

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania do rehabilitacji na potrzeby Poradni Psychologiczno – Pedagogicznej w Ostródzie.

Lp.	Opis sprzętu	Ilość
1.	<p>System wspomagania słyszenia składający się z nadajnika i odbiornika, którego zadaniem jest wspomaganie rozumienia mowy w codziennych sytuacjach. Dedykowany jest osobą korzystającym z urządzeń wspomagających słuch (aparaty słuchowe, procesory mowy) oraz osobom, które nie noszą aparatów, a które mają sporadyczne problemy z rozumieniem mowy (np. w warunkach wysokiego hałasu). Zarówno nadajnik jak i odbiornik wyposażone są w dookólne mikrofony a cyfrowy przetwornik wyposażony w specjalny algorytm tłumienia szumu otoczenia i wzmacniania mowy aby ta była możliwie jak najbardziej zrozumiała dla użytkownika. Nadajnik z odbiornikiem komunikują się radiowo (2,4 GHz) co zapewnia silny i zakodowany sygnał.</p> <p>Zestaw składa się z: odbiornika, nadajnika, uniwersalnego zasilacza (EU, GB, US i AU), dousznego zestawu słuchawkowego, smyczy do powieszenia odbiornika i nadajnika na szyi, klipsa do paska, instrukcji obsługi.</p>	1
2.	<p>Przenośne urządzenie lektorskie skanujące dokumenty, przetwarzające tekst na mowę i odczytujące przetworzone dokumenty.</p> <p>Specyfikacja techniczna: szerokokątna kamera HD z auto fokusem, rozpoznawanie tekstu (OCR), wysokiej jakości głosy syntetyczne do odczytywania tekstów (TTS), obsługa min 15 języków, powiększenie do 16 x, wyświetlanie tekstów w wysokim kontraście - 12 kombinacji kolorów, maksymalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 pikseli, wbudowane głośniki stereo, regulacja głośności mowy, port HDMI, gniazdo słuchawkowe typu jack 3,5 mm, wbudowane oświetlenie LED, składany uchwyt, W zestawie kabel z zasilaczem oraz instrukcja obsługi.</p>	1
3.	<p>Urządzenie wykorzystujące technologię śledzenia ruchu gałek ocznych w terapii, edukacji i komunikacji alternatywnej (AAC) dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi (SPE). Zestaw jest przeznaczony dla przedszkoli, szkół i ośrodków zajmujących się dziećmi ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w tym: OREW-ów, SOSW-ów, jak również gabinetów terapeutycznych (np. logopedycznych, psychologicznych).</p> <p>System zawiera: urządzenie wraz z oprogramowaniem z licencją do pracy z wieloma pacjentami, bez ograniczeń czasowych, moduł Internetu z możliwością sterowania wzrokiem w systemie operacyjnym Windows, moduł do terapii i edukacji dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, moduł do terapii i komunikacji z dziećmi, ruchomy statyw (wym. 64 x 81 x 150 cm), akcesoria ułatwiające montaż urządzenia na statywie, pokrowiec.</p> <p>Urządzenie dla placówek zajmujących się terapią, edukacją i rehabilitacją dzieci z utrudnionym kontaktem słownym i specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. To system do oceny stanu, neurorehabilitacji i komunikacji alternatywnej.</p> <p>Moduły dostępne w systemie: Ocena stanu Neurorehabilitacja Komunikacja i rozrywka Moduł Internetu</p>	1
4.	<p>Drukarka brajlowska o następujących parametrach: - prędkość drukowania 25 znaków na sekundę, - rozdzielczość grafiki wypukłej 17 DPI, - 3-stopniowa regulacja wysokości punktu brajlowskiego, - szerokość papieru od 77 do 216 mm, - gramatura papieru 50-175 gram, - połączenie z komputerem przez port USB 1.1 lub 2.0, W zestawie kabel zasilający, pokretło papieru, kabel USB, płyta CD z oprogramowaniem, instrukcją obsługi i dokumentacją, oprogramowanie.</p>	1
5.	<p>Przenośny powiększalnik. Przechwytuje, powiększa i odczytuje drukowane dokumenty przy pomocy mechanizmu przetwarzania tekstu na mowę.</p> <p>Specyfikacja techniczna: - wbudowany syntezytor mowy, - wbudowany program OCR do rozpoznawania tekstu, - udźwiękowione menu, - obsługiwany format dokumentów 228 x 304 mm – A4, - złącze i kabel USB, - zasilanie z komputera via USB,</p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> - opcja zmiany wielkości i koloru czcionki, - podświetlenie czytanych wyrazów w kolorowej ramce. <p>W zestawie: kabel USB 2.0, listwa wyrównująca, dysk CD z oprogramowaniem, instrukcja obsługi.</p>	
