**Załącznik nr 1e – OPZ Część 5 Sprzęt specjalistyczny OWIT**

**Część 5 – SPRZĘT SPECJALISTYCZNY OWIT**

1. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

Główny kod CPV:

33196200-2 - Sprzęt dla osób niepełnosprawnych

Dodatkowe kody CPV:

39162100-6 – Pomoce dydaktyczne

42900000-5 – Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

31710000-6 – Sprzęt elektroniczny

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa nowych pomocy edukacyjnych, sprzętów

i urządzeń na potrzeby Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego nr 6 w Łodzi

1. Zakup w ramach programu Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych pn. „Centra informacyjno-doradcze dla osób z niepełnosprawnością”. Zadanie pn. „Utworzenie i prowadzenie Ośrodka Wsparcia i Testów”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Specyfikacja zakupów | Ilość sztuk |
| 1. | **Powiększalnik stacjonarny**  Powiększalnik stacjonarny - wyświetlacz jakości HD, min.24 cale,  - technologia ustawienia ostrości, zapewnia ostry i komfortowy obraz nawet w przypadku słabej jakości dokumentów,  - dostosowanie kąta nachylania ekranu.  Dane techniczne (minimalne wymagania):  - ekran: min. 24 cale LCD,  - rozdzielczość min.1920 x 1080,  - powiększenia: min.2 x min.70 razy,  - tryby kolorów min. 17, m.in.: kolorowy, negatyw, pozytyw, kolory sztuczne,  - podświetlenie LED z możliwością wyłączenia,  - auto-focus: funkcja automatycznego ustawiania ostrości z możliwością wyłączenia,  - funkcja regulowanych znaczników linii i przysłon ułatwiających czytanie tekstu,  - regulacja jasności,  - funkcja szybkiego przybliżania i oddalania obrazu,  - ruchomy stolik (do przesuwania w pozycji poziomej i pionowej) z funkcją blokady ułatwiający nawigację po oglądanych dokumentach - wymiary min. 29 x min.42 cm,  - możliwość regulowania wysokości, oraz kąta nachylenia monitora,  - wymiary: min.54 –max.56 cm x min.47-max.50 cm x min. 36- max.40 cm (wys. x szer. x gł.),  waga: min.15 kg- max 16,5 kg,  zasilanie: sieciowe 100 – 240V 50/60 Hz. | 1 |
| 2. | **Powiększalnik przenośny z funkcją mowy**    Powiększalnik przenośny dotykowy, który umożliwia osobom słabo widzącym czytanie różnorakiego rodzaju druku, obrazów, zdjęć. Wyposażony w dodatkową funkcję zamiany tekstu na mowę i jego odczytywanie syntetycznym głosem umożliwia korzystanie z urządzenia także przez osoby niewidome.  Powiększalnik posiada min. 3 kamery i trzy tryby pracy. Wyposażony jest w wysuwane ramię z kamerą pełnoekranową , dzięki czemu po rozłożeniu można odczytywać zdjęcia, opakowania leków, napisy na okrągłych pojemnikach i podpisywać się.    Dane techniczne (minimalne wymagania):  - min. 10-calowy ekran dotykowy o wysokiej jasności i kontraście,  - rozdzielczość ekranu min.1280 x 800, płynny zoom,  - powiększenie od 0,5- 1,0 x do 22-24 x,  - min.3 kamery o wysokiej rozdzielczości min.13 MP z automatycznym ustawianiem ostrości - do czytania, do pełnoekranowego przeglądania i do podglądu obiektów,  - min. 4 tryby kolorów o wysokim kontraście,  - min. 16 trybów kolorów,  - funkcja zamiany tekstu na mowę i jego odczytywanie syntetycznym głosem,  - odwracalne złącze USB C do ładowania,  - bluetooth min. 4.0 do obsługi zestawów słuchawkowych i głośników, bezprzewodowe połączenie z monitorem lub telewizorem HDMI przez Wi-Fi,  - akumulator litowo-jonowy, min.3,7 V, min.7600 mAh, zapewniający min.3-4 godziny ciągłej pracy, czas ładowania max do 4 godzin,  - zasilacz - wejście AC (przejściówka), 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 0,4 A, wyjście DC 5 V, 2,5 A,  - wymiary min.260 x min.185 x min. 35 mm,  - waga max 1kg. | 1 |
| 3. | Ramię, na którym można zamontować przycisk/przełącznik, z możliwością przytwierdzenia do blatu biurka, stolika, wózka.  **Specyfikacja**  (minimalne wymagania)**:**   * system składający się z min. pięciu różnych części, tworzących min. cztery różne systemy montowania, * możliwość umiejscawiania na każdej osi, * klamra umożliwiająca zaczepienie urządzenia na różnych powierzchniach, * wraz z płytą montującą o rozmiarze i kształcie kompatybilnym z Integra Mouse Plus. | 1 |
| 4. | **Telefon klawiszowy dla osób starszych:**  Dane techniczne (minimalne wymagania):  Wyświetlacz: max. 2.4", max. 320 x 240px, TFT  Procesor: Jednordzeniowy  Aparat: Tylny, max. 0.3 Mpx  Komunikacja: Bluetooth min. 3.0, microUSB  Pojemność akumulatora [mAh]: min. 1350, max. 1450 | 2 |
| 5. | **Telefon klawiszowy dla osób starszych:**  Dane techniczne (minimalne wymagania):  Wyświetlacz: max. 2.2", 220 x 176px, TFT  Procesor: Jednordzeniowy  Aparat: Tylny, max. 2 Mpx  Komunikacja: Bluetooth min. 5.0, USB typ C  Pojemność akumulatora [mAh]: od 1350 do 1450  Dodatkowe wyposażenie: opaska SOS współpracująca z telefonem | 2 |
| 6. | **Telefon klawiszowy dla osób starszych:**  Dane techniczne (minimalne wymagania):  Telefon komórkowy z wyświetlaczem kolorowym TFT, wyposażony w książkę telefoniczną pozwalającą na zapamiętanie od min. 280 do max. 300 pozycji, latarkę, radio FM oraz odtwarzacz mp3.  Wyświetlacz: max. 1.8", max. 160 x 128px  Pamięć RAM: max. 256 MB  Pamięć wbudowana [GB]: max. 0.08  Aparat: Tylny max. 0.3 Mpx  Komunikacja: microUSB | 2 |
| 7 | **Zasilacze do telefonów**  **Opis:** Zasilacz/ ładowarka do telefonu przystosowana do iPhone SE (3. Gen)  **Specyfikacja**  (minimalne wymagania)**:**  -ładowarka sieciowa  -minimalna moc wyjściowa: 20 W  -częstotliwość od 50 Hz do 60 Hz  -napięcie wejściowe od 100 V do 240 V  -napięcie wyjściowe 9 V  -prąd wyjściowy 2,2 A  -gniazdo wyjściowe USB - C  -szybkie ładowanie | 7 |

5. Opis oceny równoważności:

Tam, gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zastosowanie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. Wykonawca może przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom proponowanym przez Zamawiającego.

6. Termin wykonania zamówienia:

W ciągu 10 dni od daty zawarcia umowy (termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert).