# Urządzenie lektorskie z funkcją powiększania.

## Specyfikacja techniczna

* Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej – min.10 cali,
* dwie orientacje skanowanego tekstu - pionowa (od góry do dołu), pozioma (od lewa do prawa),
* kamera cyfrowa HD z autofokusem – min 13 MP,
* Min 2 porty USB wejścia / wyjścia,
* głośniki stereo,
* gniazdo słuchawkowe mini jack.
* wbudowany akumulator, żywotność akumulatora - min12 godzin, czas pełnego ładowania – max 3 h,
* zasilanie - zasilacz sieciowy AC,
* Maksymalne wymiary - 24,9 cm x 27,6 cm x 10,5 cm,
* Maksymalna waga 1,51 kg.

# Dotykowy tablet brajlowski,

## Model wzorcowy: InsideONE

## Specyfikacja techniczna

* Obudowa z anodyzowanego aluminium
* Klawiatura brajlowska umieszczona w ekranie dotykowym
* Ekran dotykowy zgodny co najmniej z Gorilla Glass 3
* 32-komórkowy monitor brajlowski
* System Windows 10 Home
* Procesor INTEL Quad Core Z8350 1,9 Ghz, Intel Turbo Boost, grafika Intel HD (gen 7)
* Pamięć RAM 4 GB DDR3L-RS-1600, ROM 64 GB
* Obsługa kart mikro SD o pojemności – min. 128 GB
* System Windows 64-bitowy
* Ekran dotykowy – min. 10"
* Rozdzielczość – min. 1920 x 1200
* Obszar dotykowy – min 12 "
* Fizyczne przyciski włączania / wyłączania i głośności
* Porty: mikro USB, mini USB, USB 3, mini HDMI, gniazdo audio 3,5 mm typu jack
* Wifi IEEE 802.11 a/b/g/n/ - 5G
* Bluetooth – min 4.0
* 2 głośniki
* Mikrofon
* Aparaty: zintegrowany przedni – min. 2 MP, zintegrowany tylny min. 5 MP
* Bateria Li-Ion – min. 8000 mAh
* Czas użytkowania min. 5 godzin
* Zasilacz 100 - 240V, 5V, 3A
* Waga – max. 1400 gram
* Wymiary maksymalne 30 x 21 x 2 cm.

## Dodatkowe wyposażenie:

* oprogramowanie dotykowe
* oprogramowanie do wykonywania notatek
* menedżer plików
* oprogramowanie do ustawień
* Zintegrowany mechanizm przetwarzania tekstu na mowę.

# Specjalistyczna mysz komputerowa dla niepełnosprawnych ruchowo,

## Model wzorcowy: Orbit Elite Trackball Mouse

* Połączenie poprzez kabel USB,
* konfigurowalne przyciski,
* optyczny sensor,
* kompatybilność z systemami Windows (od XP), Mac (od 10.11) i Chrome (od 44),
* trackball o średnicy min 38 mm,
* praworęczna i leworęczna obsługa,
* wymiary 143 x 124 x 38 mm.
* kompatybilność z Windows i Mac.

# Klawiatura specjalistyczna umożliwiająca pisanie jednym palcem lub wskaźnikiem trzymanym w ustach.

## Model wzorcowy: Maltron

## Specyfikacja techniczna:

* przeznaczona dla osób piszących jednym palcem lub trzymanym w ustach wskaźnikiem do pisania
* Ergonomiczny kształt, dostosowany do ruchów głową w lewo i w prawo, zapobiegający zbędnym ruchom do przodu i do tyłu,
* złącze USB,
* kabel USB długości 2 m,
* kompatybilność z komputerami PC,
* wymiary min - 31 x 20 x 9,5 cm,
* waga max 800 g.

# Dwuręczna  specjalistyczna klawiatura komputerowa,

## Model wzorcowy: Maltron 3d

## Specyfikacja techniczna:

* Klawiatura QWERTY,
* klawisze zgrupowane w bloki,
* kompatybilność z komputerami PC,
* złącze USB,
* kabel USB długości - min 2 m,
* wymiary min. 43 x 22 x 10 cm,
* waga max 900 g,

# Klawiatura ze specjalnymi metalowymi nakładkami z otworami, uniemożliwiające wciśnięcie kilku klawiszy naraz, przeznaczone dla osób z poważnymi problemami manualnymi oraz dla osób niepełnosprawnych ruchowo,

## Model wzorcowy: Guarded Accuratus 260 - klawiatura z nakładką Specyfikacja techniczna:

* Złącze USB,
* wymiary max 18 cm x 50 cm x 4,0 cm,
* waga bez nakładki max 750 g.

