

Nr postępowania: ZP/306/055/D/22

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Część A - Urządzenia zapewniające alternatywne formy ewakuacji****1. Krzesła ewakuacyjne**

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	- krzesła ewakuacyjne służące do transportu po schodach i korytarzach osób niezdolnych do samodzielnego poruszania się m.in. w momencie ewakuacji budynku
2	LICZBA SZTUK	40
3	FUNKCJONALNOŚĆ	- przystosowanie do transportu w dół, w górę i po płaskiej powierzchni, - proste w użyciu, - łatwe do użytku przez 2 operatorów, - możliwość obsługi przez jednego operatora, - możliwość zjazdu po schodach na szynach / płozach, - gotowe do użytkowania w kilka sekund
4	WYPOSAŻENIE	- pasy mocujące, zabezpieczające osobę przewożoną przed upadkiem, - przedłużone pasy, - uchwyty do przenoszenia po schodach i przez przeszkody, - oparcie zabezpieczające głowę i nogi, - ściennie uchwyty mocujące, - fotoluminescencyjny znak krzesła ewakuacyjnego, - pokrywa przeciw kurzowi, - blokowane tylne koła, - instrukcja użytkowania krzesła.
5	PARAMETRY TECHNICZNE	- konstrukcja aluminiowa - maksymalne obciążenie min.180kg - waga do 16 kg - wymiary krzesła złożonego 1100x270mm (+/- 10%) - wymiary krzesła rozłożonego 1600x500 (+/- 10%)
6	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy
7	USŁUGI	- transport krzeseł na Politechnikę Gdańską, - coroczny serwis dostarczonych krzeseł przez okres 5 lat

2. Krzesła ewakuacyjne z szafką metalową do montażu

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	- krzesła ewakuacyjne służące do transportu po schodach i korytarzach osób niezdolnych do samodzielnego poruszania się m.in. w momencie ewakuacji budynku
2	LICZBA SZTUK	10
3	FUNKCJONALNOŚĆ	- przystosowanie do transportu w dół, w górę i po płaskiej powierzchni, - proste w użyciu, - łatwe do użytku przez 2 operatorów, - możliwość obsługi przez jednego operatora, - możliwość zjazdu po schodach na szynach / płozach, - gotowe do użytkowania w kilka sekund
4	WYPOSAŻENIE	- pasy mocujące, zabezpieczające osobę przewożoną przed upadkiem, - przedłużone pasy, - uchwyty do przenoszenia po schodach i przez przeszkody, - oparcie zabezpieczające głowę i nogi, - ściennie uchwyty mocujące, - fotoluminescencyjny znak krzesła ewakuacyjnego, - blokowane tylne koła, - instrukcja użytkowania krzesła. - szafka metalowa
5	PARAMETRY TECHNICZNE	- konstrukcja aluminiowa - maksymalne obciążenie min.180kg - waga do 16 kg - wymiary krzesła złożonego 1100x270mm (+/- 10%) - wymiary krzesła rozłożonego 1600x500 (+/- 10%)
6	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy
7	USŁUGI	- transport krzeseł na Politechnikę Gdańską, - coroczny serwis dostarczonych krzeseł przez okres 5 lat

3. Krzesła ewakuacyjne z silnikiem elektrycznym

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	- krzesła ewakuacyjne służące do transportu po schodach i korytarzach osób niezdolnych do samodzielnego poruszania się m.in. w momencie ewakuacji budynku - wyposażone w silnik elektryczny sterujący krzesłem
2	LICZBA SZTUK	3
3	FUNKCJONALNOŚĆ	- przystosowanie do transportu w dół, w górę i po płaskiej powierzchni, - proste w użyciu, - możliwość obsługi przez jednego operatora, - możliwość zjazdu po schodach na szynach / płozach, - gotowe do użytkowania w kilka sekund
4	WYPOSAŻENIE	- pasy mocujące, zabezpieczające osobę przewożoną przed upadkiem, - przedłużone pasy, - uchwyty do przenoszenia po schodach i przez przeszkody, - oparcie zabezpieczające głowę i nogi, - ściennie uchwyty mocujące, - fotoluminescencyjny znak krzesła ewakuacyjnego, - pokrywa przeciw kurzowi, - blokowane tylne koła, - instrukcja użytkowania krzesła.
5	PARAMETRY TECHNICZNE	- konstrukcja aluminiowa - maksymalne obciążenie min.180kg - waga do 35 kg - wymiary krzesła złożonego 1100x250mm (+/- 10%) - wymiary krzesła rozłożonego 1100x1100 (+/- 10%) - moc silnika: 200W
6	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy
7	USŁUGI	- transport krzeseł na Politechnikę Gdańską, - coroczny serwis dostarczonych krzeseł przez okres 5 lat

