

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

### Opis przedmiotu zamówienia

#### I. Zamówienie obejmuje Dostawę biblioteki taśmowej do backupu do UG

#### II. Liczba jednostek objętych zamówieniem 1 jednostka:

- Urząd Gminy Bodzechów z/s w Ostrowcu Św.

#### III. Opis przedmiotu zamówienia:

- Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć **bibliotekę taśmową do backupu do UG** w ramach realizacji projektu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd” w terminie do **23 września 2026 r.**
- Wykonawca musi wykazać, że w ciągu ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym krótszym okresie – wykonał **należycie co najmniej cztery usługi**, z których każda obejmowała swoim zakresem dostawę sprzętu komputerowego na kwotę min. 20 000,00 zł netto (Wymagamy uzupełnienia **Załącznika nr 4 – Wykaz usług**). Do każdej wskazanej w załączniku nr 4 usługi załączyć skan protokołu odbioru lub referencji.

**Zadanie: Dostawa biblioteki taśmowej do backupu do UG.**

**Biblioteka taśmowa – 1 sztuka**

| NAZWA PARAMETRU WYMAGANIA MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Producent: .....<br>Model: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Typ</b>                                               | Biblioteka taśmowa/autoloader taśmowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zastosowanie</b>                                      | Przeznaczona do automatycznego przechowywania, tworzenia kopii zapasowych oraz długoterminowej archiwizacji zasobów danych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Obudowa</b>                                           | Typu rack 19” wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie biblioteki do celów serwisowych, wysokość maksymalnie 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Technologia</b>                                       | LTO-8 Ultrium wspierające technologię partycjonowania nośników. Urządzenie musi mieć możliwość instalowania w tej samej obudowie napędów LTO wyższych generacji (min. LTO-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Napędy</b>                                            | Minimum jeden napęd LTO-8 wyposażony w złącze z interfejsem dual SAS 6Gb/s. Urządzenie powinno mieć możliwość wymiennego instalowania w tej samej obudowie napędów LTO z interfejsem dual FC 8Gb/s oraz wspierać technologię LTFS (Linear Tape File System) kompatybilną z systemami Linux, MAC OS i Microsoft. Prędkość zapisu pojedynczego napędu LTO-8 bez kompresji – do 300 MB/sek. Zainstalowany napęd powinien mieć możliwość dynamicznego dopasowania prędkości do |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | napływających danych oraz stosować szyfrowanie danych metodą AES 256-bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sloty i magazynki</b>       | Minimum 8 kieszeni na taśmy (urządzenie musi być dostarczone z kompletem minimum 2-óch niezależnych wyjmowanych magazynków). Jeżeli licencjonowana jest liczba slotów - wymagane aktywowanie wszystkich slotów i magazynków zainstalowanych w urządzeniu. Urządzenie musi posiadać minimum 1 Mail Slot (I/E)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pojemność</b>               | Pojemność bez kompresji – minimum 96TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zarządzanie, monitoring</b> | Zarządzanie urządzeniem musi być możliwe za pomocą panelu kontrolnego znajdującego się na froncie obudowy urządzenia oraz zdalnie przez sieć, poprzez dedykowany interfejs Ethernet za pomocą przeglądarki internetowej z wykorzystaniem bezpiecznego, szyfrowanego protokołu HTTPS.<br>Zdalny interfejs zarządzania musi umożliwiać pełną konfigurację urządzenia, monitorowanie stanu urządzenia, diagnostykę, przeglądanie zdarzeń oraz aktualizację oprogramowania układowego urządzenia.<br>Komunikacja z interfejsem zarządzania musi być możliwa z wykorzystaniem bezpiecznego protokołu HTTPS.    |
| <b>Obsługa urządzenia</b>      | Urządzenie musi charakteryzować się konstrukcją modułową, umożliwiającą sprawną i samodzielną wymianę napędu taśmowego oraz magazynków przez administratora.<br>Ponadto urządzenie musi być wyposażone we wskaźniki informujące o stanie technicznym biblioteki i zainstalowanego napędu taśmowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dodatkowe interfejsy</b>    | Urządzenie musi być wyposażone co najmniej w dedykowany interfejs sieciowy Ethernet przeznaczony do zarządzania urządzeniem oraz interfejs USB przeznaczony do obsługi serwisowej lub aktualizacji urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wyposażenie</b>             | Urządzenie musi być standardowo wyposażone w czytnik kodów kreskowych. Wykonawca dostarczy kabel połączeniowy SAS długości minimum 2 m kompatybilny z oferowanym urządzeniem oraz wymaganą w zamówieniu kartą kontrolera.<br>Wraz z urządzeniem należy dostarczyć 10 sztuk fabrycznie nowych nośników LTO-8 o pojemności bez kompresji minimum 12 TB każdy oraz jeden nośnik czyszczący. Wszystkie nośniki muszą być kompatybilne z oferowanym urządzeniem oraz wyposażone w etykiety z kodami kreskowymi.<br>Wraz z urządzeniem należy dostarczyć instrukcję instalacji w języku polskim lub angielskim. |
| <b>Niezawodność</b>            | Współczynnik MSBF minimum 2000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>     | Karta HBA SAS kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego serwerem H3C UniServer R3950 G6 oraz oferowanym urządzeniem zapewniająca pracę z interfejsem SAS.<br>W zestawie z kartą Wykonawca musi dostarczyć komplet fabrycznych śledzi montażowych: zarówno o niskim profilu (Low-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Profile), jak i pełnej wysokości (Full-Height), umożliwiającym montaż karty w dowolnym wolnym slotcie PCIe wskazanego serwera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kompatybilność</b>          | Oferowane urządzenie ma być kompatybilne z użytkowanym obecnie przez Zamawiającego oprogramowaniem backupowym <i>Veeam Data Platform Essentials Universal Perpetual License</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Certyfikaty i standardy</b> | Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu<br>Deklaracja zgodności CE<br>Certyfikat RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Gwarancja</b>               | Oferowane urządzenie musi być objęte minimum 36-miesięczną gwarancją producenta wraz z usługą polegającą na wysłaniu urządzenia lub komponentu zastępczego po potwierdzeniu awarii przez wsparcie techniczne producenta.<br>W okresie gwarancyjnym wymagane jest zapewnienie wsparcia technicznego producenta za pośrednictwem telefonu, poczty elektronicznej lub portalu internetowego, dostępnego co najmniej w dni robocze. Dopuszcza się obsługę w języku polskim lub angielskim. |

Oferowana biblioteka taśmowa musi być fabrycznie nowa, wolna od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta oraz nie może być przedmiotem praw osób trzecich. Nie dopuszcza się użycia biblioteki taśmowej lub jej elementów – odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych. Sprzęt gotowy do użytku po podłączeniu zasilania. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane najwcześniej w ciągu ostatnich 12 miesięcy przed dostawą, muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren Polski i Unii Europejskiej.