**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**SPRZĘT I TECHNOLOGIE DLA OSÓB Z DYSFUNKCJĄ WZROKU ORAZ GŁUCHONIEWIDOMYCH**

**1. Telefon z fizyczną i powiększoną klawiaturą – liczba: 5 sztuk**

**Tabela nr 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Telefon z fizycznymi klawiszami i powiększona klawiaturą |  |
| 2 | Budowa | przystosowany do potrzeb osób niewidomych, słabowidzących i seniorów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | [Wyświetlacz:](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/wyswietlacz?attribute_id=1246537&category_id=13170) | min. 2.2", 220 x 176px, TFT | ……………… cali |
| 4 | [Pamięć wbudowana [GB]:](https://www.mediaexpert.pl/poradniki-definicje/pamiec-wbudowana-gb?attribute_id=661148&category_id=13170) | 0.16 | ………………… GB |
| 5 | Pojemność akumulatora [mAh]: | 800 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Aparat: | tylny 0.3 Mpx | ……………………………. |

**2. Udźwiękowiony telefon z fizyczną klawiaturą – liczba: 5 sztuk**

**Tabela nr 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Udźwiękowiony telefon z fizyczną klawiaturą |  |
| 2 | Budowa | przystosowany do potrzeb osób niewidomych, słabowidzących i seniorów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Klawiatura | duże, dobrze wyczuwalne pod palcami przyciski do łatwego i wygodnego sterowania | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Udźwiękowienie | pełne | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Funkcje urządzenia | m.in. połączenia telefoniczne, historia rozmów, lupa, prognoza pogody, czytnik książek, detektor kolorów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | W zestawie | telefon, słuchawki, ładowarka, kabel USB typu C | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Aktualizacje | bezpłatne, dożywotnie | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Komunikacja | m.in. Bluetooth, Wi-Fi | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Zasilanie | bateryjne, ładowanie ładowarką dołączoną  w zestawie | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 11 | Pamięć zewnętrzna | karta pamięci Micro SD do 128 GB | …………………. GB |
| 12 | Pamięć RAM | 2 GB | …………………. GB |
| 13 | Pamięć wewnętrzna | 16 GB | …………………. GB |

**3. Telefon stacjonarny z powiększoną klawiaturą – liczba: 5 sztuk**

**Tabela nr 3:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| Typ urządzenia | Telefon stacjonarny z powiększoną fizyczną klawiaturą |  |
| Budowa | przystosowany dla osób niewidomych, słabowidzących i niedosłyszących | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Klawiatura | duże przyciski, obecność trzech przycisków jednoklawiszowego wybierania | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| Funkcjonalności | głośnomówiący, bardzo duży wyświetlacz  3 pamięci bezpośrednie, 10 pamięci  2-przyciskowych, pamięć 20 połączeń przychodzących, powtarzanie 20 ostatnich numerów, wybieranie tonowe, wyciszenie mikrofonu (MUTE), przełącznik głośności dzwonka HI/LO, przełącznik głośności słuchawki HI/LO, regulacja funkcji głośnomówiącej,  świetlna sygnalizacja dzwonka, kompatybilny  z aparatami słuchowymi | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**4. Dyktafon – liczba: 2 sztuki**

**Tabela nr 4:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Dyktafon |  |
| 2 | Budowa | przystosowany do bezwzrokowej obsługi dzięki wbudowanemu przewodnikowi głosowemu | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wyświetlacz | kolorowy, podświetlany wyświetlacz z pełną matrycą punktową, 26,1 x 22,6 mm, 1,36'' | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Złącza | m. in. USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Funkcjonalności | wbudowany przewodnik głosowy, łatwo wyczuwalne przyciski, system mikrofonów, tresmic oferujący doskonałą jakość dźwięku, funkcja zoom, balans głosu, redukcja szumów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Zasilanie | bateria wielokrotnego ładowania, kabel USB typu A-C z ładowarką | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Akcesoria  w zestawie | pokrowiec, pasek, instrukcja obsługi, oprogramowanie producenta | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | System operacyjny | Android | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Komunikacja | Wi-fi, Bluetooth | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Złącza | USB typ C | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**5. Odtwarzacz książek mówionych – liczba: 3 sztuki**

