

ZADANIE 2. POMOCE LOGOPEDYCZNE I DYDAKTYCZNE, URZĄDZENIA DO KONTROLI I MONITOROWANIA ZDROWIA

Szczegółowy opis zamówienia

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Jedn. miary	Ilość	Miejsz dostarczenia
1	Aparat do elektroterapii dwukanałowej	- Ilość kanałów do elektroterapii: 2 kanały - Ilość wykonywanych jednocześnie zabiegów: 1 - Wyświetlacz: znakowy - Zasilanie: 230 V/50 Hz/70 VA - Max. natężenie prądu: interferencyjnego: 0-60 mA, diadynamicznego: 0-30 mA, galwanicznego: 0-50 mA, prąd średni dla DF: 0-30 mA, prąd średni dla MF: 0-15 mA, TENS, HV, KOTZ, UR, faradyczny, neofaradyczny: 0-100 mA - Częstotliwość interferencyjna: 1-200 Hz, TENS, HV: 1-200 Hz - Czas trwania impulsów: TENS, HV: 50-250 µs - Wyposażenie: zestaw elektrod, podkładów wiskozowych, opasek mocujących, przewodów, instrukcja	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
2	Walizeczka Logopedyczna	- Zestaw zawierający 41 elementów tj.; - wibrator Z-vibe - pyszczek - szpatułki do masażu niewibracyjnego (3 szt.) - szpatułka smakowa - lustreczko laryngologiczne - szpatułka Probe - szpatułka Preefer - szpatułka mini - gryzak (2 szt.) - szpatułka fine - oronavigator - łopatki: miękka i twarda - gryzak logopedyczny gładki - części zamienne z baterią - szpatułki gąbkowe - popetka do terapii przy użyciu szpatulek gąbkowych - diagnostyk	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
3	Zestaw do treningu zapachowego/węchowego	- Zestaw zawierający: 15 owocowych zapachów (8 zapachów wyciszających, 7 zapachów pobudzających) 30 kart obrazujących rodzaj zapachu	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
4	Stół do terapii ręki z 6 tablicami	- wózek jezdny z trzema rozkładanymi blatami - Rodzaje tablic: - metalowa płyta z gwintowanymi otworami różnych rozmiarów do wkręcania śrub imbusowych i krzyżakowych - podkładki i dystanse metalowe różnych rozmiarów do nakładania na pręty metalowe - zestaw zamków i klamer (min. 6szt) - kołki drewniane różnych rozmiarów do umieszczania w odpowiednich otworach oraz linki do przeplatania	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8

		- sprężyny stożkowe o różnym oporze do wkręcania i wykręcania - wiązanie sznurowadeł, zapinanie klamer			
5	Bloczki żuchwowe	• Bloczki twarde: - jeden zestaw zawierający dwa komplety po 6 bloczków o różnej grubości • Bloczki miękkie: - jeden zestaw zawierający dwa komplety po 6 bloczków o różnej grubości • Materiał wykonania: elastomer medyczny • Powierzchnia bloczków: delikatnie fakturowana	szt.	2	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
6	Magiczny trójkąt - stymulacja funkcji wzrokowych	• kolorowe elementy z płyty PCV (pocięte trójkąty na 3,5,7 i 9 elementów w czterech kolorach) • podkładka do układania trójkąta z białej płyty PCV • 36 wzorów do układania z różnym stopniem trudności • instrukcja wraz z trudniejszymi rozwiązaniami • twarde opakowanie	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
7	Zestaw słuchowy do terapii nosowania	• Zestaw zawierający: - słuchawkę specjalistyczną - wymienną rurkę silikonową - 40 dousznych wkładek gąbkowych - tubę do mówienia - 20 obrazków - torbę-walizeczkę z przegródkami	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
8	Poduszeczki sensoryczne	• Zestaw poduszek uszytych z tkanin maksymalnie zróżnicowanych pod względem struktury, wypełnione miękkim wypełnieniem • Zestaw składający się z min. 8 par poduszek • Wielkość poduszeczki: 10x10 cm • Całość zapakowana w worek	szt.	1	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
9	Pulsoksymetr	• wyświetlacz OLED • 6 trybów wyświetlania • automatyczne wyłączanie • wskaźnik zużycia baterii • zakres pomiaru tętna: 30 ~ 250 bpm. • dokładność: 30 ~ 99 bpm: ± 2 bpm, 100 ~ 250 bpm: ± 2 % • dokładność: 1 bpm • zakres pomiarowy SpO2: 70 ~ 100% • dokładność: 70 ~ 100% ± 2 % • rozdzielczość: 1% • temperatura robocza: 5-40°C • zasilanie wewnętrzne: 2 baterie alkaliczne 1.5V typu AAA • żywotność baterii: ~ 30 godzin	szt.	3	Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8
10	Ciśnieniomierz	• Ciśnieniomierz automatyczny, naramienny • Pomiar oscylometryczny • Zakres pomiaru ciśnienia: od 0 do 300 mmHg • Zakres pomiaru pulsu: od 40 do 199 uderzeń na minutę • Dokładność pomiaru ciśnienia: ± 3 mmHg • Dokładność pomiaru pulsu ± 5 % • Ilość zapamiętanych pomiarów dla 1 użytkownika: do 120 pomiarów wraz z datą i godziną • Ilość użytkowników, pamięci: 3	szt.	11	• Szkoła Podstawowa Specjalna im. Marii Konopnickiej w Radzyminie ul. Komunalna 8 (1 szt.) • Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie

