Nr sprawy: 2370/AZ/2022

Załącznik nr 5 do SWZ

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia dla Części 2**

dot. zakupu i dostawy **oprogramowania rozszerzającego funkcjonalność programu ZEN do obsługi Mikroskopu Carl Zeiss Axio Imager M2 ze skanerem, który jest w posiadaniu i użytkowaniu Katedry Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych UPP**, dodającego możliwość składowania obrazów na innych lokalizacjach oraz ułatwiającego zdalny dostęp do zapisanych materiałów celem dostosowania programów kształcenia do potrzeb społeczno-gospodarczych i upraktycznienia zajęć dydaktycznych dla przedmiotu: PATOMORFOLOGIA w ramach projektu „Zintegrowany Program Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu na rzecz Innowacyjnej Wielkopolski” nr POWR.03.05.00-00-ZR42/18.

**Szczegółowy zakres minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalności oprogramowania:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Przedmiot**  **zamówienia** | **ILOŚĆ SZTUK** | **OPIS** |
| **1** | **Rozbudowa oprogramowania ZEN (Zeiss)** | **1** | Opis oprogramowania:   * Oprogramowanie umożliwiające łączenie się z serwerem aplikacji ZEN jako klienci w celu przechowywania i pobierania danych. * Oprogramowanie zapewniające rozwiązanie bazy danych klient-serwer do przechowywania dużych ilości danych pochodzących z jednego lub kilku mikroskopów. * Wymiana danych i przepływów pracy oraz wspieranie użytkowników  w segregacji obrazów na różnym etapie obróbki * Ułatwianie współpracy poprzez dostępność danych próbek  w scentralizowanej lokalizacji. * Scentralizowana pamięć ZEN Data Storage umożliwienie zapewnienia bezpieczeństwa danych i dostępności kopii zapasowych poprzez umieszczenie ich w scentralizowanej pamięci * Umożliwienie zarządzania użytkownikami i prawami użytkowników  w laboratorium i w wielu lokalizacjach.   Wymagane funkcje:   * Skalowalne rozwiązanie serwerowej bazy danych oparte na serwerze MS-SQL * Możliwa integracja z istniejącym środowiskiem serwerowym * Równoczesny dostęp do danych dla wielu klientów * Zarządzanie użytkownikami i dostępem na serwerze * Możliwa integracja zarządzania użytkownikami z Active Directory - Zarządzanie dostępem do danych na poziom użytkownika i grupy (tylko ZEN blue) * Pełna integracja archiwum dla ZEN core, w tym przechowywanie dokumentów i szablonów   Główne cechy:   * Galeria do przeglądania, grupowania i wyszukiwania danych * Przeglądarka obrazów i projektów ZEN Connect * Podstawowa funkcjonalność adnotacji * Przesyłanie obrazów i zdjęć z aparatu * Funkcjonalność pobierania i robienia zdjęć * Dostępne w przeglądarce lub jak najszybciej iOS ZEN Data Storage Uploader - narzędzie do przesyłania, które monitoruje folder i przesyła i w razie potrzeby konwertuje pliki do CZI. * Obsługiwane typy plików CZI, ZVI, Leica LIF, Nikon ND2, Olympus TIF, PDF * dożywotnia licencja. |

**Zakres przedmiotowego zamówienia obejmuje:**

- koszt zakupu i dostawy oprogramowania,

- gwarancję (12 miesięcy - licząc od dnia podpisania, bez zastrzeżeń, protokołu zdawczo-odbiorczego),

- instalację,

- możliwość konfiguracji serwera ZEN Data Storage i klientów ZEN Data Storage,

- szkolenie.