6.	<p>Urządzenie do komunikacji alternatywnej, przeznaczone dla dzieci autystycznych, dla niemówiących dzieci i dorosłych, dla osób z porażeniem mózgowym czy z niepełnosprawnościami sprzężonymi.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 5 poziomów nagrywania, - min. 20 indywidualnych komunikatów na każdym z pięciu poziomów nagrywania, - min. 3 ogólne, takie same komunikaty, na każdym z pięciu poziomów nagrywania, - łączny czas nagrywania 20 min, - łączna ilość komunikatów min. 100, - wbudowany uchwyt do przenoszenia, - zasilanie 4 zwykłe baterie alkaliczne typu AA. 	1
7.	<p>Lupa elektroniczna o przekątnej ekranu min. 5 cali.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres powiększenia: 4 do 32 razy; - wyświetlacz 5" LCD HD; - auto-focus: funkcja automatycznego ustawiania ostrości; - trybów koloru: 18 trybów: kolorowy, negatyw, pozytyw, kolory sztuczne; - możliwość zamrażania obrazu i zachowania w pamięci urządzenia; - wbudowane podświetlenie LED; - regulacja podświetlenia; - wbudowana składana rączka; - możliwość podłączenia do TV umożliwiające wyświetlanie powiększonych obrazów i tekstów na ekranie telewizora: wejście AV i HDMI; - akumulator jonowo – litowe, wystarczający na min 3 godziny ciągłej pracy. <p>W zestawie: etui, ładowarka, kabel HDMI, kabel AV, pasek, instrukcja obsługi.</p>	1
8.	<p>Alfabet z systemem Braille'a – pomoc edukacyjna dla dzieci, w szczególności niewidomych. Zestaw składa się z 35 klocków z literami i 24 kulek. Wykonany ze sklejki, oszlifowany i pokryty bezpiecznym dla dzieci lakierem.</p>	1
9.	<p>Klocki, alfabet migowy – przeznaczony dla dzieci o specjalnych potrzebach edukacyjnych powyżej 2 roku życia. Dwustronna tabliczka na jednej stronie posiada symbol literki, a po drugiej ilustrację przedstawiającą ułożenie rąk w języku migowym (ASL). Produkt w pełni ekologiczny – wykonany z naturalnego drewna kauczukowego.</p>	1
10.	<p>Klocki, cyferki Braille'a 1-10 – przeznaczone dla dzieci niewidomych i niedowidzących powyżej 2 roku życia. Drewniane tabliczki z wyłobionymi numerkami. Na odwrocie tabliczki znajduje się roślinka, posiadająca liczbę listków adekwatną do danej cyfry, co pomaga lepiej ją przedstawić. Wymiary tabliczek pozwala na ich swobodne używanie, dzięki czemu dziecko nie ma problemu z posługiwaniem się nimi. Klocki o wymiarach min 7 cm długości i 6 cm szerokości.</p>	1
11.	<p>Program do komunikacji alternatywnej i wspomagającej przeznaczony jest dla osób niepełnosprawnych ruchowo oraz mających problemy z mówieniem. Program działa na urządzeniach z systemem Android posiadających ekran dotykowy.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kartę z kodem służącym do rejestracji konta; - skrócony podręcznik; - naklejkę na tablet; - tablet o parametrach min. wyświetlacz 10", 1920 x 1200px, IPS, pamięć wbudowana 32 GB, pamięć RAM 2 GB, system operacyjny Android, Komunikacja: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Złącze USB, obsługa kart pamięci; - wzmocnioną obudowę; - przycisk do obsługi aplikacji dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową 	1
12.	<p>Platforma diagnostyczno-rehabilitacyjna to narzędzie do terapii ręki dla pacjentów z dysfunkcjami kończyny górnej po urazach ortopedycznych i w schorzeniach neurologicznych. System składa trzech narzędzi oraz wykorzystuje gry terapeutyczne zapewniające przyjemne treningi rehabilitacyjne stymulujące układ nerwowy.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowe połączenie Bluetooth, - ergonomiczny- zaprojektowany dla szerokiego zakresu ruchów przedramion/nadgarstków. Łatwe noszenie, nawet przy silnym usztywnieniu ręki, - technologia czujników, - elastyczny materiał – łatwy do czyszczenia i dezynfekcji. <p>W zestawie znajduje się urządzenie do rehabilitacji ręki oraz tablet.</p>	1