**Tabela nr 5:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Odtwarzacz książek mówionych |  |
| 2 | Budowa | kontrastowe kolory obudowy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Złącza | port USB, Wi-Fi, wejście liniowe, gniazdo  na kartę SD. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Funkcjonalności | prosta obsługa dzięki przewodnikowi głosowemu, przyciskom z wypukłymi oznaczeniami, możliwość odczytywania wszystkich istotnych formatów elektronicznych jak np. plików dźwiękowych czy e-booków, tworzenie nagrań o wysokiej jakości, wyrazisty dźwięk odtwarzania, funkcja zapamiętania miejsca słuchania dla każdego pliku z osobna, dodatkowe opcje, m.in. udźwiękowiony kompas, zegarek, dyktafon, odtwarzacz plików z tekstem, radio FM, radio internetowe, przypominacz głosowy, notatki głosowe, czasomierz, kalkulator, możliwość odczytywania plików zapisanych w formatach: TXT, DOC/DOCX, HTM, HTML, EPUB, PDF, MP3, WMA, WAV, FLAC, APE, ACC, OGG, RA, M4A, RM, RMVB, AVi, MP4, 3GP, MOV, WMV, FLV, MPG, MPEG, DAT. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Zasilanie | wbudowana bateria, czas pracy na baterii  10 godzin | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Pamięć wewnętrzna | 8 GB | ………………. GB |
| 7 | Pamięć zewnętrzna | do 32 GB | ………………. GB |
| 8 | Języki Interfejsu | polski, angielski | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**6. Lupa elektroniczna ręczna 4,3 cala (przenośna) – liczba: 1 sztuka**

**Tabela nr 6:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Tup urządzenia | Lupa elektroniczna ręczna 4,3 cala |  |
| 2 | Budowa | lekka przenośna konstrukcja, prosta w użyciu, duże przyciski z wypukłymi kropkami, regulowana jasność z funkcją włączania / wyłączania oświetlenia LED, stopklatka  z możliwością zapisywania obrazu  na wbudowanej karcie mini SD i jego przesyłania na komputer | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wyświetlacz | TFT LCD o przekątnej 4,3 cala, 16-bitowy  o jasności 500 cd /m2, | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Rozdzielczość | 480 x 272 pikseli, RGB, | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Kat widzenia | 60˚ | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Zakresy powiększenia | 1,25 x – 20 x | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Tryb kolorów | 28 trybów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | W komplecie | zasilacz sieciowy, kabel zasilający mini USB  do zasilania urządzenia i do aktualizacji oprogramowania, futerał z zaczepem na pasek,  ściereczka czyszcząca do soczewek, stojak,  instrukcja szybki start, podręcznik użytkownika | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Akumulator | litowo-jonowy 3,7 V, 3100 mAh, | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Gwarancja | 2 lata | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**7. Lupa cyfrowa ręczna 4,3 cala (przenośna) – 1 sztuka**

**Tabela nr 7:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Tup urządzenia | Lupa cyfrowa ręczna 4,3 cala |  |
| 2 | Budowa | lekka przenośna konstrukcja, prosta w użyciu, duże przyciski, oświetlenie LED, połączenie  z telewizorem lub komputerem, praca  na baterii do 120 minut bez ładowania, obsługa kart pamięci, funkcja stop-klatki, możliwość wykonywania zdjęć, składana podstawka | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wyświetlacz | TFT LCD o przekątnej 4,3 cala, 16-bitowy  o jasności 500 cd /m2, | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Rozdzielczość | 480 x 272 pikseli, RGB, | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Kat widzenia | 60˚ | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Zakresy powiększenia | 6–14x (6x, 8x, 10x, 14x) | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Tryb kolorów | 7 trybów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | W komplecie | lupa cyfrowa, adapter, kabel TV, kabel USB  akumulator litowo-jonowy, sakwa, ściereczka do czyszczenia, instrukcja obsługi | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Zasilanie | adapter: 220 V, 50/60 Hz, 5 V; akumulator litowo-jonowy 950 mAh: czas pracy – 120 minut, czas ładowania – 150 minut | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Gwarancja | 2 lata | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**8. Lupa elektroniczna DIGITAL HD 7 cali (przenośna) – liczba: 1 sztuka**

