

## **Opis szczegółowy sprzętu dla osób niewidomych i słabowidzących**

### **1. Program powiększający, udźwiękowiający i ubrajlawiający Supernova Powiększająca i ScreenReader lub równoważny o parametrach**

- tekst i obrazy są powiększane do 60 razy z funkcją wygładzania krawędzi
- zestaw trybów powiększania ekranu: pełny ekran; podzielony ekran; okienko; lupy; automatyczne lupy i zahaczone obszary
- możliwość utworzenia własnego środowiska do czytania tekstu z dokumentów, stron internetowych i innych źródeł
- pełne udźwiękowanie systemu operacyjnego Windows
- nawigacja po tabelach wierszami lub kolumnami oraz obsługa wielokrotnych lub zagnieżdżonych tabel
- czyta podczas pisania znaki, słowa lub jedno i drugie
- czyta lub literuje dowolny tekst z ekranu: dokumenty, menu, strony web, wiadomości email
- w zestawie syntezator mowy z głosami polskimi i angielskim oraz wielojęzyczny syntezator mowy; współpracuje z programowymi syntezatorami mowy
  
- szybka i funkcjonalna obsługa brajla
- informacje o tekście i grafice w zasięgu palców
- do wyboru komputerowy lub literacki zapis brajla
- obsługuje szeroki wachlarz monitorów brajlowskich i notatników
- programowalne skróty klawiszowe w brajlu przyspieszają i ułatwiają pracę
- pełna kontrola oznajmiania w brajlu – możliwość wyboru, które informacje i w jaki sposób będą wyświetlane
- obsługa tabletów i notebooków z ekranami dotykowymi z systemem MS Windows w zakresie funkcji powiększających
- wygodny Pasek dotykowy wyświetlający przyciski ułatwiające obsługę ekranów dotykowych
- praktyczna klawiatura ekranowa w wysokim kontraście do zastosowania w urządzeniach z ekranami dotykowymi
- wbudowana w program możliwość wyszukiwania, czytania i pobierania książek i czasopism z bibliotek internetowych tj. Dział Zbiorów dla Niewidomych, BookShare, NFB Newline, Gutenberg i wiele innych
- nowa funkcja Skanuj i Czytaj, która za pomocą wbudowanego programu OCR umożliwia rozpoznawanie zeskanowanego tekstu drukowanego lub dokumentów w formacie PDF

### **2. Urządzenie lektorskie czytające automatycznie dowolny tekst drukowany z przeznaczeniem dla osób niewidomych i słabowidzących Auto Lektor Braille, lub urządzenie równoważne o parametrach**

- obudowa zintegrowana zawierająca w komplecie: komputer – jednostkę sterującą, skaner, wewnętrzne głośniki, nagrywarke DVD-RW i klawiaturę.
  
- klawiatura z oznaczeniami brajlowskimi, wbudowana w panel przedni obudowy
- po naciśnięciu każdego z klawiszy syntezator głośno odczytuje komendę, która jest z nim związana.
- do obsługi urządzenia nie jest wymagana znajomość obsługi komputera.
- urządzenie musi czytać automatycznie dowolny tekst drukowany położony na szybie skanera zastępując lektora.

- Urządzenie umożliwia odczytywanie i nagrywanie przetworzonego tekstu na płytach CD i DVD lub na dysku twardym.
- umożliwia odczyt poczty internetowej.
- Umożliwia odczyt kanałów RSS.
- Średni czas rozpoznawania pierwszego zdania – nie więcej niż 25 s od zakończenia skanowania.
- W zestawie bezprzewodowa klawiatura brajlowska wyposażona w linijkę brajlowską ułatwiająca obsługę urządzenia osobom znającym pismo Braille'a.

**3. Przenośny powiększalnik z wbudowanym synteizatorem mowy i kamerą do oglądania obrazu z odległości: Prodigy Connect 12 z kamerą lub urządzenie równoważne o parametrach**

- wyświetlacz 12", dotykowy LED , rozdzielczość 1920 x 1080 (full HD),
- powiększenie: 1 do 40 x ,
- kamera co najmniej 13 MP Ultra HD,
- autofocus z możliwością zablokowania,
- tryby wyświetlania: pełen kolor i co najmniej 20 trybów o wysokim kontraście,
- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego lub dedykowanej fabrycznie sparowanej z tabletem bezprzewodowej klawiatury,
- linia pozioma ułatwiająca odczyt tekstu,
- udźwiękowione menu w języku polskim, możliwość zmiany języka,
- Text – to-Speech (OCR) -funkcja rozpoznająca znaki i odczytująca tekst na głos w języku polskim i innych językach,
- obsługa plików jpeg, txt, pdf,
- wbudowany udźwiękowiony kalkulator,
- łączność: Wi-Fi i Bluetooth,
- złącza: USB C, 3.5mm stereo jack,
- system operacyjny Android lub iOS,
- pamięć wewnętrzna: co najmniej 32GB,
- czytnik kart pamięci micro SD do 64GB,
- zasilanie: akumulator litowo-jonowy,
- czas pracy na baterii: ok. 4,5h,
- w zestawie bezprzewodowa kamera montowana w podstawie powiększalnika umożliwiająca powiększanie obrazu z odległości,

- możliwość dostosowania wysokości oraz kąta nachylenia ekranu do indywidualnych potrzeb,
- składana podstawa z wbudowaną rączką do przenoszenia
- w zestawie: etui ochronne na powiększalnik/tablet, wygodna torba do przenoszenia, zasilacz, folia ochronna na ekran powiększalnika/tableta, bezprzewodowa klawiatura,
- waga: mniej niż 2000 g
- wymiary: nie więcej niż 250 x 400 x 30 mm (urządzenie rozłożone)

#### Komputer stacjonarny o parametrach:

- Procesor: i5-10400 2,9GHz - 4,3GHz
- Pamięć: DDR4 16GB
- Dysk: 512 SSD
- Karta graficzna obsługująca Direct X 12
- Karta dźwiękowa zintegrowana
- System: Windows 11
- Wyjścia: 1 x D-Sub, 1 x HDMI
- LAN 10/100/1000 Mbps
- WiFi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
- napęd optyczny DVD+/-RW

#### Monitor

- przekątna ekranu: co najmniej 23,8 cala
- częstotliwość odświeżania: 75 Hz
- formatu obrazu: 16:9
- rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD)
- podświetlenie LED
- matryca VA
- powłoka antyrefleksyjna
- kontrast: co najmniej 3000:1
- kąt widzenia pion/poziom: 178/178 stopni
- wyjścia: 1 x D-Sub, 1 x HDMI

#### Akcesoria

- mysz przewodowa USB
- klawiatura przewodowa USB
- głośniki 2.0

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnego szkolenia dla pracowników Miejskiej Biblioteki Publicznej im. Jana Kochanowskiego w Międzyzdrojach z obsługi w/w sprzętu dla osób niewidomych i słabowidzących

DYREKTOR  
Miejskiej Biblioteki Publicznej  
w Międzyzdrojach  
*Michèle*  
mgr Anżelika Galecka