

**„ZAWÓD NAUCZYCIEL - OPRACOWANIE I WDROŻENIE PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA
NAUCZYCIELI NA WYDZIALE ETNOLOGII I NAUK O EDUKACJI UŚ”
POWR.03.01.00-00-KN33/18**

Załącznik nr 1
dot. 147622/2022

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do prowadzenia terapii audiopsychofonologicznej opartej na metodzie Tomatisa. Centralnym elementem systemu jest elektroniczne ucho połączone z jednostką sterującą, w której winna być zainstalowana aplikacja terapeuty i zapisana specjalna ścieżka muzyczna. Aplikacja powinna umożliwiać terapeutę dobranie parametrów terapii stosownie do indywidualnych potrzeb pacjenta.

Zestaw podstawowy – terapia dla maksymalnie 4 osób na różnych programach terapeutycznych w tym samym czasie zawiera:

- **elektroniczne ucho** – moduł dźwiękowy zestawu terapeuty – **1 szt.** (minimalne wymagania: 4-stanowiskowy moduł dźwiękowy zawierający 4 wyjścia stereo NC5FAH 5-Pin XLR, 1 wejście mikrofonowe mono, 1 gniazdo USB B (drukarkowe), 1 gniazdo DC 2.1 zasilanie zewnętrzne, zasilacz 5V, 2A / 230 VAC 50 Hz)
- zintegrowane **sluchawki powietrzno-kostne** – **4 szt.** – (minimalne wymagania: pasmo przenoszenia: 14-24 100 Hz, impedancja znamionowa: 300 omów, zasada akustyczna: zamknięta, zauszki: skóra syntetyczna, nauszki, siła docisku: ~ 5,5 N, wtyczka: stereo multi-jack 3,5 / 6,3 mm, okrągły kabel min. 3 m.)
- **mikrofon** pulpituowy – **1 szt.** (wymagania minimum: typ urządzenia - mikrofon pulpituowy, metoda transmisji – przewodowa, charakterystyka – kardioda, system – dynamiczny, pasmo przenoszenia - 60-12 000 Hz, impedancja nominalna - 600 Ω, czułość - 3.2 mV/Pa, długość gęsiej szyi (+/-2%): 310 mm, wymiary (+/-2%): 120 x 60 x 160 mm (podstawa), kabel – min. 5 m, połączenie, mikrofon - XLR, sym.)
- **pendrive z aplikacją terapeuty** wraz z podręcznikiem użytkownika w wersji elektronicznej oraz bazą utworów muzycznych będących podstawą terapii – **1 szt.** (aplikacja terapeuty na nośniku pendrive)
- **listwę przeciwprzepięciową** – **1 szt.** (dodatkowe informacje: Certyfikat CE, możliwość montażu do podłoża, sygnalizacja działania: wskaźnik LED, min. długość kabla: 2,5 m, typ i liczba gniazd: 5 x UTE, zabezpieczenia: SCP-zabezpieczenie przeciwzwarciowe, SIP - zabezpieczenie przed prądami udarowymi, rodzaj zasilania: sieciowe, napięcie zasilania / zasilacza: 230 V, rodzaj wtyczki sieciowej: Typ E, maksymalne natężenie prądu: 10 A)
- dedykowana licencja na czas nieokreślony – 1 szt.
- **dedykowana jednostka sterująca urządzeniem medycznym** – **1 szt.** (wymagania minimum: ekran 15.6" Full HD matt; procesor i5-10210U; RAM: 8GB DDR4 ; pamięć wewnętrzna 512GB SSD M.2 ; łączność: Wi-Fi AC Bluetooth USB C 3.1 TPM 2.0 ; współdziałający z jednostką sterującą system operacyjny (np. Windows 10)
- instrukcję instalacji – 1 szt. (drukowana instrukcja instalacji zestawu)

**„ZAWÓD NAUCZYCIEL - OPRACOWANIE I WDROŻENIE PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA
NAUCZYCIELI NA WYDZIALE ETNOLOGII I NAUK O EDUKACJI UŚ”
POWR.03.01.00-00-KN33/18**

- profesjonalny **audiometr medyczny** – moduł diagnostyczny (skalibrowany odpowiednio do metody audio-psycho-lingwistycznej) – **1 szt.** Interacoustics model typu AD226 lub równoważny skalibrowany zgodnie z parametrami metody prof. A. Tomatisa z elementami dodatkowymi (audiometryczny zestaw słuchawkowy typu DD45 lub równoważny; przewodnik kostny typu B71 lub równoważny; przycisk odpowiedzi pacjenta APS3; przewód zasilający; instrukcja obsługi na CD, instrukcja użytkowania), licencja na korzystanie z systemu na czas nieokreślony.