		• Zapamiętywanie daty i godziny • Wykrywanie arytmii • Średnia z ostatnich 3 pomiarów • Funkcja automatycznego wyłączania • Wskaźnik niskiego poziomu baterii • Ostrzeżenie o błędach w pomiarach • Funkcja Bluetooth • Urządzenie musi współpracować z aplikacją na smartfonie, która umożliwia odczyt głosowy pomiaru • Rodzaj zasilania: 4 baterie typu AAA, LR03, 1,5 V lub zasilacz 100-240 V AC, 6V DC • Obwód mankietu: od 23 do 33 cm • Funkcja klasyfikowania pomiarów według norm WHO			ul. Prądyńskiego 3 (10 szt.)
11	Monitor interaktywny	• Przekątna: 55" • Jasność: 320 cd/m² • Rozdzielczość panelu: 3840 x 2160 • Czas reakcji: 8 ms • Kontrast: 4000:1 • Kąt widzenia: 178° • Żywotność panelu: 30.000 h • Grubość wzmocnionej szyby: 4 mm • Ilość punktów dotyku: 20 punktów • Rozdzielczość dotyku: 32767 x 32767 punktów • Sposób obsługi: palec lub dowolny inny przedmiot • Czas reakcji dotyku: <15 ms • Połączenie z komputerem: USB • Wejścia wideo: 2 x HDMI • VGA (D-Sub15) • Wejścia audio: mini jack 3.5 mm • Wyjście audio: mini jack 3.5 mm • Porty komunikacyjne: - RJ-45 - RS232 - 3 x USB 2.0 - USB 3.0 - USB Touch • Wbudowane głośniki: 2x 10 W • Wymiary monitora: 1268,4 x 765,2 x 112,4 mm • Dodatkowe funkcje - Android OS - Menu dotykowe OSD - Slot OPS - USB Media Player - Aplikacja do nanoszenia notatek - Narzędzie do prowadzenia głosowania - Notowanie na dowolnym źródle - Oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek - Wgranie własnego logo - Wyświetlanie komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników - Zmiana nazwy źródła sygnału • Dołączone akcesoria - Pilot z bateriami - Pisaki (3 szt.) - Przewód audio (5 m)	szt.	2	Zespół Szkół Specjalnych w Wołominie ul. Miła 22

		- Przewód HDMI (1,5 m) - Przewód USB (5 m) - Przewód zasilający (3 m) - Uchwyt montażowy ścienny - Przewód VGA (3m) - Płyta CD lub pendrive z oprogramowaniem i sterownikami			
12	Podłoga interaktywna	Zestaw zawierający: • Projektor - Jasność: 3500 ANSI Lumenów - Żywotność lampy: min. 5000 h - Rozdzielczość: 1024 x 768 - Możliwość montażu do ściany i na statywie - 110 gier (3 pakiety gier FUN (50 gier), EDU (50 gier) i EKO (10 gier)) • Pilot do projektora • Uchwyt • Statyw mobilny • Instrukcja obsługi w języku polskim	szt.	1	Zespół Szkół Specjalnych w Wołominie ul. Miła 22
13	Kwarcowy generator ozonu	• Wydajność wytwarzania ozonu: 40g/h • Elektroniczny sterownik • Moc: min. 200 W • Możliwość ustawienia czasu pracy • Gwarancja: min 5 lat	szt.	1	Zespół Szkół Specjalnych w Wołominie ul. Miła 22
14	Boardmaker 7	• Oprogramowanie wspomagające komunikację alternatywną dla osób mających trudności z porozumiewaniem się za pomocą mowy	szt.	1	Zespół Szkół Specjalnych w Wołominie ul. Miła 22
15	BIG Step-by-Step z poziomami	• Komunikator dla osób mających trudności z porozumiewaniem się za pomocą mowy • Trzy poziomy nagrań • Maksymalna długość wiadomości na wszystkich poziomach: 240 s • Trwała, wytrzymała na wstrząsy obudowa ABS • Z zestawie wymienne nakładki w kolorze czerwonym, żółtym, zielonym, niebieskim • Plastikowa, przezroczysta nakładka do umieszczenia symbolu • Możliwość regulacji głośności • Funkcja zapobiegająca ponawianiu wiadomości, w momencie gdy przełącznik jest nieustannie naciskany przez użytkownika • Gniazdo typu mini jack (3,5 mm)	szt.	1	Zespół Szkół Specjalnych w Wołominie ul. Miła 22
16	Naturalna ścieżka sensoryczna (duża)	• Jeden zestaw ścieżki sensorycznej powinien zawierać: - 5 szt. Paneli/dysków sensorycznych wypełnionych naturalnymi materiałami tj. fasola, piasek, kawa, kamyki, juta, cynamon itp., zalanymi żywicą epoksydową - Grubość panelu/dysku: nim. 2 cm - Przekątna/średnica panelu/dysku: nim. 29 cm - Rodzaj materiału: drewno - Elementy antypoślizgowe pod każdym z paneli/dysków • 5 zestawów, zawierających zróżnicowane faktury	szt.	5	Zespół Szkół Specjalnych im. M. Grzegorzewskiej w Ostrówku ul. Abpa Z. Felińskiego 1

