**Specyfikacja urządzenia Platforma Badań Zmysłów**

1. Urządzenie składa się z przystawki audiometrycznej i słuchawek. Urządzenie ma być wyposażone także w moduł do prezentacji bodźców, aplikację do prowadzenia badań, komputer PC.

MODUŁ:

a) Moduł musi posiadać możliwość generacji tonów dla częstotliwości z zakresu od 125 do 8 000 HZ ze skokiem półoktawowym w zakresie intensywności od 0 do 80 DB HL,

b) moduł musi umożliwiać prezentację tonów lub innych plików dźwiękowych w obu kanałach jednocześnie,

c) wymiary urządzenia nie większe niż 210x210x65 mm,

d) masa urządzenia nie większa niż 600 g,

e) urządzenie musi być wyposażone w słuchawki audiometryczne posiadające wystandaryzowane wartości zera audiometrycznego,

f) urządzenie musi być wyposażone w przycisk sygnalizacji reakcji pacjenta,

g) urządzenie musi zapewniać komunikację z aplikacją sterującą za pomocą transmisji bezprzewodowej, np. przez bluetooth czy WIFI,

h) urządzenie musi być wyposażone w ładowarkę indukcyjną.

APLIKACJA:

a) aplikacja musi posiadać możliwość wykonania przesiewowego testu słownego – rozumienia mowy w szumie,

b) aplikacja musi posiadać możliwość wykonania przesiewowego testu centralnych zaburzeń słuchu:

* TEST WYKRYWANIA PRZERW (ANG. GAP DETECTION TEST)
* TEST ROZDZIELNOUSZNY CYFROWY (ANG. DICHOTIC DIGITS TEST).
* TEST SEKWENCJI CZĘSTOTLIWOŚCI (ANG. FREQUENCY PATTERN TEST)
* TEST SEKWENCJI DŁUGOŚCI (ANG. DURENCY PATTERN TEST)

c) aplikacja musi posiadać testy oceniające wady wymowy obejmujące minimum:

* OCENĘ SŁUCHU FONEMOWEGO,
* OCENĘ MOTORYKI NARZĄDU MOWY,
* OCENĘ ARTYKULACJI, SŁOWNICTWA I GRAMATYKI.

2. Zawartość zestawu: laptop, przystawka audiometryczna, przycisk pacjenta, torba transportowa.

3. Cena ma zawierać szkolenie dla dwóch terapeutów.

4. Cena obejmuje dostawę oraz instalację urządzenia.

4. Gwarancja - 24 miesiące i 12 miesięcy na wbudowane akumulatory - liczona od dnia dostawy i instalacji sprzętu.

5. Urządzenie będzie zakupione przez Powiat Ostrowski, jednak zostanie przekazane i będzie użytkowane przez Poradnię Psychologiczno-Pedagogiczną.