**Załącznik nr 3.4 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa sprzętu i oprogramowania serwerowego wraz z montażem i uruchomieniem na potrzeby projektu „Serwer plików” zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Część 4: Biblioteka taśmowa – 40 sztuk taśm + biblioteka (zamówienie podstawowe)**

**Zakup w ramach prawa opcji dodatkowych 30 sztuk taśm – razem 70 sztuk taśm + biblioteka (podstawa + opcja)**

**Oferuję (należy podać dla każdego oferowanego sprzętu z poniższych pozycji):**

Model/typ ……………………………………………………

Producent/kraj ………………………………………………

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | **Obudowa:**1. Obudowa typu rack o wysokości maks. 6U.
2. Możliwość zainstalowania w standardowej szafie RACK 19”
3. Dostarczony wraz z kompletem szyn montażowych do szaf rack posiadanych przez Zamawiającego.
 | TAK |  |
|  | **Pojemność**:1. Wymagana minimalna liczba slotów na taśmy co najmniej 60
2. Rozwiązanie powinno zostać oparte o napędy taśmowe w technologii LTO-9.
3. Liczba zainstalowanych napędów nie może być mniejsza niż 2
4. Oferowana biblioteka musi umożliwiać rozbudowę do minimum 4 napędów taśmowych oraz co najmniej 120 slotów na taśmy obsługiwanych automatycznie przez wbudowane napędy taśmowe.
 | TAK, podać |  |
|  | **Interfejsy sieciowe/FC**:Urządzenie musi posiadać co najmniej 2 porty Fibre Channel o przepustowości co najmniej 8Gbit/s do połączenia z urządzeniami zewnętrznymi oraz komplet okablowania w tym wkładki FC oraz patchcordy LC/LC wielomodowe, duplex min. 10m umożliwiający połączenie z wykorzystaniem wskazanych portów. Wymagana kompatybilność ze switchem FC z portami 8Gbit/s. | TAK, podać |  |
|  | **Wbudowane porty:**Nie dopuszcza się stosowania przejściówek, adapterów oraz rozgałęziaczy i przedłużaczy | TAK |  |
|  | **Zasilanie:**1. Urządzenie musi posiadać redundantne zasilacze 230V 50/60Hz. Wymiana zasilacza nie powinna wymagać przerywania pracy biblioteki. Awaria jednego ze źródeł zasilania nie może powodować przerw w pracy urządzenia czy zmniejszenia jego wydajności.
2. Komplet kabli zasilających do biblioteki taśmowej w standardzie europejskim.
 | TAK |  |
|  | **Zarządzanie zdalne, inwentaryzacja** 1. Trwale zintegrowana z płytą główną karta zarządzania zdalnego niezależna od systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:
	* zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej bez konieczności instalowania jakiegokolwiek software specyficznego dla producenta sprzętu,
	* ~~zdalne uruchomienie, wyłączenie i restart biblioteki taśmowej,~~
	* pełne zarządzanie sprzętowe: monitorowanie i informowanie o pracy kluczowych układów, wentylatorów, zasilaczy, temperatur, itp.,
	* podgląd i zarządzanie bez limitu czasu trwania sesji wraz ze wszystkimi niezbędnymi licencjami,
	* logowanie błędów,
	* szyfrowane połączenie oraz autentykacje i autoryzację użytkownika.
2. Możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji biblioteki taśmowej bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej biblioteki taśmowej bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej (w szczególności bez pendrive, dysków twardych wewn. i zewn., itp.).
3. Rozwiązanie musi umożliwiać konfigurację i uruchomienie automatycznego powiadomienia o usterce biblioteki taśmowej. Możliwość zapisu i przechowywania informacji i logów o pełnym stanie maszyny, w tym usterki i sytuacje krytyczne w obrębie wbudowanej pamięci karty zarządzającej - dostęp do tych informacji musi być niezależny od stanu włączenia biblioteki taśmowej oraz stanu sprzętowego w tym np. usterki elementów poza kartą zarządzającą.
 | TAK |  |
|  | **Certyfikaty**:1. Biblioteka taśmowa musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001 bądź równoważną, dostarczone wraz z dostawą sprzętu.
2. Biblioteka taśmowa musi posiadać deklarację CE, dostarczone wraz z dostawą sprzętu.
 | TAK, podać |  |
|  | **Kompatybilność**: Biblioteka zapewnia kompatybilność z oprogramowaniem Veeam Backup & Replication i jest przez to oprogramowanie w pełni obsługiwana | TAK |  |
