



Załącznik nr 1cc do Opisu przedmiotu zamówienia do SWZ - tekst jednolity na dzień 28.10.2021 r.

Część 3 – Pomoce brajlowskie

L.p.	Nazwa pomocy i specyfikacja	Ilość sztuk
1.	<p>Wygrzewarka – do specjalnego papieru pęczniejącego.</p> <p>Urządzenie przeznaczone do wykonywania grafiki i pisma wypukłego na papierze pęczniejącym. Na tym papierze miejsca zaznaczone na czarno stają się wypukłe. Można więc przedstawiać osobom niewidomym grafikę i pismo wypukłe.</p> <p>Odnacza się wyjątkowym bezpieczeństwem użytkowania (posiada aż trzy zabezpieczenia przed przegrzaniem papieru). Pozwala też na wielokrotne wygrzewanie tej samej kartki papieru pęczniejącego. Dzięki specjalnej konstrukcji pozwala na bardzo szybką pracę (kolejny dokument można wprowadzać po sygnale, w trakcie, kiedy jeszcze poprzedni jest w maszynie). Umożliwia uzyskanie różnych poziomów wypukłości.</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie przeznaczone do wykonywania grafiki i pisma wypukłego na papierze pęczniejącym • Trzystopniowy zakres temperatury (niski, średni, wysoki), im wyższy poziom temperatury tym wypukłość dokumentu jest większa • łatwa obsługa i niewielki rozmiar, jest ciche i energooszczędne , oraz bezpieczne (zabezpieczenia przed przegrzaniem papieru) • sygnał dźwiękowy informuje kiedy włożyć następny arkusz • obsługiwane formaty papieru: papier pęczniejący do formatu A3 (297×420 mm) <p>Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> • 190 x 500 x 150 mm (urządzenie rozłożone, z półkami) • waga: 5,9 kg. 	1 szt.
2.	<p>Maszyna brajlowska do pisania dla niewidomych</p> <p>Maszyna do pisania dla niewidomych. Ma ergonomiczny kształt i rozkład klawiszy. Podczas pisania przesuwają się głowice maszyny, a nie jak w innych maszynach wózek z kartką. Takie rozwiązanie sprawia, że maszyna zajmuje mało na biurku. Maszyna posiada przycisk przenoszący do nowej linii, co przyspiesza pisanie. Dzięki temu użytkownik nie musi odrywać rąk od klawiatury, by przekręcić wałek z kartką.</p> <p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w wyposażeniu znajduje się drewniana „gumka do ścierania”, • 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, 	2 szt.



	<ul style="list-style-type: none"> uchwyt na taśmy DYMO. 	
3.	<p>Specjalna ramka z podkładką do rysowania na folii Draftsmana Standard.</p> <p>Wysokiej jakości tablica rysunkowa zaprojektowaną dla osób niewidomych i słabowidzących. Dzięki odpowiedniej konstrukcji tablicy, każda linia narysowana na niej ostro zakończonym przyrządem uwypukla się, tworząc na specjalnej folii dotykowe odwzorowanie. Idealne narzędzie do nauki geometrii i wyobraźni przestrzennej u niewidomych. W komplecie linijka z podziałką oznaczoną Braillem, która może przesuwac się po specjalnych prowadnicach tak, aby można było rysować prostopadłe linie (poziome i pionowe).</p> <p>Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> Rama z tworzywa sztucznego i podkładka gumowa, wymiary 321 x 261 x 16 mm, rozmiar foliowego arkusza rysunkowego 297 x 210 mm, <p>W komplecie</p> <ul style="list-style-type: none"> Gumowa, dwuwarstwowa powierzchnia do rysowania, 25 arkuszy specjalnych folii do rysowania, linijka z podziałką oznaczoną brajlem, przesuwaną się po specjalnych prowadnicach ułatwiających rysowanie linii prostopadłych, przybory geometryczne z oznaczeniami wypukłymi -2 trójkąty i kątomierz, szpilki, torba ochronna. 	1 szt.
4	<p>Folia do rysowania za pomocą Draftsmana Standard</p> <p>Specjalna folia przeznaczona do rysowania za pomocą Draftsmana Standard.</p> <p>Wymiary: 27 x 21 cm (A4) – opakowanie 100 sztuk.</p>	1
5	<p>Dotykownik-atlas wypukłej grafiki.</p> <p>Atlas wypukłej grafiki, zbiór rycin brajlowskich i transparentnych Jest to sześciotomowy album, zawierający około 300 dotykowych rycin. Prezentowane są w nim dotykowe rysunki i mapy. Dotykownik” zawiera transparentne (powiększony czarny druk i druk brajlowski) ryciny dotykowe, wydrukowane na wysokiej jakości papierze brajlowskim, prezentujące m.in. najważniejsze zabytki różnych regionów Polski, udomowione, dzikie i prehistoryczne zwierzęta, dawne i obecne środki komunikacji. Dzięki zaprezentowaniu skali, której oznaczenie znajduje się w prawym, dolnym rogu rycin, możliwe jest wyobrażenie sobie oryginalnych rozmiarów przedstawianych obiektów.</p>	1 szt.
6	<p>Czwórka wygrywa-gra planszowa.</p>	1 szt.



	<p>Klasyczna, logiczna gra planszowa, wzorowana na grze w kółko i krzyżyk- jest jednak jej zmodyfikowaną i bardziej zaawansowaną odmianą. Zadaniem graczy jest ułożenie kulek jednego koloru w jednej linii (pionowo, poziomo lub ukośnie). Gra dostosowana do potrzeb niewidomych graczy.</p> <p>Wymiary tabliczki z zamontowanymi podstawkami 20 x 26 x 1,5 cm,</p> <ul style="list-style-type: none">• Średnica krążków 3 cm, ich grubość 0,5 cm,• średnica otworów w czerwonych krążkach 0,8 cm. <p>W komplecie</p> <ul style="list-style-type: none">• Tabliczka do gry 6 x 7 komórek,• dwie podstawki mocujące,• wysuwane dno zabezpieczające żetony przed wypadnięciem,• 21 czerwonych żetonów z otworami w środku,• 21 żółtych żetonów bez otworów,• instrukcja obsługi.	
7	<p>Tabliczka do rysunków.</p> <p>Czarna, gumowa tabliczka, umożliwiająca tworzenie wypukłych rysunków na folii. Wypukła linijka na krawędzi Szerokość: 33,5 cm Wysokość: 23 cm Waga: 545 g</p>	2 szt.