

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dostawa fabrycznie nowych sprzętów do terapii i diagnozy specjalnych potrzeb edukacyjnych związanych z niepełnosprawnością ze względu na niedowidzenie w ramach projektu „Wsparcie edukacji w Gminie Kamiennik i Gminie Pakośćawice” RPOP.09.01.01-16-051/15

lp.	Nazwa pomocy – przedmiot zamówienia	Opis przykładowej pomocy – przedmiotu zamówienia /wymagania minimalne/	Ilość sztuk lub kompletów
<b>Urządzenie lektorskie do Zespołu Szkół w Prusinowicach, Szkoły Podstawowej w Karłowicach Wielkich i Szkoły Podstawowej w Kamienniku</b>			
1.	urządzenie lektorskie	Urządzenie lektorskie przetwarza tekst drukowany na naturalnie brzmiącą mowę, a przetworzony w ten sposób tekst może być zapisany, aby stworzyć audiobook. Możliwe jest podłączenie do monitora LCD by uzyskać funkcję powiększalnika, co pozwala osobom słabowidzącym śledzenie odczytywanego na głos tekstu. <b>Właściwości:</b> - menu w języku polskim - nawigowanie po tekście za pomocą strzałek: do przodu, do tyłu, odczyt słowa, odczyt całego wiersza regulacja prędkości odczytu -wbudowane głośniki oraz gniazdo na słuchawki plus dołączone słuchawki -tryb literowania -rozpoznawanie kolumn -format A4 -po podłączeniu monitora VGA oraz HDMI trybów powiększania od 1,5x do 65x, sterowanie za pomocą myszki komputerowej, obracanie obrazu, tryby wyświetlania: naturalny, przerysowanie, zawijanie tekstu, zaznaczania obecnie odczytywanego tekstu <b>lub równoważne</b>	3
<b>Zestaw do Szkoły Podstawowej w Kamienniku</b>			
1.	brajlowska maszyna do pisania	34 lub 40 znaków w linii	1
2.	program udźwiękowiający	Oprogramowanie pozwalające na bezwzrokową obsługę zarówno typowych aplikacji, jak i pakietów profesjonalnych różnego typu - biurowych, komunikacyjnych, edukacyjnych, edycję i przetwarzanie dźwięku, obsługę aplikacji internetowych. <b>Funkcje:</b> współpraca z systemami 32 i 64 bitowymi; sygnalizowanie na żądanie atrybutów tekstu, zmiany kolorów czcionki, zmiany formatowania, zmiany języka, bez konieczności przerywania czytania dokumentów; czytanie wyrażań matematycznych zapisanych w języku MathML; szybkie wyszukiwanie informacji w zasobach internetowych; rozpoznawanie skanowanych dokumentów PDF za pomocą OCR i ich szybkie czytanie;	1



		<p>możliwość czytania i pisania brajlem na monitorach brajlowskich; wielojęzyczne syntezatory, obsługa pakietów biurowych i przeglądarek internetowych automatyczna, półautomatyczna i ręczna obsługa formularzy na stronach internetowych <b>lub równoważne</b></p>	
3.	monitor brajlowski	<p>Monitor brajlowski zwany też linijką brajlowską to komputerowe urządzenie wejścia-wyjścia służące do wyświetlania pisma Braille'a. Jest używane przez niewidomych użytkowników komputerów, którzy nie mogą używać normalnych monitorów. <b>Właściwości:</b> 40 znaków, interfejsy: USB, Bluetooth, karta pamięci: SD (SDHC), aplikacje dostępne bez konieczności podłączania do komputera lub SmartPhona: notatnik, terminarz, budzik, zegar, kalkulator, stoper, minutnik, praca na bateriach: do 20 godzin, współpraca z oprogramowaniem: Window-Eyes, Jaws, SuperNova, NVDA, VoiceOver, MobileSpeak, talks <b>lub równoważne</b></p>	1
4.	drukarka brajlowska	<p>Drukarka służy do druku brajlem różnego rodzaju dokumentów. Druk odbywa się dwustronnie, z prędkością min. 80 znaków na sekundę i min. 300 stron na godzinę, na pojedynczych arkuszach papieru. Drukarka może być podłączana do komputera przez port szeregowy lub port USB, współpracuje z systemami 32- i 64-bitowymi. Udźwiękowiony panel sterujący znacząco ułatwia obsługiwanie drukarki przez osoby niewidome, przyciski funkcyjne panelu sterującego poza oznaczeniami czarnodrukowymi mają także oznaczenia brajlowskie. Pamięć flash drukarki zachowuje wydruki, tak więc ich kolejne kopie nie wymagają ponownego drukowania przy pomocy komputera. Drukarka wyposażona w oprogramowanie biurowe ze specjalną wtyczką ODT2Braille, służącą do formatowania dokumentów do postaci brajlowskiej, umożliwiające prawidłową komunikację drukarki z komputerem, do translacji brajla na czarny druk i z czarnego druku na brajla. W zestawie zasilacz, kabel zasilający, kabel USB, pamięć flash, podręcznik użytkownika w czarnym druku, instrukcja szybkiego startu w czarnym druku i w brajlu. <b>lub równoważne</b></p>	1
5.	tabliczka brajlowska i dółtko	tabliczka brajlowska w formacie A4 z owalnym dółtkiem	1
6.	podstawa pod książki	format A4, wykonana z tworzywa sztucznego lub/i metalu	1
7.	papier do druku brajlowskiego	papier brajlowski do drukarek, maszyn i tabliczek brajlowskich, format A4, gramatura 140 g, zestaw obejmuje 25kg;	1



Wszystkie pomoce muszą być fabrycznie nowe i odpowiadać adekwatnym normom obowiązującym w naszym kraju, posiadać oznaczenia zgodności z normami bezpieczeństwa, nie mogą zawierać substancji toksycznych. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.