



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I: Powiększalnik dla Osób Niedowidzących i Niewidomych – 1 sztuka

Stacjonarny powiększalnik z wbudowanym synteizatorem mowy, do długotrwałego użytkowania w jednym miejscu, np. w bibliotece lub gabinecie.

1. Specyfikacja techniczna:

Ekran: rozdzielczość Full HD, rozmiar minimum 24 cali, regulacja jasności, powłoka antyrefleksyjna.

Kamera: HD z autofokusem, możliwość powiększenia do co najmniej 90x, autofocus z możliwością zablokowania.

Tryby koloru: Różne tryby, w tym kolorowy, negatyw, pozytywny, kolory sztuczne, tryby wysoko-kontrastowe, regulacja jasności, ostrości i kontrastu obrazu.

Funkcje czytania: Text-to-Speech (OCR): Funkcja rozpoznająca znaki i odczytująca tekst na głos w języku polskim (dodatkowym atutem będzie również język angielski) na całej stronie A4, podświetlenie aktualnie czytanego tekstu (wyrazów), udźwiękowione menu w języku polskim i innych językach (minimum w języku angielskim),

Konsola: umożliwiająca regulację jasności, wielkości powiększenia, trybu koloru.

Zaawansowane funkcje: czytania tekstu, głośności, prędkości czytania, zapisywania obrazu w pamięci.

Obsługa dokumentów: Możliwość zapisania i odtworzenia dokumentów z pamięci USB-A lub USB-C

Współpraca: Z urządzeniami zewnętrznymi w tym co najmniej z pamięcią zewnętrzną.

Porty i łączność: Port słuchawkowy, USB-A lub USB-C (wraz z przejściówką umożliwiającą podłączenie do portu USB-C - w przypadku zaoferowania USB-A lub do portu USB-A - w przypadku zaoferowania USB-C),

W zestawie: ruchomy stolik z hamulcem, instrukcja obsługi.

Gwarancja: gwarancja minimum 12 miesięcy

2. Funkcje i wymogi dodatkowe:

- Powiększalnik musi umożliwiać osobom niedowidzącym i niewidomym samodzielne czytanie książek, gazet, dokumentów i innych materiałów drukowanych;
- Funkcja OCR musi pozwalać na automatyczne rozpoznawanie tekstu i jego odczytywanie na głos, co jest szczególnie pomocne dla osób niewidomych;
- Urządzenie musi umożliwiać pełny dostęp do podręczników, notatek i innych fizycznych materiałów edukacyjnych, co jest kluczowe dla studentów i uczniów;
- Musi mieć funkcję pomagającą w śledzeniu tekstu, co jest szczególnie ważne podczas nauki i czytania długich dokumentów;
- Udźwiękowione menu w języku polskim oraz co najmniej języku angielskim musi ułatwiać nawigację i korzystanie z urządzenia;
- Konieczna jest możliwość dostosowania parametrów obrazu i głosu (głośność, tempo) do indywidualnych potrzeb użytkownika;
- Ruchomy stolik ma ułatwiać manipulację dokumentami i ich dokładne ustawienie pod kamerą, co jest ważne podczas długotrwałego użytkowania.



Część II: Urządzenie do Komunikacji Alternatywnej – 1 sztuka

Urządzenie do komunikacji alternatywnej, przeznaczone m.in. dla osób autystycznych, osób z porażeniem mózgowym, dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi itp.

1. Specyfikacja techniczna:

System operacyjny: Microsoft Windows 10 lub nowszy. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania równoważnego. Kryteria równoważności zamieszczono na końcu niniejszego załącznika.

W zestawie: Karta dźwiękowa i głośniki kompatybilne z urządzeniem, oprogramowanie edukacyjne i terapeutyczne pozwalające na opracowywanie planów dnia, tablic, kart pracy i wszelkich pomocy, które ułatwiają budowanie relacji tzw. komunikacji alternatywnej wraz z licencją, ładowarka do urządzenia, instrukcja obsługi, wzmocniona obudowa, która chroni tablet przed upadkami, uderzeniami i innymi mechanicznymi uszkodzeniami.

Ekran: minimum 800 nits, czytelny w słońcu.

Bateria: Litowo-jonowa.

Gwarancja: Minimum 12 miesięcy.

2. Funkcje i wymogi dodatkowe:

- Urządzenie musi być obsługiwane na wiele sposobów – ekran dotykowy, mysz– co jest szczególnie ważne dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności;
- Urządzenie musi umożliwiać instalację oprogramowania wspomagającego komunikację, aby dostosować urządzenie do indywidualnych potrzeb użytkownika;
- Urządzenie musi posiadać wzmocnioną obudowę, która chroni tablet przed upadkami, uderzeniami i innymi mechanicznymi uszkodzeniami;
- Długotrwała praca na baterii bez konieczności częstego ładowania, umożliwiająca nieprzerwaną komunikację;
- Jasny ekran widoczny w różnych warunkach (ostre słońce, deszcz, mgła). Ekran musi być zaprojektowany tak, aby był czytelny nawet w jasnym świetle słonecznym;
- Czuły ekran dotykowy.

Część III: Klawiatura specjalistyczna – 1 sztuka

Dwuręczna, ergonomiczna klawiatura dostosowująca się do kształtu dłoni i do różnych długości palców, w celu ograniczenia zbędnych ruchów i zmniejszenia napięcia mięśni.

