**Załącznik nr 1c do SWZ**

**WPR/TZ/252/ZP/17/2022**

**Opis przedmiotu zamówienia do postępowania o nazwie**

„System do tworzenia i archiwizacji kopii bezpieczeństwa danych wraz ze sprzętem

(sprzęt, licencje, wdrożenie)**”**

**Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zamówienia:**

1. Dostarczenie dwóch serwerów oraz odpowiedniej ilości licencji systemu do tworzenia i archiwizacji kopii bezpieczeństwa, dla zabezpieczenia 50 maszyn wirtualnych/fizycznych. Szczegółowe wymagania określa:
2. Tabela 1 – Minimalne parametry techniczne serwerów
3. Tabela 2 – Wymagania dot. systemu do tworzenia i archiwizacji kopii bezpieczeństwa danych
4. Dostawa i montaż urządzeń w szafach RACK znajdujących się w siedzibach Zamawiającego:

a) ul. Powstańców 52; 40-024 Katowice, piętro I,

b) ul. Bednorza 3; 40-384 Katowice, piętro I.

1. Instalację wymaganej ilości dysków twardych oraz kart rozszerzeń.
2. Wykonanie aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów i ich składników (jeżeli nowsza wersja oprogramowania jest dostępna u producenta sprzętu)
3. Konfigurowanie dysków oraz wydzielenie przestrzeni na dane kopii bezpieczeństwa.

Typ podziału dysków RAID 6 z jednym dyskiem hot-spare. Minimalna dostępna przestrzeń dyskowa 30TB. Dyski tworzące przestrzeń przeznaczoną na kopie bezpieczeństwa, nie mogą jednocześnie być dyskami, na których zainstalowany jest system operacyjny.

1. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego.
2. Instalacja i konfiguracja systemu do tworzenia i archiwizacji kopii bezpieczeństwa.
3. Utworzenie harmonogramu zadań kopii bezpieczeństwa bazy danych Oracle.
4. Utworzenie harmonogramu zadań kopii bezpieczeństwa maszyn wirtualnych działających na platformie Oracle VM.
5. Utworzenie harmonogramu zadań kopii bezpieczeństwa maszyn wirtualnych działających na platformie VMWare.
6. Sprawdzenie poprawności wykonania kopii bezpieczeństwa.
7. Testy poprawności odtwarzania danych z kopii bezpieczeństwa.
8. Szkolenie dla zespołu IT.
9. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej.