**Załącznik do SWZ**

**Przedmiot zamówienia:** **Wynajem zwierzętarni wraz z kompleksową obsługą utrzymania i hodowlą myszy laboratoryjnych należących do Laboratoriów Centrum Nowych Technologii UW**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Wymagania ogólne**

1. Przedmiotem zamówienia są usługi związane z przechowywaniem, utrzymaniem i hodowlą zwierząt laboratoryjnych należących do laboratoriów w Centrum Nowych Technologii,

w systemie IVC – maksymalnie 360 klatki na tydzień

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usługa** | Ilość klatek. | Ilość  tygodni |
| *1* | *2* | *3* |
| utrzymanie myszy w systemie IVC | **360** | **26** |

1. Podane w ilości klatek są wielkościami szacunkowymi i w czasie realizacji umowy mogą ulec zmianie **:**
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia ilości sztuk klatek
3. obie strony wyrażają zgodę na zwiększenie ilości klatek w zależności od możliwości zwierzętarni Wykonawcy oraz potrzeb eksperymentów w klatkach i regałach Wykonawcy,
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wcześniejszego zakończenia umowy, w przypadku oddania do użytku własnej Zwierzętarni
5. Zwierzętarnia musi być wpisana do Rejestru Hodowców przy Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
6. Zwierzętarnia musi znajdować się w wykazie jednostek hodowlanych do prowadzenia hodowli zwierząt laboratoryjnych: myszy,
7. Zwierzętarnia musi posiadać zezwolenia Ministra Środowiska na zamknięte użycie GMO
8. Usługa obejmuje:
9. karmienie i pojenie myszy
10. utrzymanie czystości w klatkach i ich akcesoriów
11. utrzymanie odpowiednich/umownych warunków otoczenia
12. zapewnienia zwierzętom bezpieczeństwa
13. zapewnienie opieki weterynaryjnej w tym wykonanie badań z listy Felasa w kierunku wirusów metodą PCR tj. jedna próbka zbiorcza dla każdego zespołu /1 raz na kwartał
14. prowadzenie dokumentacji obejmującej:

a) bieżącą dokumentację przyjmowania zwierząt/kolonii

b) rejestr wykonanych usług wg. karty zwierząt/kolonii

1. Wykonawca musi zapewnić realizację usługi w dni robocze i w dni świąteczne przez 365 dni w roku
2. Wykonawca, musi udostępnić całodobowy dostęp do pomieszczeń, w których przeprowadzona jest hodowla zwierząt laboratoryjnych należących do Laboratoriów CeNT UW
3. Zamawiający musi mieć częsty dostęp do zwierząt - 7 dni w tygodniu 1-2 razy dziennie przez 24/dobę
4. Wykonawca musi zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt materiały oraz pozostały sprzęt niezbędny do realizacji usługi, natomiast Zamawiający zapewnia regały, system IVC oraz stację wymiany klatek.
5. Wykonawca musi zapewnić codzienną kontrolę dobrostanu zwierząt w tym dostępu do wody pitnej i karmy. W sytuacjach niepokojących wykonawca niezwłocznie informuje o tym właściciela myszy.
6. Wykonawca zobowiązany jest :
7. w czasie realizacji niniejszej umowy do postępowania z należytą starannością i odpowiedzialnością oraz zgodnie z przepisami prawa a w szczególności stosowania przepisów BHP oraz ustawy z dnia 17 listopada 2021 r (Dz. U. z 2021 r poz. 2338) o ochronie zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych
8. wykonywać usługę przy użyciu środków i materiałów służących do utrzymania w czystości otoczenie zwierząt.
9. likwidować na bieżąco, we własnym zakresie i na własny koszt wszelkiego rodzaju odpady powstałe przy wykonaniu umowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami
10. używać środków czystości i higieniczne służących do czyszczenia i dezynfekcji klatek wyłącznie wysokiej jakości oraz właściwych dla danego rodzaju klatek. Zastosowane środki muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Unii Europejskiej oraz muszą posiadać atest lub karty charakterystyki substancji. W trakcie trwania niniejszej umowy, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w ciągu 7 dni kalendarzowych atesty i/lub karty charakterystyki substancji.
11. zadbać o cykliczną zmianę środków czystości i higienicznych, które będzie wykorzystywał przy realizacji niniejszej usługi, zaakceptowaną e-mailowo przez Zamawiającego.
12. zapewnić listę środków czystości oraz materiałów higienicznych używanych do realizacji usługi stanowi **załącznik nr 3 do umowy**
13. stosować w klatkach IV C wyłącznie autoklawowaną i odporną ściółkę, materiał gniazdowy oraz wzbogacenia środowiska bytowego.
14. podawać zwierzętom w klatkach IV C wyłącznie autoklawowaną wodę i sterylne pasze przeznaczone dla zwierząt/myszy do badań eksperymentalnych zgodnie z załącznikiem do umowy
15. zapewnić we własnym zakresie wszelki sprzęt, akcesoria do klatek i materiały niezbędne

do wykonywania usługi będącej przedmiotem umowy z wyłączeniem serwisu i wymiany niezbędnych elementów w sprzęcie powierzonym przez Uniwersytet Warszawski na czas wykonywania usługi oraz jego konserwacji, jednorazowych materiałów ochronnych wykorzystywanych przez eksperymentatorów UW

1. zapewnić zwierzętom bezpieczeństwo:

w zależności od wymiarów klatek (masa ciała 1 zwierzęcia (g)/min. wys. pomieszczenia /min.pow. podłogi) może przebywać odpowiednia ilość zwierząt, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 29.04.2022 (poz. 21).

1. zapewnić osoby uczestniczące w wykonaniu usługi w tym:
2. osobę posiadającą prawo wykonywania zawodu lekarza weterynarii na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej oraz doświadczenie w dziedzinie użytkowania i patologii zwierząt laboratoryjnych, lub weterynaryjnej diagnostyce laboratoryjnej, w szczególności myszy transgenicznych
3. osobę, nadzorującą pracowników zajmujących się dobrostanem i pielęgnacją i obsługa zwierząt
4. co najmniej jedną osobę zajmująca się dobrostanem zwierząt,
5. co najmniej jedną osobę skierowaną do podstawowej obsługi i pielęgnacji zwierząt.
6. do realizacji usługi skierować osoby, bezpośrednio zajmujące się eksperymentami i monitoringiem zwierząt należących do Laboratoriów CeNT, posiadające fachową wiedzę wynikająca z przeszkolenia i wystarczające umiejętności oraz co najmniej roczne doświadczenie.
7. przedstawić imienną listę osób, uczestniczących w wykonaniu usługi, stanowiącą **załączniki nr 6** do umowy.