

Nr sprawy AP-272-PN-40/2025

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

„Zakup zestawu – Oprogramowanie do komunikacji wspomagającej komunikację dla osób z niepełnosprawnościami wraz z tabletem i etui” + oprogramowanie do edycji i drukowania symboli (OPZ)

Zestaw ma składać się z: oprogramowania wspierającego komunikację dla osób z niepełnosprawnościami, typu MÓWIK 2.2 (lub równoważnego – posiadającego funkcjonalności opisane dla oprogramowania); Tablet 11" z etui ochronnym; oraz dodatkowe oprogramowanie do edycji i drukowania symboli graficznych typu „Mówik Print”.

I Oprogramowanie wspierające komunikację:

1. Oprogramowanie działające na oferowanym tablecie, wykorzystujący natywną syntezę mowy (6 głosów w tym dziecięcy). Użytkownik może tworzyć z symboli całe zdania i wypowiedzi, które są odczytywane przez syntezę mowy, przeznaczony do komunikacji alternatywnej i wspomagającej.
2. Zastosowanie dla osób w różnym wieku, głównie z:
 - a. afazją,
 - b. autyzmem,
 - c. niepełnosprawnością intelektualną,
 - d. zespołem Downa,
 - e. mózgowym porażeniem dziecięcym,
 - f. niepełnosprawnością ruchową (osób, które nie mogą wskazywać symboli bezpośrednio palcem dowiedz się więcej - [kliknij tutaj](#))
 - g. dysartrią itp., które nie mogą się porozumiewać mową w sposób zrozumiały dla innych.
3. Możliwość dostosowania interfejsu do różnych upośledzeń, niepełnosprawności ruchowej, wieku i płci (zmiana liczby i wielkości symboli na tablicy, odstępów pomiędzy symbolami, kolorów tła, tempa wymowy i wiele innych).
4. Możliwość robienia i wstawiania zdjęć, własnych grafik i obrazów z Internetu.
5. Użytkownik może tworzyć z symboli całe zdania i wypowiedzi, które są odczytywane przez syntezę mowy. Wyrazy mogą być odmieniane. Użytkownicy korzystający z liter, mogą pisać informacje za pomocą klawiatury ekranowej i odczytywać je za pomocą syntezy mowy. Układ tablic dynamicznych pozwala na tworzenie gramatycznie poprawnych wypowiedzi w języku polskim.
6. Oprogramowanie wyposażone w tablice startowe, które mogą być dowolnie rozwijane na potrzeby użytkownika.
7. Możliwość tworzenia indywidualnych profili dla różnych użytkowników na jednym urządzeniu, np. do testowania na potrzeby szkoły lub poradni lub do użytku w różnych sytuacjach (np. profil do kina z niskim poziomem głośności)
8. Zestaw symboli dostosowany do języka polskiego i naszego kręgu kulturowego.

9. Licencja programu: licencja dwustanowiskową.

II. Oprogramowanie do edycji i drukowania symboli

Oprogramowanie na umożliwiać budowanie tablic o dowolnej wielkości i ilości symboli:

Tablice można tworzyć za pomocą gotowych szablonów lub samodzielnie wstawiając dowolną liczbę symboli na pustej stronie.

Gotowe tablice można zapisać w formacie pdf.

Program pozwala na wstawianie w tablice i drukowanie nie tylko symboli dedykowanych dla oprogramowania, ale także innych obrazków, zdjęć, grafik itp.

Możliwość układania symboli na stronie, zmieniania ich podpisów, wielkości, koloru ramki, kolor tła i inne.

Oprogramowanie powinno umożliwiać zastosowanie kodu kolorów zmieniając kolor tła lub ramki.

Ileć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. Nazwy własne producentów materiałów i pomocy dydaktycznych podane w szczegółowym opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne, będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów. Wykonawca zobowiązany jest w takim przypadku wykazać, że dostarczane przez niego artykuły spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, tak aby Zamawiający mógł stwierdzić czy przedmiot dostawy jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia i spełnia kategorie równoważności. W przypadku zaproponowania produktu równoważonego Wykonawca dołączy do oferty wszystkie dane techniczne (dokładny opis) umożliwiające jego porównanie z parametrami odpowiedniej pozycji w opisie przedmiotu zamówienia.

III. Etui ochronne wzmocnione adekwatne do rozmiarów tabletu,

IV. Specyfikacja tabletu:

1. WYŚWIETLACZ:

- a. Długość przekątnej ekranu min. 10.1";
- b. rozdzielczość min. 1920 x 1200 px;
- c. technologia wyświetlacza LCD;
- d. typ ekranu: TFT
- e. Jasność min. 360 cd/m²



- f. Gęstość pikseli min. 215 ppi
 - g. Kolory wyświetlacza: min 16 milionów kolorów
- 2. PAMIĘĆ: pamięć wewnętrzna: min. 4 GB
- 3. NOŚNIK DANYCH
 - a. Pojemność pamięci wewnętrznej min. 64 GB
 - b. Zintegrowany czytnik kart
 - c. Obsługiwane typy kart pamięci MicroSD, MicroSDHC
 - d. Maksymalny rozmiar karty pamięci 1TB
- 4. KAMERA
 - a. Typ aparatu tylnego: Pojedynczy obiektyw
 - b. Rozdzielczość kamery tylna :min. 8 MP
 - c. Liczba przesłon aparatu tylnego: 2
 - d. Cyfrowe zbliżenie: min. 10x
 - e. Minimalna rozdzielczość filmu: 1920 x 1080 px
 - f. Tryby nagrywania wideo: co najmniej :720p, 1080p
 - g. Wbudowana kamera przednia,
 - h. Rozdzielczość kamery przedniej: 5 MP
- 5. SIEĆ
 - a. Połączenie z siecią komórkową – wbudowany modem LTE, 5G
 - b. Bluetooth, wersja Bluetooth: 5.1
 - c. Obsługa standardu Wi-Fi: co najmniej Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - d. Obsługa Wi-Fi Direct
- 6. PORTY I INTERFEJSY
 - a. Min, 1 port USB 2.0 typu C: 1
 - b. Wtyk słuchawek 3,5 mm
 - c. Port dla zestaw słuchawka/mikrofon
- 7. OBSŁUGIWANA TECHNOLOGIA LOKALIZACJI:
 - a. Funkcja Assisted GPS (A-GPS),
 - b. GLONASS,
 - c. Galileo,
- 8. BATERIA: pojemność baterii min. 7000 mAh
- 9. MOC: Moc adaptera AC min 15 W
- 10. Gwarancje: min. 24 miesiące