**Tabela nr 8:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Tup urządzenia | Lupa elektroniczna DIGITAL HD, 7 cali |  |
| 2 | Budowa | lupa przenośna, prosta, intuicyjna obsługa  za pomocą ekranu dotykowego dzięki bardzo dobrze rozpoznawalnym symbolom, stabilne powierzchnie do różnych zastosowań:  na książce do czytania bez drżenia, dłuższe teksty są utrzymane ręcznie w celu orientacji na książce i nagłówki, zabezpieczenie wiersza (linia do czytania lub linijka do czytania)  dla lepszego przepływu odczytu. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Pojemność pamięci masowej | 8 GB | …………….. GB |
| 4 | Wyświetlacz | antyodblaskowy 7", wyświetlacz kamery HD. możliwość przyciemniania jasności LCD  przy dużej czułości przysłony | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Zakresy powiększenia | od 2x do 22x (Tv 40" - 125x) , 5 trybów pracy, wyróżnianie wierszy dla płynniejszego czytania | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Tryb kolorów | 5 trybów wyświetlania: prawdziwy kolor, wzmocniony kontrastem czarny/biały, biały/czarny, czarny/żółty oraz żółty/czarny | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Zasilanie | bateria litowo-jonowa, czas pracy baterii: 2,5 do 3 godzin, czas ładowania ok. 2 godziny | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | W komplecie | futerał, port HDMI, kabel USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Gwarancja | 2 lata | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**9. Lupa elektroniczna ręczna DIGITAL Touch HD, 4,3 cala (przenośna) – liczba: 1 sztuka**

**Tabela nr 9:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Lupa elektroniczna ręczna DIGITAL Touch HD, 4,3 cala |  |
| 2 | Budowa | lekka przenośna konstrukcja, prosta w użyciu, duże przyciski, oświetlenie LED HD, prosta, intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego dzięki bardzo dobrze rozpoznawalnym symbolom, stabilne powierzchnie do różnych zastosowań:  na książce do czytania bez drżenia, dłuższe teksty są utrzymane ręcznie w celu orientacji na książce i nagłówki, zabezpieczenie wiersza (linia do czytania lub linijka do czytania)  dla lepszego przepływu odczytu. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Pojemność pamięci masowej | 4 GB | ……………………… GB |
| 4 | Wyświetlacz | antyodblaskowy 4,3", wyświetlacz kamery HD. możliwość przyciemniania jasności LCD  przy dużej czułości przysłony | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Zakresy powiększenia | powiększenie od 4 do 12-krotne (trzymanie ręczne przy odległości 5 cm ok. od 1,9 do 4,5 razy). | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Tryb kolorów | 5 trybów wyświetlania: prawdziwy kolor, wzmocniony kontrastem czarny/biały, biały/czarny, czarny/żółty oraz żółty/czarny | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Zasilanie | bateria litowo-jonowa, czas pracy baterii: 2,5 do 3 godzin, czas ładowania ok. 2 godziny | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | W komplecie | futerał | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Gwarancja | 2 lata | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**10. Powiększalnik z funkcją do bliży i do dali – liczba: 1 szt.**

**Tabela nr 10:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Powiększalnik z funkcją do bliży i do dali |  |
| 2 | Budowa | lekki przenośny powiększalnik 2-ekranowy, stabilne powierzchnie do różnych zastosowań: na książce do czytania bez drżenia, dłuższe teksty są utrzymane ręcznie w celu orientacji na książce i nagłówki, zabezpieczenie wiersza (linia do czytania lub linijka do czytania)  dla lepszego przepływu odczytu | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Funkcjonalność | ekran dotykowy 5 cali, dwie kamery:  - 2 Mp do obiektów blisko pod kamerą (do 10 cm),  - 8 Mp do obiektów dalej od kamery (powyżej 10 cm);  rozpoznawanie tekstu pełnej strony A4,  technologia wyświetlania powiększonego tekstu Diamond Edge,  4 tryby czytania (kolumna, wiersz, wyraz, strona),  podwyższony kontrast i sztuczne kolory  oraz pełen kolor,  galeria zapamiętanych dokumentów i zdjęć,  gniazdo słuchawkowe | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Statyw  z monitorem | dotykowy panel kontrolny z gestami identycznymi jak na tablecie | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Eksport tekstu  na nośnik USB | akcja Menu pozwalająca przesłać pojedynczy  i wielostronicowy dokument do nośnika USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Funkcje dodatkowe | program konfiguracyjny, dopasowujący działanie urządzenia do wzroku użytkownika | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**11. Klawiatura kontrastowa dla słabowidzących (biała, czarna, żółta) – liczba: 12 sztuk**

**Tabela nr 11:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | wysokokontrastowa membranowa klawiatura o powiększonych czcionkach: białej  na czarnych klawiszach, czarnej na białych klawiszach i czarnej na żółtych klawiszach. |  |
| 2 | Układ klawiatury | pełny układ klawiatury QWERTY English (US) 104 z klawiaturą numeryczną oraz wszystkimi klawiszami funkcyjnymi F1-F12, 9 klawiszy multimedialnych | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Powiększenie czcionki | 400 % | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Interfejs | USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Kompatybilność | z Windows 11/10/8, Mac OSX i Mac OS. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Komunikacja | przewodowa | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**12. Klawiatura z podświetleniem z dużymi literami – liczba: 5 sztuk**

**Tabela nr 12:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Klawiatura membranowa z podświetleniem  i powiększoną czcionką |  |
| 2 | Układ klawiatury | pełny układ klawiatury QWERTY English (US) 104 z klawiaturą numeryczną | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Powiększenie czcionki | 400 % | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Interfejs | USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Kompatybilność | z Windows 10/8/7 / Vista / XP / 2000/98, Mac OSX i Mac OS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Podświetlenie | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁ |

**13. Oprogramowanie udźwiękawiająco-powiększające – liczba: 3 sztuki**

**Tabela nr 13:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ oprogramowania | Oprogramowanie udźwiękawiająco-powiększające |  |
| 2 | System operacyjny | Windows 11/10 | ……………………………………….. |
| 3 | Funkcje programu | powiększanie i pomniejszanie zawartości ekranu, odczytywanie wszystkich istotnych informacji z ekranu za pomocą zaimplementowanego w program syntezator mowy, echo pisania, echo myszy, echo programów, wbudowana obsługa popularnych aplikacji, m.in. Internet Explorer, pełny pakiet Microsoft Office, Adobe, Firefox, Google Chrome, OpenOffice, iTunes i Java, trzy poziomy oznajmiania, płynna nawigacja w aplikacjach i płynne przewijanie widoku, zapisywanie unikatowych ustawień  dla dowolnej aplikacji. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**14. Oprogramowanie udźwiękawiające komputer – liczba: 2 sztuki**

**Tabela nr 14:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ oprogramowania | Oprogramowanie udźwiękawiające komputer typu Screenreader |  |
| 2 | Funkcjonalność | możliwość pracy w systemie operacyjnym Windows, wsparcie dla wielojęzycznych syntezatorów mowy, udźwiękowiony instalator, obsługa Microsoft Office, Internet Explorer, Firefox, Google Chrome i wielu innych programów, sygnalizowanie na żądanie atrybutów tekstu, zmiany kolorów czcionki, zmiany formatowania, zmiany języka,  bez konieczności przerywania czytania dokumentów, szybkie wyszukiwanie informacji w zasobach internetowych, rozpoznawanie skanowanych dokumentów PDF za pomocą OCR i ich szybkie czytanie, wbudowane sterowniki do wszystkich popularnych monitorów brajlowskich. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wymagania sprzętowe | system operacyjny windows 11/10 lub starszy, procesor minimum 1,5 GHz, minimum 4 GB pamięci ram w przypadku wersji na systemy X64 a 2GB na systemy X86 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**15. Oprogramowanie rozpoznające znaki typu OCR – liczba: 3 sztuki**