|  | **Gwarancja**:1. Całe rozwiązanie ma być objęte gwarancją 60 miesięcy - realizowana w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie min. 8 godzin przez 5 dni roboczych w tygodniu poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta lub adres e-mail.
2. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem e-mail można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy
3. Usługi serwisu gwarancyjnego świadczone będą w trybie min. 8 godzin przez 5 dni roboczych w tygodniu na wszystkie elementy biblioteki taśmowej (sprzęt oraz oprogramowanie), z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy do 48 godzin.
4. Zamawiający wymaga, aby usługi serwisowe świadczone były przez producenta oferowanego bądź autoryzowanego partnera sprzętu przez cały okres gwarancji.
5. Jeśli naprawa nośników informacji u Zamawiającego okaże się niemożliwa, w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) na nowe wolne od wad uszkodzone nośniki pozostają u Zamawiającego.
6. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązany jest do wykonywania, w miejscu lokalizacji przedmiotu zamówienia, następujących usług:
	* napraw uszkodzeń spowodowanych wadami technicznymi, technologicznymi i materiałowymi przy wykorzystaniu nowych nie regenerowanych, nie używanych części i podzespołów,
	* testowania poprawności działania sprzętu po wykonaniu jego naprawy,
	* telefonicznej pomocy przy rozwiązywaniu problemów dotyczących sprzętu, zwanych dalej „usługami serwisu gwarancyjnego”.
7. Wszelkie koszty naprawy w trakcie czasu trwania Gwarancji, w tym koszt transportu do serwisu, ponownej instalacji i uruchomienia ponosi Gwarant.
8. Serwis gwarancyjny musi obejmować bezpłatny dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem zamówienia przez cały okres obowiązywania gwarancji.
9. Czas reakcji liczony od chwili zgłoszenia awarii wynosić będzie 24 godziny
10. Czas skutecznej naprawy wad, usterek lub awarii sprzętu liczony od chwili zgłoszenia awarii do chwili usunięcia awarii potwierdzonej diagnostyką lub testem wynosić będzie 48 godziny. W przypadku, gdy podany 48 godzinny termin skutecznej naprawy wypada w dni wolne od pracy tj. sobota, niedziela lub święto termin naprawy zostanie ustalony mailowo, przy czym naprawa wykonana zostanie najpóźniej w pierwszym dniu roboczym następującym po dniu wolnym od pracy lub święcie do godziny 16.
11. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu. Jednakże w przypadku konieczności wykonania naprawy w serwisie Producenta, Gwarant zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy.
12. Zakres usług serwisu gwarancyjnego obejmuje również dojazd i pracę osób wykonujących czynności serwisowe w imieniu Gwaranta.
13. Każda osoba wykonująca w imieniu Wykonawcy usługi serwisu gwarancyjnego będzie posiadała dokument tożsamości i pisemne upoważnienie wystawione przez Gwaranta oraz będzie zobligowana stosować się do przepisów wewnętrznych Zamawiającego dotyczących ruchu osobowego i materiałowego.
14. Gwarant będzie wykonywał usługi serwisu gwarancyjnego przy wykorzystaniu własnych materiałów, sprzętu i narzędzi.
15. Części lub podzespoły, które zostaną wymienione w ramach usług serwisu gwarancyjnego stają się własnością Gwaranta/Wykonawcy, który zobowiązuje się do ich bezpośredniego odbioru od Zamawiającego i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
16. W przypadku wymiany części lub podzespołów, Gwarant zobowiązany jest do dostarczenia karty gwarancyjnej (jeśli ich producent udziela odrębnej gwarancji) wraz z jej tłumaczeniem na język polski.
17. W razie nie usunięcia przez Gwaranta wad lub usterek objętych gwarancją w wyznaczonym terminie lub sprzecznie z warunkami gwarancji, Zamawiający może usunąć je na koszt Gwaranta we własnym zakresie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Gwaranta o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Gwaranta o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian, wymiany na nowe urządzenie itp.), w takim przypadku Gwarant zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania tych prac.
