



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

PO.2721.52.2022

Załącznik nr. 1

Opis przedmiotu zamówienia

A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE OPROGRAMOWANIA

Lp.	Parametr	Opis wymaganego parametru
1.	Oprogramowanie do Zwierzętarni	<p>Oprogramowanie do Zwierzętarni</p> <ol style="list-style-type: none">1. Modułowa struktura oprogramowania.2. Konfiguracja oprogramowania zgodnie ze specyfiką jednostki.3. Oprogramowanie w języku polskim i angielskim.4. Dożywotnia licencja na oprogramowanie dla nielimitowanej liczby użytkowników w jednej jednostce, posiadająca co najmniej wymienione funkcjonalności: <p>a) zamawianie zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none">- zarządzanie zamówieniami od dostawców zewnętrznych i wewnętrznych;- nadawanie minimum następujących statusów zamówień: oczekujące, zaakceptowane, odrzucone, w toku, zrealizowane, anulowane;- charakterystyka zwierząt w zamówieniu powinna obejmować minimum: liczbę, gatunek, szczep, linię transgeniczną, płeć, procedurę, wiek, masę ciała, datę zamówienia i planowaną datę dostawy;- dodawanie adnotacji i plików do zamówienia np. monitoringów zdrowia;- przeszukiwanie listy zamówień wg różnych kryteriów;- eksport listy zamówień do formatu Excel;- generowanie kart opisowych dla zwierząt z zaakceptowanych zamówień; <p>b) zarządzanie hodowlą zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none">- rejestracja i zarządzanie informacjami na temat prowadzonych kojarzeń oraz miotów;- drukowanie kart opisowych do klatek hodowlanych;- przeszukiwanie listy kojarzeń wg różnych kryteriów;- statystyka prowadzonych kojarzeń (wg kojarzeń i wg linii); <p>c) zarządzanie liniami transgenicznymi - zarządzanie liniami transgenicznymi i wprowadzanie danych na ich temat, m.in. typ linii, typ utrzymania linii, technologia</p>

	<p>transgenezy, status genetyczny, dane na temat założycieli i charakterystyka fenotypu;</p> <p>d) zarządzanie zwierzętami w ośrodku i ich lokalizacją:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestracja i indywidualne zarządzanie poszczególnymi zwierzętami znajdującymi się w zwierzętarni; - zamieszczanie i modyfikowanie danych, m.in. dotyczących genotypu, masy ciała, umaszczenia, genealogii, przyporządkowania do procedur, załączanie plików; - oznaczanie lokalizacji zwierząt na poziomie pomieszczenia /regału /klatki (do wyboru); - przeszukiwanie listy zwierząt wg różnych kryteriów; - eksport listy zwierząt do formatu .xls; - śledzenie i wprowadzanie zmian dla poszczególnych zwierząt; - drukowanie kart opisowych dla klatek utrzymaniowych i eksperymentalnych; - generowanie indywidualnych kartotek dla każdego zwierzęcia z minimum następującymi informacjami: historycznym dziennikiem lokalizacji, przypisanymi usługami i procedurami; eksport kartoteki do formatu pdf; <p>e) rejestracja i zarządzanie incydentami - powiązywanie incydentów z konkretnymi zwierzętami oraz wysyłania wiadomości mailowej do innych użytkowników oprogramowania na temat zaistniałego incydentu.</p> <p>d) tworzenie kont użytkowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestrowanie i zarządzanie kontami użytkowników mających dostęp do aplikacji (tworzenie, modyfikowanie i usuwanie); - tworzenie grup o określonych uprawnieniach w aplikacji, w tym podział na badaczy (mających dostęp tylko do własnych zwierząt) i pracowników zwierzętarni (mających dostęp do wszystkich zwierząt w zwierzętarni); - rejestrowanie kompetencji użytkowników (szkolenie/uprawnienia, daty ważności uprawnień); - załączanie plików dla poszczególnych użytkowników; - przeszukiwanie/filtrowanie listy użytkowników wg różnych kryteriów; - eksport listy użytkowników do formatu .xls; <p>e) zarządzanie procedurami i projektami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie i zarządzanie projektami i procedurami zwierzętarni; - rejestrowanie projektów i wchodzących w ich skład procedur; - dane rejestrowane na temat procedur minimum: tytuł, opis, użytkownicy powiązani z procedurą, powiązane linie transgeniczne, powiązane gatunki, maksymalna liczba zwierząt, spodziewany stopień dotkliwości, data początku i wygaśnięcia procedury, cele procedur i inne dane wymagane przy sprawozdawczości; - dołączanie plików do procedur; - przeszukiwanie/filtrowanie listy projektów/procedur wg różnych kryteriów; - eksport listy projektów/procedur do formatu .xls;
--	--



