

## Załącznik 1 – Opis przedmiotu zamówienia

**1. Przedmiotem zamówienia** jest sprzęt do przechwytywania ruchu (ang. motion capture). Zakup motywowany jest możliwością poprawnej realizacji eksperymentów w projekcie grantowym OPUS 14 pn. *Pantomima w ewolucji języka: potencjał ekspresywny i cechy strukturalne aktów mimezy cielesnej* fundowanym przez Narodowe Centrum Nauki.

Ogólna motywacja zakupu sprzętu opiera się na weryfikacji pytań badawczych i hipotez projektu. Do zbiórki danych oraz pomiaru analizy ruchów niezbędne będzie zastosowanie technologii motion capture przy użyciu czujników ruchu na kończynach aktorów.

### **2. Zakupiony sprzęt powinien spełniać następujące kryteria:**

- A. **Środowiskowe:** Sprzęt motion capture nie powinien wymagać dużego studia nagraniowego. Jest to związane z ograniczonym miejscem dostępnym w laboratorium Centrum Badań nad Ewolucją Języka. Dodatkowym atutem będzie brak konieczności stosowania kamer i emulowanie środowiska badawczego w oprogramowaniu. Ostatni warunek może być spełniony przez sprzęt, który przechwytuje sygnał za pomocą czujników magnetycznych.
- B. **Techniczne:** Sprzęt, który jest przedmiotem zapytania ofertowego, powinien mieć formę kombinezonu. Kombinezon powinien posiadać czujniki umieszczone na różnych częściach ciała (nogi, klatka piersiowa, ramiona) celem zarejestrowania danych, które są konieczne do przeprowadzenia analizy. Dodatkowo kombinezon powinien posiadać możliwość bezpośredniego łączenia się z komputerem poprzez sieć WiFi.
- C. **W zakresie oprogramowania:** Planowany zakup powinien posiadać zintegrowane, dedykowane oprogramowanie, które pozwala na wizualizację w czasie rzeczywistym. Dane zebrane przez program powinny być dostępne w rozszerzeniach FBX oraz BVH. Oprogramowanie powinno być kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 10.
- D. **Cenowe:** Cena zakupu nie powinna przekraczać 13 tysięcy złotych