**Załącznik nr 1a – OPZ Część 1 Pomoce brajlowskie UNICEF**

**Część 1 – POMOCE BRAJLOWSKIE UNICEF**

1. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

Główny kod CPV:

39162100-6 – Pomoce dydaktyczne

Dodatkowe kody CPV:

39162000-5 – Pomoce naukowe

42900000-5 – Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

42962000-7 – Urządzenia drukujące i graficzne

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa nowych pomocy brajlowskich tj. maszyna brajlowska, powiększalnik stacjonarny, tabliczka do rysunków dotykowych, folia do rysunku wypukłego, kubarytm.

1. Zakup w ramach programu UNICEF, którego realizacja jest możliwa dzięki wsparciu finansowemu zapewnionemu przez Fundusz Narodów Zjednoczonych na rzecz Dzieci UNICEF.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Specyfikacja zakupów | Ilość sztuk |
| 1 | **Maszyna brajlowska**  Maszyna do pisania dla niewidomych posiadająca ergonomiczny kształt i rozkład klawiszy. Podczas pisania przesuwa się tylko głowica maszyn, co powoduje, że maszyna zajmuje mało miejsca na biurku. Maszyna posiadająca przycisk przenoszący do nowej linii, co przyspiesza pisanie ponieważ użytkownik nie musi odrywać rąk od klawiatury, by przekręcić wałek z kartką.  Dane techniczne:  -42 znaki w wierszu  -regulacja szerokości (min. 10 mm),  -możliwość ustawienia prawego i lewego marginesu  -sygnał dźwiękowy na 5 znaków przed końcem wiersza  -klawisz cofania  -dźwignia zwolnienia kartki  -uchwyt na taśmy DYMO  -instrukcja obsługi w języku polskim  -wyposażenie: pokrywa chroniąca przed kurzem i drewniana „gumka do ścierania druku”  -metalowa obudowa | 2 |
| 2 | **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:  - 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 |
| 3 | **Tabliczka do rysunków dotykowych**  Czarna, lekko chropowata, antypoślizgowa gumowa tabliczka do tworzenia wypukłych rysunków na folii.  Specyfikacja  -na krawędzi tabliczki dotykowa linijka  -szerokość: min. 33,5 cm, wysokość: min. 23 cm, | 3 |
| 4 | **Folia do rysunku wypukłego**  Gładka folia do rysunku wypukłego przeznaczona do użytkowania razem z tabliczką do rysunków dotykowych.  Parametry:  -wymiary folii 21 cm x 27 cm (A4)  -cena za zestaw: min.50 arkuszy | 6 |
| 5 | **Kubarytm**  Pomoc dydaktyczna do nauki matematyki. Służąca do wykonywania przez osoby niewidome posługujące się pismem brajla, podstawowych działań matematycznych: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.  Składa się z kostek oznaczonych w brajlu, które odpowiednio umieszczane w otworach tabliczki pozwalają na wykonywanie działań matematycznych.  Parametry  -plastikowa tabliczka 15 rzędów po 20 otworów  -100 kostek brajlowskich  -wymiary tabliczki: 19-20 x 25-26 cm  -futerał/pojemnik | 1 |

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).