13.	<p>Spirometr trenażer do ćwiczeń oddechowych. PG-OM jest indywidualnym aparatem do ćwiczeń wdechowych. Odporna na uderzenia jednostka centralna wykonana z kopolimeru i nietoksycznego polistyrenu z powłoką antyrefleksyjną. Podstawa oraz 3 kule wykonane z nietoksycznego polipropylenu. Karbowana rura z ustnikiem - z polietylenu. Trzykomorowa jednostka centralna z oznaczeniami 600/900/1200 cm³/sek. wskazuje objętość wdechową na sekundę. Nie zawiera PVC.</p> <p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostki centralnej z trzema kolorowymi kulkami, - przewodu powietrznego, - ustnika, - filtra. 	1
14.	<p>Komunikator z możliwością nagrania 24 komunikatów o łącznej długości 240 sekund. Możesz trzymać komunikator w obu rękach i aktywować komunikaty kciukiem lub używać komunikatora gdy jest on położony na stoliku. Specjalne antypoślizgowe zakładki pozwalają na utrzymanie komunikatora w miejscu.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość nagrania 24 komunikatów, - maksymalna długość jednej wiadomości: 10 s, - wymiary: min 30 cm x 5 cm x 1,5 cm, - rozmiar przycisku: min 2 cm x 2 cm, - plastikowa, przezroczysta nakładka do umieszczenia symbolu, - zasilanie: 2 baterie AAA. 	1
15.	<p>Narzędzie terapeutyczne wspomagające rehabilitację dzieci i dorosłych z zaburzeniami mowy oraz innymi zaburzeniami poznawczymi. Program składa się z 10 modułów zawierających 46 bazowych gier komputerowych usprawniających poszczególne funkcje poznawcze, tj. świadomość fonologiczną, słuch fonematyczny, rozumienie mowy, sekwencjonowanie dźwięków, a także pamięć, szybkość reagowania, uwagę i funkcje wykonawcze.</p> <p>Program zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intensywną i wielomodalną stymulację; 	1

	<ul style="list-style-type: none"> - stymulację dostosowaną indywidualnie do użytkownika, tj. do wieku i zdiagnozowanych zaburzeń; - możliwość wyboru ścieżki terapii w zależności od zgłaszanych kłopotów poznawczych; - adaptacyjność, tj. poziom trudności dopasowany indywidualnie i stale monitorowany; - rozbudowany system motywacyjny. <p>W skład produktu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tablet z zainstalowanym systemem, - ładowarka, - słuchawki nauszne, - instrukcja obsługi, - podręcznik terapeuty. 	
16.	<p>Zestaw do domowej rehabilitacji dla osób po urazie neurologicznym, udarze mózgu i z innymi chorobami neurologicznymi powodującymi niedowład. Specjalnie zaprojektowany tablet z ekranem 10" o wysokiej rozdzielczości, z zainstalowaną aplikacją do obsługi urządzenia.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 krążki (beprzewodowe kontrolery ruchu). - port ładowania kontrolerów, w komplecie z kablem zasilającym. - rękawica (na lewą lub prawą dłoń) w wybranym rozmiarze (S, M, L). - kabel USB. - słuchawki. <p>W zestawie również pokrowiec ochronny, ładowarka i instrukcja.</p>	1
17.	<p>Zestaw do Bezprzewodowego Połączenia Urządzenia. Mysz Adaptowana + 2 Przyciski. Zestaw składający się z bezprzewodowej myszki adaptowanej oraz dwóch przycisków. Zestaw dedykowany dla osób niepełnosprawnych cierpiących na częściowy lub całkowity paraliż kończyn górnych, połączony lub nie z utratą mowy, umożliwiając im kontakt z otoczeniem. Za pomocą zestawu można sterować tabletem, komputerem, smartfonem. Mysz adaptowaną można połączyć z urządzeniem za pomocą bluetooth lub odbiornika USB.</p> <p>Zestaw zawiera: Bezprzewodową mysz adaptowaną : 1 szt. Przycisk: 2 szt.</p> <p>Specyfikacja: <u>Mysz bezprzewodowa:</u> Typ urządzenia mysz uniwersalna Sensor optyczny Łączność bezprzewodowa Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth fale radiowe Obszar odbioru fal 2.4 GHz Minimalna rozdzielczość pracy 1000 dpi Maksymalna rozdzielczość pracy 2400 dpi Zasięg 20 m Profil praworęczny Liczba przycisków 6 szt. Rolka przewijania 1 szt. Interfejs USB (odbiornik) Zasilanie 1 x AA Dodatkowe wyposażenie odbiornik USB</p> <p><u>Przycisk:</u> Przycisk o średnicy 6,3 cm. Przycisk zrobiony z wytrzymałego na uderzenia tworzywa. Wrażliwy na dotyk w każdym miejscu na powierzchni przełącznika. Dla podłączenia przełączników do komputerów potrzebny jest interfejs (np. mysz adaptowana). Dostarczany z czterema kolorowymi nakładkami: czerwoną, niebieską, zieloną, żółtą.</p>	1