# Ręczna lupa elektroniczna,

## Model wzorcowy: Pebble HD

Specyfikacja techniczna:

* Wyświetlacz TFT LCD o przekątnej min - 4,3 cala, 16-bitowy o jasności min - 500 cd /m2,
* rozdzielczość min - 480 x 272 pikseli, RGB,
* kąt widzenia - min 60˚,
* zakresy powiększenia 4,5 x, 5,5 x, 7,9 x, 9,5 x, 13,5 x,
* akumulator litowo-jonowy 3,7 V, min - 3100 mAh,
* szacowany czas ładowania maks. 4 godziny w trybie czuwania, maks. 6 godzin w trybie na żywo, max. 10 godzin poprzez gniazdo USB w komputerze,
* szacowany czas pracy na w pełni naładowanej baterii – min 2 godziny,
* żywotność baterii od 500 do 1000 cykli ładowania,
* zasilacz sieciowy certyfikowany UL / CE, wejście 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, wyjście 5 V DC, maks. obciążenie 2,1 A,
* wymiary max 14 x 8 x 4 cm z zamkniętym uchwytem, 26 x 8 x 3 cm z całkowicie wysuniętym uchwytem,
* waga max 250 g,
* dwuletnia gwarancja producenta.

# Powiększalnik,

## Specyfikacja techniczna:

* Monitor TFT o przekątnej 7 cali, 16-bitowy,
* maksymalna jasność LCD 600 cd / m2,
* kąt widzenia – min 60 stopni,
* zakres powiększenia 1,4 x do 25x (z rozszerzonym zoomem),
* akumulator litowo-jonowy 7,6 V, - min 2950 mAh,
* szacowany czas ładowania 4 godziny, przy całkowicie rozładowanym akumulatorze,
* min szacowany czas pracy na w pełni naładowanym akumulatorze 3 do 5 godzin (w zależności od ustawień trybu i poziomu jasności),
* zasilacz sieciowy, wejście 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,8 A, 9 V DC, maksymalne obciążenie 2,66 A; wyjście 9 V DC, maksymalne obciążenie 2,66 A,
* wymiary urządzenia max 2,5 x 21 x 15 cm,
* waga – max. 0,6 kg,
* gwarancja producenta 2 lata.

# Dyktafon dla osób niewidzących,

## Model wzorcowy: Milestone 312 ACE

## Specyfikacja techniczna:

* Pamięć wewnętrzna – min. 1 GB,
* slot na karty pamięci MMC, SD, SDHC do 32 GB,
* złącze USB 2.0 High-Speed,
* wejście słuchawkowe typu mini jack 3,5 mm,
* wejście mikrofonu zewnętrznego typu mini jack 3,5 mm,
* akumulator litowo-polimerowy zapewniający ciągłą pracę przez 12 godzin (czas ładowania do 5 godzin),
* wymiary - max - 90 x 60 x 20 mm,
* waga - max 60 g.
* pokrowiec

