

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego okulografu mobilnego w formie okularów (1 sztuka) oraz oprogramowanie do jego użytkowania wraz z przeprowadzeniem szkolenia dla jego użytkowników i kalibracją urządzenia.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu nr 2019/33/B/HS6/02830.  
Indywidualizacja zwierząt i jej związek z instrumentalnym traktowaniem zwierząt przez dorosłych i dzieci w konkursie: OPUS 17, instytucja finansująca Narodowe Centrum Nauki.

L.p	Opis parametrów	Wymagane parametry techniczne
1	Technika śledzenia wzroku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- śledzenie odbić źrenic i rogówki w oparciu o wideo z ciemnymi i jasnymi trybami oświetlenia źrenic</li> <li>- dwie kamery rejestrujące obrazy stereo obu oczu solidny, dokładny pomiar wzroku i pozycja oka w przestrzeni 3D, a także średnica źrenicy</li> </ul>
2	Częstotliwość próbkowania	- 60, 120 i 250 Hz
3	Śledzenie wzroku przez lornetkę	- tak
4	Wyjście próbki danych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- znak czasu</li> <li>- pochodzenie spojrzenia</li> <li>- punkt spojrzenia</li> <li>- średnica źrenicy</li> </ul>
5	Strumień danych obrazu oka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- częstotliwość strumienia danych obrazu oka w przybliżeniu 4 Hz (jeden obraz na oko)</li> <li>- powiększone obrazy oczu dostępne w trybie śledzenia</li> <li>- aparat pełnoklatkowy - obrazy są dostępne w trybie przywracania spojrzenia</li> </ul>
6	Synchronizacja czasu modułu śledzącego i klienta	- zintegrowany zakres między czasem śledzenia wzroku a komputerem

7	Tolerancja ruchu głowy	- wysoka dokładność obliczenia danych i poziom precyzji i wytrzymałości ruchu głowy
8	Zasięg działania	- 50–80 cm od modułu śledzenia wzroku
9	Opcje konfiguracji trackera	- tracker montowany na statywie, pozwala na jeszcze większe ekrany i obiekty fizyczne, które mają być śledzone
10	Złącza	- USB typu C, - adapter USB typu C na USB typu A - zasilanie sieciowe
11	Liczba kamer	- 2
12	Opcje zasilania	- bezpośrednio przez złącze USB typu C, z dostarczonym zasilaczem sieciowym, podczas używania komputer z portem USB 2.0 typu A
13	Oprogramowanie kompatybilne z urządzeniem	- system operacyjny: Windows, Mac, Linux6
14	Szkolenie i kalibracja	- przeszkolenie użytkowników i kalibracja urządzenia w miejscu dostawy

Okres gwarancji 24 miesiące.