



Załącznik nr 1
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lupa przenośna (2 szt.)

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wyświetlacz	4,3 " (10 cm), TFT kolorowy
2.	Powiększanie	regulowane powiększanie od 3 do 18 razy - możliwość wykorzystania 8 poziomów powiększenia (na wyświetlaczu dostępna informacja o wielkości powiększenia)
3.	Tryby koloru	- kolorowy, negatyw, pozytyw, kolory sztuczne
4.	Funkcje	- zamrażania obrazu - wbudowane podświetlenie (możliwość włączenia i wyłączenia podświetlenia) - automatyczny wyłącznik (jeżeli urządzenie nie jest używane przez 5 minut)
5.	Bateria	- długotrwałość akumulatorów (do 7 godzin) - informacja o poziomie naładowania na wyświetlaczu - akumulator jonowo-litowy wielokrotnego ładowania
6.	Inne	w zestawie z ładowarką
7.	Gwarancja	gwarancja producenta sprzętu – 24 miesiące

Lupa stała (2 szt.)

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Monitor	- przekątna monitora nie mniejsza niż 20 cali
2.	Powiększanie	- powiększenie z zakresu od 3,4x do 56x
3.	Tryby kolorów	- kolorowy, negatyw, pozytyw, kolory sztuczne
4.	Funkcje	- Autofokus - możliwość dostosowania kąta nachylenia monitora do indywidualnych potrzeb - funkcja regulowanych znaczników linii i przysłon ułatwiających czytanie tekstu
5.	Gwarancja	gwarancja producenta sprzętu – 24 miesiące

Program, w którym dostępna będzie funkcja: powiększająca, udźwiękowiająca i ubrajlawiający środowisko operacyjne (2 szt.)

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Funkcje	Powiększanie i udźwiękownienie: • tekst i obrazy są powiększane do 60 razy z funkcją wygładzania krawędzi, • sterowanie kolorem, kontrastem i jasnością, • zestaw łatwo widocznych kursorów myszy • płynne przewijanie do przeglądania długich dokumentów • możliwość konfiguracji ekranu dokładnie według wymagań użytkownika, • nawigacja po tabelach wierszami lub kolumnami oraz obsługa wielokrotnych lub zagnieżdżonych tabel, • pełne udźwiękowanie systemu operacyjnego Windows

		• czyta podczas pisania znaki, słowa, jedno i drugie, • możliwość czytania tekstu z dokumentów, stron internetowych i innych źródeł • czyta ikony i etykiety elementów graficznych w Internecie oraz ogłasza informacje na temat kroju i stylu czcionki • czyta lub literuje dowolny tekst z ekranu: dokumenty, menu, strony web, wiadomości email • zawiera obsługę DOM (Data Object Model) dla Internet Explorer 6, MS Word i MS Excel 2000, XP, 2003 i późniejsze; dzięki temu lepiej rozpoznaje i czyta obiekty w tych programach • współpracuje z programowymi synteźatorami mowy (dla języka polskiego: Ivona, Syntalk, Spiker, RealSpeak)
		Zestaw trybów powiększania ekranu:
		• pełny ekran, • podzielony ekran, • okienko, • lupy, • automatyczne lupy, • zahaczone obszary,
		Funkcje - ubrajlowienie:
		• 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 • w pełni spolszczony • obsługuje wszystkie czcionki, również znaki narodowe i symbole • funkcja Skanuj i Czytaj, która za pomocą wbudowanego programu OCR umożliwia rozpoznawanie zeskanowanego tekstu drukowanego lub dokumentów w formacie PDF (wymagany skaner zewnętrzny zainstalowany w systemie).
2.	Inne	• wersja na pendrive • w zestawie wielojęzyczne synteźatory mowy oraz polskojęzyczny Orpheus i RealSpeak Agata lub równoważne • współpraca z systemami: MS Windows XP, Vista, 7 (MS Vista i 7 również wersje 64-bitowe), Windows 8, Windows 10
7.	Gwarancja	gwarancja producenta sprzętu – 24 miesiące

Multilektor Urządzenie lektorskie (2 szt.)

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
-----	----------	---

1.	Funkcje	• Odtwarza książki w formacie DAISY, • Czyta książki audio z płyt CD, • Otwiera dokumenty w formatach: rtf, txt, doc, pdf, • Wbudowany mechanizmem OCR, • Posiada przyciski do obsługi funkcji, • Czyta książki, czasopisma, gazety, • Syntezator (polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, hiszpański,)
		• Zeskanowane dokumenty można zapisywać na dysku urządzenia • Posiada zintegrowany system lektorski • Umożliwia zapisywanie plików na pamięci USB
2.	Inne	• Po podłączeniu monitora brajlowskiego tekst dokumentów jest wyświetlany również w brajlu
3.	Gwarancja	gwarancja producenta sprzętu – 24 miesiące