1. Specyfikacja techniczna:

Rodzaj klawiatury: Ergonomiczna, specjalistyczna.

Konstrukcja: Klawisze rozmieszczone na różnych płaszczyznach.

Kolorystyka: Czarna z białymi klawiszami lub biała z czarnymi klawiszami (dla zachowania wysokiego kontrastu).

Interfejs: USB-A lub USB-C (wraz z przejściówką umożliwiającą podłączenie do portu USB-C – w przypadku zaoferowania USB-A lub do portu USB-A - w przypadku zaoferowania USB-C)

Kompatybilność: Windows, macOS, Linux.





Dodatkowe funkcje: Możliwość programowania klawiszy,
Gwarancja: Minimum 12 miesięcy gwarancji

2. Funkcje i wymogi dodatkowe:

- Klawiatura musi być zaprojektowana w taki sposób, aby optymalnie ustawić pozycję każdego palca i nie doprowadzić do jego nadwyrężenia. Osoby z reumatoidalnym zapaleniem stawów mogą mieć trudności z korzystaniem z tradycyjnych klawiatur. Ergonomiczna konstrukcja minimalizuje ryzyko kontuzji i zapewnia komfortowe użytkowanie przez dłuższy czas;
- Klawiatura musi być obsługiwana na wiele sposobów – za pomocą rąk, jednej ręki, nóg lub specjalnych wskaźników. Osoby z amputacjami lub ograniczoną mobilnością rąk mogą korzystać z różnych metod wprowadzania danych, takich jak używanie jednej ręki lub specjalnych wskaźników. Klawiatura musi oferować różnorodność metod obsługi, co zwiększa możliwości komunikacyjne i funkcjonalność.

Część IV: Kalkulator mówiący – 5 sztuk

Udźwiękowiony kalkulator z gniazdem słuchawkowym dla osób niedowidzących i niewidomych.

1. Specyfikacja techniczna:

Wyświetlacz: 10-znakowy.

Głośność: wielopoziomowa regulacja głośności, ustawienie wypowiadania liczb – pojedyncze oraz wartości liczbowej

Funkcje: wykonywanie podstawowych operacji arytmetycznych takich jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie

Funkcje dodatkowe: gniazdo słuchawkowe, automatyczny wyłącznik po 60 sekundach, zegar z alarmem, opcja konwersji jednostek miary, wypowiadanie cyfr głosem w języku polskim,

Gwarancja: minimum 12 miesięcy gwarancji

2. Funkcje i wymogi dodatkowe:

- Kalkulator musi posiadać regulację głośności ze względu na możliwość korzystania z niego przez osoby z niepełnosprawnością sprzężoną;
- Kalkulator musi posiadać gniazdko słuchawkowe, aby w trakcie użytkowania dźwięk nie rozpraszał innych studentów;
- Sprzęt musi posiadać zegar z alarmem, który da znać osobie korzystającej o upływie czasu na wykonanie zadania.

Część V: Kieszonkowy elektroniczny powiększalnik video – 2 sztuki

Powiększalnik przeznaczony dla osób słabowidzących, który powiększa tekst pisany jak i zdjęcia z dowolnej odległości.

1. Specyfikacja techniczna:

Wyświetlacz: tryby kolorów o wysokim kontraście np. pełny kolor, biały na czarnym, czarny na białym, żółty na niebieskim, żółty na czarnym, ekran LCD, panoramiczny, minimum 4,3 cala

Waga: maksymalnie do 300 g





Powiększenie: regulowane, minimum 2 x

Sterowanie: duże i kolorowe przyciski funkcyjne

W zestawie: ładowarka, etui, pasek na nadgarstek, podstawka do czytania, instrukcja obsługi

Gwarancja: minimum 12 miesięcy gwarancji

2. Funkcje i wymogi dodatkowe:

- Urządzenie powinno być wyposażone w dobrze wyczuwalne, duże przyciski, co jest bardzo istotne dla osób słabowidzących;
- Ekran musi zapewnić możliwość korzystania z lupy zarówno przy dobrym oświetleniu, jak i w ciemnościach.

Kryteria równoważności Zamawianego systemu operacyjnego:

1. Pozwalający na uruchomienie i pracę z oprogramowaniem i aplikacjami obecnie posiadanymi i użytkowanymi przez Zamawiającego, w szczególności: Microsoft Office, bez użycia emulatorów i platform kompatybilności. (W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Microsoft Windows 10 lub nowszych Oferent winien skonfigurować tablet do pracy z wyżej wymienionym programem oraz w okresie 24 miesięcy zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wyżej wymienionego programu).
2. Interfejs użytkownika działający w języku polskim oraz możliwość wybrania innego języka, co najmniej angielskiego.
3. Zintegrowana zapora firewall dla ochrony połączeń sieciowych.
4. Wbudowany system wyszukiwania plików, aplikacji i metadanych.
5. Wbudowany i bezpłatny wspierany moduł ochrony antywirusowej.
6. Wsparcie dla osób z niepełnosprawnością.
7. Oferowany system operacyjny, musi posiadać pełne wsparcie serwisowe i techniczne producenta, m.in. aktualizację systemu operacyjnego w zakresie określonym przez producenta danego oprogramowania w warunkach licencyjnych dla danego systemu operacyjnego.
8. Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania licencji na systemem operacyjny pochodzącej z rynku wtórnego lub na taki rynek przeznaczonej (tzw. Refubished)