

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa kamery podczerwieni wraz ze specjalną soczewką na potrzeby projektu nr 2022/47/P/NZ4/03358 w ramach programu POLONEZ BIS współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki oraz programu ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020 na podstawie umowy nr 945339 w ramach działań „Marie Skłodowska-Curie”

Projekt pn. *Elektryczna stymulacja jąder przednich wzgórza w celu modulacji pamięci.*

KAMERA PODCZERWIENI WRAZ ZE SPECJALNĄ SOCZEWKĄ

Kamera podczerwieni dedykowana do śledzenia diod LED podczerwieni zamontowanych na głowicy przymocowanej do głowy szczura.

Dostawa obejmuje: 1 sztukę

Kamera do śledzenia zachowań musi spełniać następujące wymagania:

- prawdziwa kamera podczerwieni, o wysokiej częstotliwości (niezbędna do uchwycenia ruchów szczurów),
- monochromatyczna, zdolna do pracy w warunkach słabego oświetlenia,
- wyjście wideo w standardzie PAL composite, konektor BNC,
- programowalne okno obrazowania,
- wyposażona w przynajmniej 5-metrowe kable do wideo i zasilania,
- wyposażona w kompozytowy wyświetlacz wideo do monitorowania poprawnego działania podczas sesji nagrywania,
- wymagane udowodnione skuteczne wykorzystanie kamery do śledzenia szczurów w warunkach słabego oświetlenia w badaniach nad pamięcią przestrzenną (spełnienie warunku musi być potwierdzone w publikacjach w czołowych czasopismach z dziedziny neurobiologii).

Soczewka do śledzenia zachowań musi spełniać następujące wymagania:

- kompatybilna z podczerwienią,
- wyposażona w manualne ustawianie ostrości, manualną przysłonę, zmiennoogniskową: 3,5-14 mm,

- wyposażona w zamontowaną diodę LED do synchronizacji z podczerwienią, niezbędną do zsynchronizowania śledzenia wideo online z nagraniami elektrofizjologicznymi za pomocą impulsowego sygnału synchronizacyjnego,
- wymagane udowodnione skuteczne wykorzystanie kamery do śledzenia szczurów w warunkach słabego oświetlenia w badaniach nad pamięcią przestrzenną (spełnienie warunku musi być potwierdzone w publikacjach w czołowych czasopismach z dziedziny neurobiologii).