**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **System nawigacyjno-informacyjny TOTUPOINT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 3 sztuki |
| Wymiary obudowy | nie więcej niż 65 x 65 x 145 mm |
| Zasilanie | autonomiczne zasilanie bateryjne (bateria zasilająca pozwala na nieprzerwaną pracę urządzenia w trybie czuwania przez okres nie krótszy, niż 48 miesięcy bez jej wymiany. Bateria musi być dostępna na rynku, a jej wymiana musi być możliwa bez specjalistycznej wiedzy i specjalistycznych narzędzi) |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Montaż  | wewnątrz (największy wymiar w pionie, a wylot głośnika od dołu)  |
| Dźwięk  | 2 sekcje, odtwarzane w sekwencji: sygnału tonowego oraz słownego komunikatu głosowego |
| Komunikaty słowne (głosowe) | dostępne w nie mniej, niż 4 wersjach językowych. Wersję językową może wybrać Użytkownik według własnych preferencji |
| Głośność  | automatyczne dostosowywanie głośności emitowanych dźwięków do poziomu głośności tła akustycznego zmieniającego się czasowo w miejscu zainstalowania urządzenia |
| Wykrywalność urządzenia  | w zakresie od dziesiątków centymetrów do nie mniej niż 15 metrów z zachowaniem racjonalnych wartości pośrednich. Automatyczne lub na żądanie |
| Przyrząd służący do wykrywania i aktywowania urządzeń | telefon komórkowy, smartfon pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Android oraz systemu operacyjnego iOS. Aplikacja przygotowana na telefony musi być dostępna bezpłatnie |
| Opisy tekstowe  | w formie hipertekstu jest prezentowany na telefonie komórkowym który będzie wykorzystany do wykrywania i aktywacji urządzenia. Musi istnieć możliwość udostępnienia opisu w nie mniej, niż 4 wersjach językowych (podobnie jak to ma miejsce w przypadku komunikatów głosowych) |

1. **Tablety multimedialne wraz z specjalnymi słuchawkami (dla osób niedosłyszących i seniorów):**

**Specyfikacja tabletów multimedialnych:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 10 sztuk |
| Przekątna ekranu | 12 cali  |
| Technologia dotykowa | pojemnościowy |
| Rozdzielczość | Minimum full HD |
| Procesor | 8-rdzeniowy |
| Pamięć RAM | Minimum 2 GB |
| Pojemność dysku | Minimum 64 GB |
| Obsługiwane moduły | Bluetooth, Wi-Fi |
| Niezbędne złącza | USB-C, jack stereo 3,5mm |
| System operacyjny | Android lub iOS |

**Specyfikacja słuchawek (dla osób niedosłyszących i seniorów):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 10 sztuk |
| Impendancja  | Minimum 24 omy  |
| Zakres częstotliwości | Minimum 20 Hz – 20 kHz |
| Regulacja głośności | Oddzielnie dla każdego ucha |
| Kabel | Minimum 2m |
| Złącze audio | 3,5 mm |
| Kompatybilność | Wszystkie standardowe urządzenia audio-video, Android/iOS (zgodnie z dobranym tabletem) |

1. **Indukcyjna pętla recepcyjna**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość  | 1 sztuka  |
| Przenośna | tak |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Wejście audio | 3,5mm, dostosowane do standardowych akcesoriów audio |
| Zewnętrzny mikrofon | Stojący, 3,5mm jack, kabel minimum 1,5m |
| Zewnętrzna słuchawka | Kompatybilna z aparatami słuchowymi |
| Czas pracy akumulatora | Min. 5 godzin pracy ciągłej, min, 1,5 dnia w trybie gotowości |
| Oznaczenia | Oficjalne piktogramy pętli indukcyjnej z możliwością widocznej prezentacji na biurku |

1. **Tyflograficzna tabliczka oznaczająca toaletę damską z uwzględnieniem toalety dla osób z niepełnosprawnością ruchu oraz tyflograficzna tabliczka oznaczająca toaletę męską z uwzględnieniem toalety dla osób z niepełnosprawnością ruchu.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 2 sztuki  |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Rodzaj | PMMA  |
| Montaż | Wewnątrz  |
| Dodatkowe informacje  |  Tyflograficzny tekst, piktogram i opis wykonany za pomocą alfabetu Braille’a |

1. **Tyflograficzna tabliczka oznaczająca toaletę dla osób z niepełnosprawnością ruchu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 2 sztuki  |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Rodzaj | PMMA  |
| Montaż | Wewnątrz  |
| Dodatkowe informacje  | Tyflograficzny tekst, piktogram i opis wykonany za pomocą alfabetu Braille’a |

1. **Tyflograficzna tabliczka/nakładka informacyjna o możliwości skorzystania z wideofonu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 1 sztuka  |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Rodzaj | PMMA (wodoodporna)  |
| Montaż | Na zewnątrz  |
| Dodatkowe informacje  | Tyflograficzny tekst, piktogram i opis wykonany za pomocą alfabetu Braille’a |

1. **Tyflograficzna tabliczka informująca o wyznaczonym miejscu dla osób poruszających się na wózku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 1 sztuka  |
| Możliwość instalacji stałej | nie |
| Rodzaj | PMMA |
| Montaż | Tabliczka przenośna  |
| Dodatkowe informacje  | Tyflograficzny tekst, piktogram i opis wykonany za pomocą alfabetu Braille’a |

1. **Tyflograficze tabliczki informujące**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 6 sztuk  |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Rodzaj | PMMA  |
| Montaż | Wewnątrz  |
| Dodatkowe informacje  | Tyflograficzny tekst, piktogram i opis wykonany za pomocą alfabetu Braille’a |

1. **Nakładki tyflograficzne na poręcze z alfabetem Braille’a**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 14 sztuk  |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Tworzywo | metal |
| Montaż | Wewnątrz, nakładki wyginają się do podanej średnicy i dodatkowo podklejane są warstwą samoprzylepną |

1. **Uchwyty na kule zamontowane przy stanowisku kasowym**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 2 sztuki  |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Montaż | Wewnątrz |

1. **Kontrastowa taśma oznaczająca schody**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość | 140 metrów |
| Możliwość instalacji stałej | nie |
| Montaż | Wewnątrz, taśma samoprzylepna  |

1. **Wzmacniacze FM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość  | 4 sztuki  |
| Możliwość regulacji głośności | Tak, do 30 dB |
| Kompatybilność z aparatem słuchowym | tak |
| Regulacja wysokości/głębi | Do +/- 10 dB |
| Zasilanie | Wbudowaną baterią |
| Czas pracy baterii | Minimum 8 godzin |
| Wskaźnik naładowania baterii | tak |
| Akcesoria w zestawie | Słuchawki, kabel zasilający USB |

1. **Wideofon**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość  | 1 sztuka |
| Możliwość instalacji stałej | tak |
| Typ monitora | głośnomówiący |
| Rodzaj ekranu | LCD |
| Wielkość ekranu | 7 cali |

1. **Słuchawki wyciszające**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość** |
| Ilość  | 5 sztuk |
| Jednoliczbowa ocena tłumienia (SNR) | Powyżej 27 |
| Zgodność z normą | EN 352-3:2002 |
| Certyfikat CE | tak |