# Dyktafon cyfrowy

## Model wzorcowy:

## Specyfikacja techniczna:

* Pamięć wewnętrzna – min 4 GB,
* gniazdo kart SD / SDHC do 32 GB,
* interfejs USB 2.0,
* 5 folderów,
* 400 plików w folderze,
* kolorowy, podświetlany wyświetlacz z pełną matrycą punktową, min. 26 x 22 mm, 1,3'',
* system 3 mikrofonów TRESMIC,
* formaty zapisu PCM (WAV), MP3,
* maksymalny czas nagrywania 985 godzin (MP3, 8kbps),
* formaty odtwarzania PCM (WAV), MP3,
* zakres przenoszenia częstotliwości MP3 - 320 kbps - 20 – 21.000 Hz, 128 kbps - 20 – 17.000 Hz, 64 kbps (mono) - 20 - 13.000 Hz, 8 kbps (mono) - 20 - 3.500 Hz; PCM - 48 kHz - 20 - 23.000 Hz, 44,1 kHz - 20 - 21.000 Hz,
* scenariusze nagrywania – wykład, konferencja, spotkanie, dyktowanie, automatyczne rozpoznawanie mowy,
* szybkie odtwarzanie,
* odtwarzanie w zwolnionym tempie,
* odtwarzanie wstępu,
* szybkie przewijanie do przodu i do tyłu,
* kasowanie wszystkich plików,
* kasowanie pojedynczych plików,
* blokada kasowania,
* foldery muzyczne,
* redukcja szumów,
* balans głosu,
* zasilanie 1 bateria typu AAA, Ni-Mh BR404,
* wymiary 106 x 40 x 15 mm,
* waga maks. 80 g.

# Przenośny skaner

## Model wzorcowy: MEDIA-TECH Scanline

## Specyfikacja techniczna

* Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 x 600
* Maksymalny format skanowania: 210 x 297 mm
* Złącze USB: Tak
* Typ skanera: Ręczny
* Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 x 600
* Maksymalny format skanowania: 210 x 297 mm
* Prędkośc skanowania w czerni [s]: 3
* Prędkość skanowania w kolorze [s]: 3
* Rozdzielczość optyczna skanera [dpi]: 600 x 600
* Formaty plików: JPEG
* Wysokość [mm]: 30
* Szerokość [mm]: 257
* Głębokość [mm]: 30
* Zasilanie: Bateryjne
* Gwarancja: 24 miesiące

# Urządzenie lektorskie i skaner

## Model wzorcowy: ClearReader +

## Specyfikacja techniczna:

* Szerokokątna kamera HD z auto fokusem,
* szybkie rozpoznawanie tekstu (OCR),
* min 70 wysokiej jakości głosy syntetyczne do odczytywania tekstów (TTS),
* obsługa min 36 języków,
* wbudowane głośniki stereo,
* regulacja głośności mowy,
* regulacja prędkości mowy,
* port HDMI,
* port USB,
* gniazdo kart SD,
* gniazdo słuchawkowe typu jack 3,5 mm,
* wbudowana bateria Li-Ion – min 5 godzin ciągłej pracy, max 3 godziny ładowania,
* wbudowane oświetlenie LED,
* składany uchwyt,
* wymiary max. 25 x 25 x 10 cm,
* waga max 2,50 kg.

# Monitor brajlowski - 1 szt.

Model wzorcowy:

Specyfikacja techniczna:

* praca z komputerami, smartfonami i tabletami wyposażonymi w systemy Windows, iOS oraz Android,
* 14 znaków brajlowskich z przyciskami przywoływania kursora,
* 8-punktowa klawiatura brajlowska typu Perkins,
* przycisk zasilania,
* 2 przyciski nawigacyjne i 2 przyciski trybu nawigacji,
* 2 przyciski przewijania, dwie belki, 2 selektory i 2 klawisze Shift,
* Wyświetlanie daty i czasu oraz aktywnego połączenia,
* regulowana twardość punktów brajlowskich – VariBraille,
* regulowana prędkość powtarzania przycisków szybkiego przewijania,
* wbudowany test diagnozujący przyciski przywoływania kursora, wyświetlacz brajlowski, przyciski nawigacyjne, przyciski trybu, klawisze brajlowskie, przyciski przewijania, belki i przyciski wyboru,
* wbudowana bateria Li-Ion,
* czas pracy na baterii – min. 20 godzin,
* czas ładowania baterii za pomocą dostarczonej ładowarki – maks. 3 godziny,
* możliwość ładowania baterii z komputera poprzez port USB,
* złącze mikro USB 3.1 typu C,
* Bluetooth 4.1,
* obsługa do 5 urządzeń Bluetooth oraz jednego urządzenia USB jednocześnie,
* ładowanie baterii poprzez USB,
* możliwość korzystania z urządzenia bez wyjmowania z futerału,
* Wbudowany notatnik Scratchpad do robienia notatek i czytania książek BRF,
* Karta Micro SD min. 32 GB
* wymiary: max 195 x 78 x 19 mmm
* waga maks: około 0,3 kg.