4. Materace ewakuacyjne

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	- materace ewakuacyjne służące do transportu w pozycji leżącej po schodach i korytarzach, osób niezdolnych do samodzielnego poruszania się m.in. w momencie ewakuacji budynku
2	LICZBA SZTUK	30
3	FUNKCJONALNOŚĆ	- przystosowanie do transportu w dół i po płaskiej powierzchni, - prosty w użyciu, - łatwy do użytku przez 2 operatorów, - możliwość zjazdu po schodach, - wykonanie z materiału trudnopalnego, - spód materaca wykonany z materiału odpornego na przetarcia, - materac wykonany z pianki amortyzującej nierówności terenu.
4	WYPOSAŻENIE	- pasy mocujące, zabezpieczające osobę transportowaną przed przemieszczaniem się, - stabilizator i pasy na głowę utrzymujące głowę w bezpiecznym miejscu, - pokrowiec do montażu na ścianie, - instrukcja użytkowania materaca.
5	PARAMETRY TECHNICZNE	- materiał trudnopalny - maksymalne obciążenie min.160 kg - waga do 7 kg - wymiary materaca 2100x600x7mm (+/- 10%)
6	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy
7	USŁUGI	- transport materacy na Politechnikę Gdańską - coroczny serwis dostarczonych materacy przez okres 5 lat

Część B – urządzenia dla osób z niepełnosprawnością narządu słuchu

1. Pętle indukcyjne stanowiskowe stacjonarne

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	system pętli indukcyjnej stanowiskowej stacjonarnej
2	LICZBA SZTUK	70
3	FUNKCJONALNOŚĆ	<ul style="list-style-type: none">- System powinien składać się ze wzmacniacza, zasilacza, miniaturowego mikrofonu oraz okablowania nadawczego zainstalowanego pod stanowiskiem obsługi.- Urządzenie musi charakteryzować się małymi wymiarami w celu zainstalowania w trudno dostępnych miejscach, wymaga się, aby wzmacniacz był klasy D, aby ograniczyć pobór prądu oraz emisję ciepła.- Dopuszcza się wykonania części nadawczej w formie przewodu, maty, panelu – wykonawca powinien dobrać rozwiązanie zależnie od możliwości technicznych.- Dostawa, instalacja oraz kalibracja do normy PN EN 60118-4 potwierdzona protokołem z pomiarów.
4	PARAMETRY TECHNICZNE	<ul style="list-style-type: none">- klasa wzmacniacza: wzmacniacz klasy D- maksymalny prąd wyjściowy: ≥ 2 RMS- pasmo przenoszenia: ≥ 100 8000 Hz- złącze wejściowe: Jack 3,5mm, phoenix- wejścia: mikrofonowe, liniowe- zniekształcenia THD: $<0,5\%$- zgodność z normą: IEC 60118-4- wymiary: 100x55x21 [mm]
5	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy

2. Systemy FM

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	System do bezprzewodowej transmisji dźwięku z nadajnika osoby mówiącej do odbiornika słuchacza.
2	LICZBA SZTUK	30
3	FUNKCJONALNOŚĆ	Zestaw powinien składać się z: <ul style="list-style-type: none">- Nadajnika kieszonkowego,- mikrofonu krawatowego,- odbiornika kieszonkowego,- pętli indukcyjnej naszyjnej,- słuchawek zamkniętych,- ładowarki na dwa urządzenia,- walizki-futerał na wszystkie elementy.
4	PARAMETRY TECHNICZNE	<ul style="list-style-type: none">- zakres częstotliwości: 863-865- liczba kanałów: nie mniej niż 40- złącza: Jack 3,5mm- automatyczna blokada kanałów: tak
5	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy

Część C - urządzenia dla osób z niepełnosprawnością narządu wzroku

1. Klawiatury powiększone

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	- dostosowanie komputerów do potrzeb osób niedowidzących poprzez zapewnienie specjalistycznych klawiatur powiększonych
2	LICZBA SZTUK	20
3	FUNKCJONALNOŚĆ	- klawisze klawiatury z dużymi nadrukami w kontrastowych kolorach, - dedykowane klawisze funkcyjne na klawiaturze
4	PARAMETRY TECHNICZNE	- kompatybilność z systemem operacyjnym Windows 7 i nowszym
5	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy

2. Oprogramowanie powiększające i czytające ekran dla 20 jednostek komputerowych

L.p.	Cecha	Wymagane parametry
1	OPIS	- dostosowanie 20 jednostek komputerowych do potrzeb osób niedowidzących poprzez zapewnienie oprogramowania powiększającego i czytającego obraz na ekranie komputera oraz udźwiękawiającego system operacyjny komputera oraz zainstalowanych na nim aplikacji
2	LICZBA SZTUK	20
3	FUNKCJONALNOŚĆ	- Elastyczne powiększanie - pełen zakres poziomów powiększenia do 36 x i do 60 x w Windows 8, 8.1, 10, - powiększanie i pomniejszanie przy użyciu wszystkich poziomów powiększenia, wyłącznie ulubionych poziomów powiększenia lub wyłącznie pełnych poziomów powiększenia, - odczytywanie wszystkich istotnych informacji z ekranu syntetycznymi głosami wysokiej jakości - płynna nawigacja w aplikacjach i płynne przewijanie widoku, - wbudowana obsługa popularnych aplikacji, m.in. Internet Explorer, pełny pakiet Microsoft Office, Adobe, Firefox, OpenOffice, iTunes i Java
4	PARAMETRY TECHNICZNE	- kompatybilność z systemem operacyjnym Windows 7 i nowszym
5	GWARANCJA	- od 12 miesięcy do 60 miesięcy