18. W razie trzykrotnej naprawy w okresie gwarancji tego samego urządzenia, Zamawiający może żądać od Gwaranta wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Gwaranta. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 10 dni kalendarzowych od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W razie wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo.
19. Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała Zamawiającego w rozbudowie lub rekonfiguracji biblioteki taśmowej o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta biblioteki.
20. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę..
 | TAK, podać |  |
|  | **Inne**:1. Z urządzeniem należy dostarczyć taśmy LTO-9 w ilości 70 szt. (w tym co najmniej 2 taśmy czyszczące) wraz z etykietami z kodem kreskowym rozpoznawanym przez bibliotekę (40szt. w ramach podstawy i 30szt. w opcji).
2. Urządzenie powinno być wyposażone w czytnik kodów paskowych umożliwiający identyfikację taśm.
3. Biblioteka taśmowa musi być fabrycznie nowa z bieżącej linii produkcyjnej (musi być obecny w ofercie na aktualnej stronie www producenta), wyprodukowana nie później niż w 2022 roku i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce. Nie dopuszcza się użycia bibliotek taśmowych odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.
4. W momencie składania oferty wszystkie elementy oferowanej biblioteki taśmowej muszą być dostępne w ofercie Producenta i nie mogą być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
5. Biblioteka taśmowa musi być oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
6. Biblioteka taśmowa musi mieć zainstalowaną najnowszą wersję firmware LTS dla wszystkich komponentów.
7. Biblioteka taśmowa musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym.
8. Do każdego urządzenia i oprogramowania musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku angielskim lub polskim.
9. Biblioteka taśmowa musi pochodzić z autoryzowanego przez jego producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta, w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.
11. Korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może naruszać majątkowych praw autorskich osób trzecich.
12. Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne.
13. Wszystkie urządzenia, jeśli nie podano inaczej, muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
14. Zamawiający może przed dostawą zażądać dokumentu zawierającego listę numerów seryjnych dostarczanego sprzętu w celu weryfikacji spełnienia warunków gwarancyjnych.
15. Zamawiający może sprawdzić spełnienie powyższych warunków w polskim biurze producenta np. na podstawie numeru seryjnego urządzenia – w przypadku niezgodności deklaracji Gwaranta z opinią producenta - Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu zamówienia, jako niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia.
16. Dostarczany przez Dostawcę sprzęt (biblioteka taśmowa) zawiera osprzęt wymagany przez producenta oferowanego rozwiązania zgodnie z projektem technicznym (okablowanie, wkładki instalowane w dostarczanym urządzeniu, inne) niezbędny do jego prawidłowego podłączenia do infrastruktury Zamawiającego.
17. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu biblioteki taśmowej w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta biblioteki.
 | TAK, podać |  |
|  | **Dostawa**:1. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do przedstawienia scenariusza wdrożenia w podziale na daty oraz etapy do weryfikacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.
2. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do instalacji i konfiguracji sprzętu (biblioteki taśmowej plus osprzętu) w miejscu wskazanym przez zamawiającego przy asyście pracowników Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.
3. Usługa instalacji i uruchomienia biblioteki taśmowej musi zostać wykonana przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Producenta.
4. Dostawca sprzętu zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powdrożeniowej zawierającej m. in. dane dostępowe
 | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej