**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**SPRZĘT I TECHNOLOGIE DLA OSÓB Z DYSFUNKCJĄ SŁUCHU I MAJĄCYCH PROBLEMY   
Z POROZUMIEWANIEM SIĘ MOWĄ**

**1. Pętla indukcyjna przenośna – liczba: 3 sztuki (różne)**

**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 | Przenośna pętla indukcyjna |  |
| 2 | Specyfikacja techniczna | połączenia 3,5 mm stereo Jack connection, średnica pętli około 26 cm | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wzmacniacz | Klasa D | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Mikrofon | wbudowany | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Czułość mikrofonu | do 60 dB | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Słuchawka | łatwa do dezynfekcji słuchawka jednouszna  dla osób niekorzystających z aparatów słuchowych | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Prąd wyjściowy | min. 2,5A RMS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Zasilanie | sieciowe 100 – 240 V lub wewnętrzny akumulator 12 V, zasilacz sieciowy z końcówką EU | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Akumulator | wbudowany - czas pracy 6 – 10 h | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Moc wyjściowa | max 10 W | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 11 | Złącza | min. 1 wejście typu Jack, np. na mikrofon zewnętrzny  min. 1 wyjście typu Jack, np. na słuchawki | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 12 | Dodatkowe | diody wskazujące fakt włączenia pętli  oraz sygnalizujące niski poziom naładowania akumulatora, możliwość zakotwiczenia na stałe | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 13 | Certyfikacja | zgodność z normą PN EN 60118-4 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**2. Pętla indukcyjna stacjonarna – liczba: 1 sztuka**

**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 | Pętla indukcyjna stacjonarna | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 2 | Powierzchnia działania | do 40 m2 lub więcej | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Zasilanie | 100-220V AC | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Klasa wzmacniacza | klasa D | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Maksymalny prąd wyjściowy | ≥ 2 RMS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Pasmo przenoszenia | ≥ 100 8000 Hz | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Złącze wejściowe | Jack 3,5mm, phoenix | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Wejścia | mikrofonowe, liniowe | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | W zestawie | wzmacniacz, zasilacz, miniaturowy mikrofon, okablowanie nadawcze zainstalowane  pod stanowiskiem obsługi | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Dodatkowe | Norma IEC 60118-4 potwierdzona protokołem z pomiarów | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**3. System FM – liczba: 2 sztuki**

**Tabela nr 3:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | System wspomagający słyszenie/System FM |  |
| 2 | Specyfikacja urządzenia | odbiornik 16-kanałowy, dwukierunkowa komunikacja, bezprzewodowy, cyfrowy system transmisji głosu, 863-865 MHz, równoczesna praca kilku nadajników, wbudowany mikrofon | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Zasilanie | zasilanie wbudowany akumulator litowy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Złącza | micro USB do ładowania, 3.5 mm | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Akcesoria | smycz | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**4. Aparat fotograficzny – liczba: 1 sztuka**

**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 | Aparat fotograficzny |  |
| 2 | Wielkość matrycy | 1 CAL | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Rozdzielczość | 18,1 Mpix | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Obiektyw – zoom optyczny | min. 10x | ……………… |
| 5 | Ustawianie ostrości | Automatyczny i ręczny, 30 cm | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Stabilizacja obrazu | optyczny | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Menu w języku polskim | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Programy i funkcje dodatkowe | - automatyczny wybór programu tematycznego,  - technologia rozpoznawania twarzy,  - funkcja panoramy,  - filmy full hd | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Wielkość ekranu LCD | 2 cale | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Rodzaj ekranu | dotykowy ekran LCD | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 11 | Wbudowana lampa błyskowa | tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 12 | Tryby pracy lampy błyskowej | automatyczny, redukcja efektu czerwonych oczu, błysk wymuszony, bez błysku | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 13 | Zapis na kartach pamięci | SD, SDHC, SDXC | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 14 | Format zdjęć | RAW , JPEG | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 15 | Złącze USB | tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 16 | WYPOSAŻENIE | akumulator, pasek, osłona obiektywu, kabel USB, ładowarka, instrukcja obsługi w j. polskim | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**5. Mobilna kamera internetowa – liczba: 4 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 | Mobilna kamera internetowa |  |
| 2 | Typ sensora | CMOS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Rozdzielczość nagrań wideo | FullHD (1920 x 1080)  HD (1280 x 720) | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Rozdzielczość połączeń wideo | FullHD (1920 x 1080)  HD (1280 x 720) | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Kompresja wideo | H.264, MJPEG, YUY2 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 6 | Rozdzielczość zdjęć | 4 Mpix | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Mikrofon | wbudowany, mono | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Łączność | USB 2.0 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Ustawienie ostrości | automatyczne | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Dodatkowe informacje | mikrofon z funkcją redukcji szumów,  możliwość podpięcia do statywu,  dioda LED, zastępowanie tła,  długość kabla: 1,5 m, pole widzenia 82º | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 11 | Gwarancja | 24 miesiące (gwarancja producenta) | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**6. Smartwatch – liczba: 3 sztuki (dziecięcy - 1 szt., damski – 1 sztuka, męski – 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 | Rodzaj urządzenia | Inteligentny zegarek (smartwach) w dwóch wariantach kolorystycznych (dla kobiet: biały, różowy, czerwony lub złoty,  dla mężczyzn: czarny lub szary) |  |
| 2 | System operacyjny | Google Wear OS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Komunikacja | Bluetooth | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Kompatybilna platforma | Android, IOS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Rozmiar wyświetlacza [cal] | min. 1.00 | …………… cala |
| 6 | Wodoszczelność | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Pulsyksometr | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Krokomierz | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
|  | GPS | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | Powiadomienia o połączeniach sms itp. | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | W zestawie | kabel USB, instrukcja obsługi  w j. polskim | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**7. Smartwatch dla nieslyszących – liczba: 2 sztuki**

**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 | Rodzaj urządzenia | Inteligentny zegarek (smartwach) w dwóch wariantach kolorystycznych (dla kobiet: biały, różowy, czerwony lub złoty,  dla mężczyzn: czarny lub szary) |  |
| 2 | System operacyjny | Google Wear OS | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Komunikacja | Bluetooth, NFC, WiFi | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Kompatybilna platforma | Android | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 5 | Rozmiar wyświetlacza [cal] | min. 1.00 | …………. cala |
| 6 | Wyświetlacz | dotykowy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 7 | Wodoszczelność | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 8 | Krokomierz | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 9 | GPS | TAK | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 10 | Pulsyksometr | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 11 | Szkło | Odporne na zarysowania | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 12 | Wbudowana pamięć na dane | 4 GB | ………………….. GB |
| 13 | Ładowanie intuicyjne | Tak | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 14 | W zestawie | gwarancja i wyposażenie | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**8. Zestaw „Mówik 2.0” + tablet – 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 | Typ urządzenia | Zestaw „Mowik 2.0” + tablet |  |
| 2 | Oprogramowanie „Mówik” | oparty o system Android (tablety, smartfony), z syntezą mowy Ivona (głos męski, głos damski), przeznaczony do komunikacji alternatywnej i wspomagającej dla osób mających problem z porozumiewaniem się  za pomocą mowy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 3 | Wymagania tabletu: | Pamięć Ram – 4 GB  Przekątna ekranu min. 9,5”  Rozdzielczość 1920 x 1200 (WUXGA)  Taktowanie procesora 2.7GHz, 1.7GHz  Liczba rdzeni - 8  Pamięć wbudowana - 64 GB  Obsługa kart pamięci – Micro SD  Maks. pojemność karty pamięci - do 1 TB  Złącze - USB 3.1 Gen 1  Gniazdo słuchawkowe - 3.5mm Stereo  Nawigacja satelitarna - GPS, Glonass, Beidou, Galileo  Wbudowany mikrofon i głośnik/głośniki  Aparat fotograficzny z tyłu - 13.0 Mpix  Aparat fotograficzny z przodu - 5.0 Mpix  Nagrywanie wideo - UHD 4K (3840 x 2160), 30 klatek/sekundę  Pojemność akumulatora - 5050 mAh  Ładowanie przez USB  Platforma Android  Czujniki i komponenty: akcelerometr, czytnik linii papilarnych, czujnik żyroskopowy, czujnik geomagnetyczny, czujnik Halla, czujnik koloru RGB, czujnik zbliżeniowy | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |
| 4 | Gwarancja | 2 lata w serwisie zewnętrznym | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

**9. Oprogramowanie „MÓWIK 2.0”– 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 oprogramowania | Oprogramowanie MÓWIK 2 |  |
| 2 | Rodzaj licencji | 2-stanowiskowa | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA |

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