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.