5**

Prosimy o podanie wersji oraz konfiguracji środowiska Exchange.

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada środowisko pocztowe w wersji Microsoft Exchange Server 2016 15.0.1497.4008, działające na systemie operacyjnym Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard. Konfiguracja systemu pocztowego to dwa serwery fizyczne (CAS+mailbox) oraz dwa serwery wirtualne (CAS+mailbox) działające w klastrze.

**Pytanie nr 6:**

Prosimy o informację, czy Zamawiający akceptuje backup całych maszyn VM dla systemów gdzie brak jest wtyczek do baz, aplikacji ze strony oprogramowania do backupu ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający akceptuje sposób polegający na pełnym backupie całych maszyn VM dla systemów, gdzie brak jest wtyczek do baz i aplikacji, zapewnionych przez oprogramowanie do backupu.

**Pytanie nr 7:**

Czy Zamawiający przewiduje etap projektu technicznego oraz jego akceptacji, czy też wystarczy przeprowadzenie ustaleń projektowych i ich spisanie ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje wspólne przeprowadzenie ustaleń projektowych, ich spisanie i realizację.

**Pytanie nr 8:**

Jakie Zamawiający przewiduje testy odbiorcze – czy dobrze rozumiemy, iż wystarczy odtworzenie całej maszyny wirtualnej oraz otworzenie wybranych elementów Exchange (skrzynka, email)?

**Odpowiedź:**

W zakresie testów odbiorczych Zamawiającego interesuje odtworzenie całej maszyny wirtualnej oraz w zakresie środowiska MS Exchange odzyskanie utraconych lub uszkodzonych elementów skrzynek Exchange do pierwotnej lokalizacji, eksport folderów skrzynek i folderów publicznych jako plików folderów osobistych \*.pst. Ponadto przeglądanie, wyszukiwanie i selektywne eksportowanie obiektów Exchange (e-maili, skrzynek, notatek, kontaktów itp.) bezpośrednio z kopii zapasowych maszyn wirtualny lub plików EDB.

*Z poważaniem*

**Z upoważnienia Prezesa**

Narodowego Funduszu Zdrowia

Dyrektor

Lubuskiego Oddziału Wojewódzkiego

Narodowego Funduszu Zdrowia

**Piotr Bromber**

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)