		<p>- automatyczne zliczanie i blokowanie maksymalnej liczby zwierząt wykorzystywanych w procedurach.</p> <p>f) zarządzanie usługami i finansami zwierzętarni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie i zarządzanie usługami i typami usług wykonywanymi w zwierzętarni; - każda usługa może mieć przypisane koszty, które będą naliczane osobie zlecającej za jej wykonanie; - usługi mogą być wewnętrznie dzielone na zadania, które następnie są przypisywane do wykonania przez konkretnych pracowników zwierzętarni (konkretna osoba może być przypisana do wykonania, sprawdzenia i walidacji zadania); - generowanie raportów podsumowujących koszty utrzymania zwierząt (za klatkę lub zwierzę/za dzień), wykonywanych usług oraz zamówień; - definiowanie różnych stawek za klatkę/usługę dla różnych grup; - generowanie raportów kosztowych w formacie pdf i wysyłanie ich pocztą elektroniczną lub wydruku; <p>g) przygotowywanie wymaganych prawem sprawozdań</p> <ul style="list-style-type: none"> - moduł kompatybilny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/63/UE z dnia 22 września 2010 r. w sprawie ochrony zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych oraz, pozwalający na otrzymanie wszystkich danych na temat procedur wymaganych przy sprawozdawczości (tabele ALURES) oraz ustawą z dnia 15 stycznia 2015 r. o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych; - eksport gotowych sprawozdań do formatu .xls; <p>h) wysyłanie i otrzymywanie wiadomości publicznych i prywatnych z alertem widocznym w aplikacji;</p> <p>i) automatyczne generowanie dedykowanych alarmów i okien w aplikacji na temat: oczekujących urodzeń, genotypowania, odsadzenia, wygasających kompetencji, pustych klatek, oczekujących usług, wygasających procedur, otrzymanych notatek, oczekujących zamówień,</p> <p>j) konfiguracja przez administratora danych widocznych dla użytkowników w postaci rozwijanych list wyboru.</p>
	Instrukcje obsługi	<p>1. W j. angielskim lub polskim - wersja drukowana lub elektroniczna dostępna z poziomu aplikacji</p>



B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1. 2. 3.	Szkolenie po instalacji obejmujące wsparcie w konfiguracji systemu - min. 12 godzin; Wsparcie techniczne oraz aktualizacje oprogramowania w okresie obowiązywania gwarancji; Bezpłatna gwarancja w okresie minimum 12 miesięcy od daty dostarczenia licencji i instalacji oprogramowania (potwierdzonych podpisaniem protokołu odbioru bez zastrzeżeń), z możliwością rozszerzenia o kolejne okresy.

C. PARAMETRY DODATKOWO PUNKTOWANE

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego – DODATKOWO PUNKTOWANE
1. 2.	Szkolenie po instalacji obejmujące wsparcie w konfiguracji systemu - min. 16 godzin – 5 punktów Graficzna wizualizacja regałów i klatek – 5 punkty

D. DODATKOWE WYMAGANIA

Lp.	Dodatkowe wymagania zamawiającego
1.	W ramach wdrożenia oprogramowania Wykonawca przeprowadzi instalację oprogramowania i bazy danych, wraz z odpowiednią konfiguracją na dedykowanym do tego celu serwerze wirtualnym w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego. W razie uzasadnionej konieczności prace na serwerze będą prowadzone przy asyście lub pod nadzorem osoby z Działu IT ze strony Zamawiającego. To samo dotyczy się instalacji na stacjach roboczych. Wykonawca w ramach wdrożenia oprogramowania zainstaluje i skonfiguruje odpowiednie oprogramowanie na stacjach roboczych Zamawiającego przy asyście lub pod nadzorem osoby z Działu IT ze strony Zamawiającego. W przypadku stacji roboczych Zamawiający dopuszcza możliwość instalacji oprogramowania we własnym zakresie po przekazaniu wszystkich niezbędnych informacji przez Wykonawcę (m.in. instrukcje, oprogramowanie, wytyczne w zakresie konfiguracji na stacji roboczej itp.)
2.	Instalacja oprogramowania w terminie do 10-ciu dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego gotowości serwera do instalacji.

