**Załącznik nr 2.1 do SWZ**

**DZ.271.5.2024**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1**

**I. Przedmiot zamówienia**

Dostawa aparatu do badań koordynacji ruchowej tj. Bieżni drążkowa typu Rota-Rod dla myszy.

**II. Minimalne parametry techniczne:**

1. bieżnia drążkowa do oceny koordynacji ruchowej myszy - komponenty równowagi, do użytku tylko w zwierzętarni,
2. na urządzeniu może być testowanych jednocześnie maksymalnie 5 zwierząt,
3. stanowiska dla poszczególnych zwierząt są od siebie oddzielone okrągłymi przegrodami o średnicy nie większej niż 25cm,
4. drążek żłobiony dla lepszego chwytu,
5. prędkość kątowa regulowana w zakresie 3-80 obr./min., skok nie większy niż co 1 obr./min.,
6. możliwość ustawienia:

a) prędkości stałej,

b) kołysania,

c) przyspieszenia (rampy),

d) wielostopniowego przyspieszenia,

e) pauzy,

f) obrotów w przód,

g) obrotów w tył,

1. dla każdego stanowiska można ustawić inne parametry,
2. średnica drążka: nie więcej niż 3 cm,
3. szerokość drążka: nie więcej niż 5,8 cm,
4. możliwość ustawienia protokołów z poziomu pulpitu sprzętu lub przez dedykowane oprogramowanie,
5. w zestawie z oprogramowaniem do przechowywania i przesyłania danych na dysku przenośnym typu pendrive, który umożliwia:
6. opracowywanie zaawansowanych planów eksperymentalnych oraz analizę uzyskanych danych z poziomu komputera,
7. zdefiniowanie eksperymentu: protokoły, etapy badania, powtórzenia, zaimplementowana terapia lub jej brak,
8. automatyczną konwersję danych do plików CSV,
9. eksportowanie danych do plików tekstowych, obliczeniowych (Excel) oraz pdf,
10. zapisywanie danych i konfiguracji w chmurze, tj. DropBox, OneDrive, GoogleDrive,
11. wbudowana pamięć USB, możliwość podłączenia klawiatury zewnętrznej,
12. gniazdo internetowe,
13. dysk twardy wewnątrz sprzętu,
14. aparat nie wymaga połączenia z komputerem,
15. dotykowy ekran minimum 4,3", z możliwością obsługiwania w rękawiczkach laboratoryjnych,
16. automatyczny przełącznik magnetyczny aktywowany w momencie kiedy zwierzę spada ze swojej sekcji do przegrody poniżej,
17. wysokość spadku: nie więcej niż 16 cm,
18. możliwość zwiększenia czułości detekcji odczytu przez manualne dokręcenie śruby dla każdej przegrody osobno – dla testowania myszy o mniejszej masie,
19. przegroda wykonana ze stali nierdzewnej, łatwa do demontażu i czyszczenia,
20. poziom hałasu: mniejszy niż 60 dB,
21. waga nie większa niż 11 kg,
22. zestaw ma być kompletny i wyposażony w elementy i przewody łączące i zasilające PL/EU.

**III. Inne wymagania w ramach przedmiotu zamówienia:**

Przeprowadzenie szkolenia dla personelu Zamawiającego z zakresu obsługi aparatu po jego dostawie i montażu w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca uzgodni planowany termin i miejsce oraz planowaną godzinę realizacji przeprowadzenia szkolenia z obsługi ww. Sprzętu z Zamawiającym.

Dostawa przedmiotu zamówienia: do 8 tygodni, licząc od dnia zawarcia umowy.

Transport i rozładunek do siedziby Zamawiającego (Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, budynek B punkt dostaw

Dodatkowe wymagania Zamawiającego

Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

W okresie gwarancyjnym Wykonawca przeprowadzi dwa pełne przeglądy techniczne dostarczonego sprzętu ( w odstępnie maks. 12 m-cy, przy czym ostatni z nich w ostatnim miesiącu trwania gwarancji) obejmujące dostawę i wymianę materiałów eksploatacyjnych

Serwis pierwszego kontaktu w języku polskim

Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h.

Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) (niezależnie czy wiąże się z wymianą podzespołu czy nie).

Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 2