**Tabela nr 15:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ oprogramowania | Oprogramowanie do rozpoznawania znaków typu OCR |  |
| 2 | Interfejs | prosta obsługa, nieskomplikowany interfejs | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wymagania sprzętowe | system operacyjny Windows 11/10, PC z 64 bitowym procesorem | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Funkcjonalność | wbudowany silnik rozpoznawania OCR, konwersja dokumentów do przeszukiwalnego pliku PDF, konwersja do programów Microsoft Word, Microsoft Excel | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Skanery  i urządzenia wielofunkcyjne | obsługa skanerów oraz urządzeń wielofunkcyjnych zgodnych ze standardami Twain i WIA | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Język Interfejsu | polski | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Wspierane formaty wejściowe | PDF (2.0 lub wcześniejszy), w tym PDF / A, PDF / UA  Formaty obrazu: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, GIF, DjVu, XPS \*  Formaty edytowalne \*\*: DOC (X), XLS (X), PPT (X), VSD (X), HTML, RTF, TXT, ODT, ODS, ODP | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Eksport  do formatów | PDF, w tym PDF / A (1a, 1b, 2a, 2b, 2u, 3a, 3b, 3u), PDF / UA  Formaty obrazu: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, DjVu  Formaty edytowalne: DOC (X), XLS (X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT  Formaty e-booków: EPUB®, FB2 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Wspierane aplikacje | Microsoft Word 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0), 2010 (14.0), 2007 (12.0)  Microsoft Excel 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0), 2010 (14.0), 2007 (12.0)  Microsoft PowerPoint 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0), 2010 (14.0), 2007 (12.0)  Microsoft SharePoint 2013, SharePoint Server 2013, 2016, 2019, Online  Apache OpenOffice Writer 4.1  LibreOffice Writer 5.2, 6.1 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Rozpoznawane języki | wsparcie dla wielu języków w tym języka polskiego. | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**16. Specjalistyczne aplikacje na urządzenia mobilne dla ON – liczba: 5 sztuk**

**Tabela nr 16:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ oprogramowania | Specjalistyczna aplikacje na urządzenia mobilne dla ON |  |
| 2 | Wymagania systemowe | systemy operacyjne Android, IOS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Funkcjonalność | rozpoznawanie druku, pieniędzy, czytanie książek za pomocą mowy syntetycznej | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**17. BuzzClip – klips wspomagający poruszanie się osób niewidomych i niedowidzących – liczba: 1 sztuka**

**Tabela nr 17:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Klips wspomagający poruszanie się osób niewidomych i niedowidzących, wykrywający przeszkody przy pomocy ultradźwięków |  |
| 2 | Specyfikacja techniczna | wymiary urządzenia 45 mm x 35 mm x 65 mm,  materiał obudowy tworzywo ABS,  temperatura pracy od -30 ° do + 70 ° C, temperatura przechowywania od -30 ° do + 70 ° C,  względny zakres wilgotności od 15% do 93% (RH),  zakres wilgotności od 0% do 95% (RH),  zakres ciśnienia barometrycznego podczas pracy od 700 do 1060 hPa,  zakres ciśnienia przechowywania od 500  do 1060 hPa,  bateria litowo-polimerowa, napięcie 3,7 V, pojemność 350 mAh,  czas pracy na baterii ok. 10 h,  czas ładowania baterii 1 h,  zasilacz - wejście 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 0,5 A; wyjście 5 V DC, 0,5 A,  sonar - częstotliwość fali dźwiękowej 41 KHz,  maksymalny kąt rozwarcia wiązki ultradźwięków 30 °,  zasięg krótki 0d 0,3 do 1,0 m,  zasięg daleki od 0,3 do 3,0 m | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | W komplecie | BuzzClip, zasilacz, kabel do ładowania  ze złączem mikro USB i złączem USB, smycz  na szyję, uchwyt mocujący do białej laski,  instrukcja obsługi | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**18. Lokalizator do kluczy Noti One Go – liczba: 4 sztuki**