17	Naturalna ścieżka sensoryczna (mała)	• Zestaw zawierający: - 4 szt. drewnianych dysków sensorycznych o kształtach tj. arbuz, koło, grochy i pasy. - Średnica: 30 cm - Grubość: 1 cm - Materiał: sklejka	szt.	1	Zespół Szkół Specjalnych im. M. Grzegorzewskiej w Ostrówku ul. Abpa Z. Felińskiego 1
18	Glukometr z głosowym odczytem pomiarów	• Glukometr: - Zasada pomiaru - pomiar biosensoryczny, - Kodowanie - automatyczne, - Funkcja głośnomówiąca, - Kalibracja - osocze krwi, - Zakres pomiaru od 20 do 600 mg/dl (1,1-33,3 mmol/l), - Pojemność pamięci - 450 pomiarów z wartościami i datami, - Wyliczanie średnich pomiarów z 7/14/21/28/60/90 dni, - Część diagnostyczna paska zawiera: - Oksydazę glukozową (A. Niger) 10%, - Nośnik elektronów 50%, - Osłonkę enzymu 8%, - Dodatkowe niereagujące składniki 32%, - Wykrywanie elektrod wkładanego paska - automatyczne, - Wykrywanie wprowadzenia próbki - automatyczne, - Odliczanie czasu reakcji - automatyczne, - Wyłączenie przy bezczynności – automatyczne, po 3 minutach, - Zasilanie - wbudowany akumulator litowo-polimerowy 4,2 V, - Dożywotnia gwarancja • 10 pasków testowych • 1 butelka z płynem kontrolnym • Urządzenie do pobierania próbek krwi (nakłuwacz) • 25 jałowych ostrzy do nakłuwacza (lancetów) • Przezroczysta nakładka do ast (alternatywne miejsca nakłucia) oraz instrukcja ast • Ładowarka sieciowa • Przewód transmisyjny USB • Płyta cd z instrukcją obsługi dla osób niedowidzących lub niewidomych • Karta gwarancyjna • Dzienniczek samokontroli pacjenta • Etui	szt.	5	Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Prądyńskiego 3
19	Wielofunkcyjny termometr udźwiękowiony	• Udźwiękowanie w języku polskim, zapewniające informację osobom niewidomym i słabowidzącym • Pamięć - do 32 pomiarów • Pomiar w skali: °C i °F • Zakres pomiaru: - Temperatura ciała od 32,0 do 42,9 °C (89,6-109,2 °F) - Temperatura powierzchni, przedmiotów, jedzenia, płynów: od 0 do 60 °C (32,0-140,0 °F) - Temperatura otoczenia: od 0 do 40 °C (32,0-104,0 °F),	szt.	20	Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Prądyńskiego 3

		• Dokładność pomiaru: - $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$) dla pomiarów ciała - $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$) dla pomiarów powierzchni, przedmiotów, jedzenia, płynów - $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$) dla pomiarów otoczenia • Podświetlany, kolorowy wyświetlacz • Możliwość wyłączenia funkcji głosowej			
20	Waga łazienkowa	• Automatyczne uruchomienie po wejściu na wagę • Głosowy odczyt wyniku języku polskim (głos męski) • Sygnalizacja słabej baterii i przeciążenia • Zakres pomiaru: 5 kg do 180 kg • Głosowy sygnał przeciążenia • Głosowy alarm słabej baterii • Dokładność pomiaru: 100 g • Wysoko kontrastowy wyświetlacz: białe cyfry na czarnym tle • Rozmiar wyświetlacza LCD: 76 mm x 31 mm. • Zasilanie: 2 x AAA.	szt.	6	Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Prądyńskiego 3
21	Waga kuchenna z pojemnikiem	• Głosowy odczyt wyniku w języku polskim • Głosowy komunikat przeciążenia • Głosowy komunikat niskiego stanu baterii • Tarowanie • Pomiar maksymalny: 5 kg • Dokładność pomiaru: 1 g • Pojemnik z miarkami o objętości min. 1000 ml	szt.	5	Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Prądyńskiego 3
22	Mówiący termometr zewnętrzny/wewnętrzny	• Termometr mówiący w języku polskim • Jednoczesny pomiar temperatury wewnątrz i na zewnątrz	szt.	10	Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Prądyńskiego 3
23	Lupa kamień	• Powiększenie 1,8 x, • Wysokiej jakości szkło akrylowe, • Plastikowa ramka, • Średnica 80 mm.	szt.	2	Siedziba Zamawiającego Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Prądyńskiego 3