18.	<p>Oprogramowanie komputerowe dla osób mających wspierać w terapii pacjentów z zaburzeniami w komunikowaniu się, będących po udarze mózgu. W programie można skorzystać z bazy pacjentów, statystyk wynikających z rozwiązywanych przez pacjentów zadań. Do prowadzenia ćwiczeń można skorzystać z różnych zakładki. Pacjent może rozwiązywać ćwiczenia takiego typu jak: wybieranie nazwy, układanie nazwy, wpisywanie nazwy, powtarzanie nazw obrazków, powtarzanie nazw czynności, przysłowia - wpisywanie, przysłowia- wybieranie, powtarzanie przysłów, zautomatyzowane ciągi słowne, dopasowywanie czynności, zadania opisowe.</p>	1
19.	<p>Zestaw sond dla logopedów służący poprawie komunikowania się. Używany w przypadku nieprawidłowo realizowanych głosek w zaburzeniach, tj. dyslalia, apraksja, dysfazja oraz dyszartria. Dzięki odpowiedniemu kształtowi narzędzia, każda z sond – szpatulek – zapewnia właściwe ułożenie języka w miejscu artykulacji. Zestaw w wygodnym etui. Zestaw składa się z 5 sond. Do głosek r, sz, l, cz, s.</p>	1
20.	<p>Oprogramowanie wspomagające rozwój. Składające się z zestawu sześciu programów terapeutycznych oraz dodatkowych elementów dzięki którym możesz pomóc dzieciom w rozwoju wielu sprawności.</p> <p>Pakiet zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 programów; - około 1000 interaktywnych ćwiczeń; - około 300 kart pracy do wydruku; - możliwość pracy indywidualnej i grupowej; - aplikacja terapeuty przechowująca dane terapii. <p>Licencja 2 stanowiskowa, wieczysta.</p>	1
21.	<p>Oprogramowanie multimedialne wspierające rozwój kompetencji społecznych, samodzielność, samoświadomość i umiejętność dbania o bezpieczeństwo swoje i innych wynikającą z wieku rozwojowego uczniów ze spektrum autyzmu. Wspomaga organizację pomocy psychologiczno-pedagogicznej i realizację założeń edukacji włączającej.</p> <p>Oprogramowanie zawiera 300 multimedialnych ćwiczeń oraz 50 filmów wspierających modelowanie zachowań do wykorzystania.</p> <p>Licencja 2 stanowiskowa, wieczysta.</p>	1
22.	<p>Zestaw programów komputerowych służących komunikowaniu się, wspomagających rehabilitację osób z afazją. Zestaw programów komputerowych, to doskonała pomoc terapeutyczna, która ułatwi pracę osobom specjalizującym się w terapii funkcji językowych, przede wszystkim neuropsychologom i neurologopedom. Licencja bez ograniczeń czasowych.</p>	1
23.	<p>Urządzenie do terapii słuchowej metodą Warnkego.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie do indywidualnego treningu słuchowego – urządzenie z baterią, słuchawkami, podręcznikiem w j. polskim, 8 treningów funkcji podstawowych o różnym stopniu trudności w obszarze: przetwarzania wzrokowego, słuchowego, słyszenia kierunkowego, różnicowania tonów, synchronicznego wystukiwania rytmów, czasu reakcji, rozpoznawania wzorca częstotliwości, wzorca czasowego, wartości normatywne 5-12 lat, wyniki zapisywane w urządzeniu ,dostosowanie poziomu trudności oraz głośności do potrzeb i możliwości dziecka, menu w j. polskim; 	1

<ul style="list-style-type: none">- urządzenie do wykonywania diagnozy i treningu słuchowego oraz treningu lateralnego, wbudowany ekran menu z możliwością zapisu danych i przełączenia się pomiędzy modułami i funkcjonalnościami , możliwość podłączenia akcesoriów niezbędnych do treningu słuchawek dla trenera i dziecka, panelu odpowiedzi dla dziecka ,okularów do treningu lateralnego;- zewnętrzny panel odpowiedzi,- test i trening percepcji słuchowej EFI-EKI w wersji mp3,- 2 x słuchawki z mikrofonem,- specjalne okulary do treningu lateralnego,- materiały ćwiczeniowe na karcie SD,- zasilacz 12V,- program do analizy danych,- zestaw kabli,- walizki na sprzęt,- podręcznik użytkownika w języku polskim.	
---	--