**Tabela nr 18:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Lokalizator do kluczy Noti One Go |  |
| 2 | Komunikacja | Bluetooth 4.0+ Low Energy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Kompatybilność | z systemem iOS 9 i wyższym lub Android 4.3  i wyższym oraz Bluetooth 4.0+ Low Energy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Zasilanie | wymienna bateria CR2032, czas pracy  na baterii: do kilku miesięcy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Zasięg | do 90 metrów + 1.5 mln telefonów pośredniczących | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Wodoodporny | TAK | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**19. Przenośny notatnik brajlowski – liczba: 2 sztuki**

**Tabela nr 19:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Przenośny notatnik brajlowski |  |
| 2 | Budowa | m. in. 20-znakowa linijka brajlowska | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Klawiatura | brajlowska typu Perkins | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Funkcjonalności | możliwość czytania i słuchania notatek, dokumentów, współpraca z komputerem, czyli dostęp brajla do aplikacji: Word, Excel, Notepad, obsługa plików audio i video | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Obsługiwane formaty  i typy plików | dokumenty: Hbl, Doc, DOCX, Xls, XLSX, CSV, PPT, PPTX, RTF, TXT, BRL, BRF, Epub, PDF, html/XML, Media: YouTube, MP3, MP4, WAV, ASF, OGG, WMA, M4A, M3U, PLS, WMV, FLAC, MID, AAC, Daisy: Daisy 2.0/2.02/3.0 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Komunikacja | Wi-Fi, Bluetooth, USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Zasilanie | bateryjne, ładowanie zasilaczem podłączanym przez port USB, wsparcie szybkiego ładowania | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Pamięć | 128 GB, wyjścia na pamięć zewnętrzną: gniazdo na karty SD i wyjście  USB | ………………. GB  SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA pozostałe wymagania |

**20. Linijka brajlowska – liczba: 1 sztuka**

**Tabela nr 20:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nazwa producenta |  |
| 2 | Model lub symbol lub nr katalogowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane  przez Wykonawcę** |
| 1 | Typ urządzenia | Linijka brajlowska |  |
| 2 | Budowa | 40-znakowa Linijka brajlowska | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Klawiatura | 8-punktowa brajlowska typu Perkins | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Akcesoria  w zestawie | monitor brajlowski, ładowarka, kabel USB, oprogramowanie producenta, pokrowiec | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Funkcjonalności | wbudowany notatnik umożliwiający tworzenie  i zapisywanie plików, możliwość otwierania plików różnorodnych formatów jak np. plików brajlowskich (BRF) czy też plików tekstowych (TXT), Doc, Docx, RTF, Pdf z wyciągniętą warstwą tekstową | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Współpraca  z czytnikami ekranu | wsparcie dla wielu czytników ekranu, w tym Jaws, NVDA, Voice Over for Mac and IOS, BrailleBack for android | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Aplikacje dostępne w urządzeniu (opcjonalnie) | terminarz, alarm, odtwarzacz Daisy, kalkulator, zegarek, minutnik, stoper | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Komunikacja | Bluetooth, USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Złącza | gniazdo na kartę SD, port USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Zasilanie | bateryjne, ładowanie poprzez port USB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 11 | Pamięć zewnętrzna | karta SD do 32 GB | ……………….. GB |

**…......................................................................................................** *(czytelny podpis albo podpis i pieczątka Wykonawcy/pełnomocnika)*