

Załącznik Nr 2 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

L.p.	J. m.	ilość	Nazwa artykułu	opis
1	sztuk	3	Monitor interaktywny 65"	Monitor interaktywny z wbudowanym OPS: Rozmiar - 65"; jasność - 350 cd/m ² ; proporcje obrazu - 16:9; Rozdzielczość - 4K UHD 3840x2160; ekran - matowa szyba (AG Glass) o grubości 4 mm oraz twardości 7 w skali Mohsa; żywotność panelu 50000h; kontrast - 4000:1; wbudowane głośniki 2 x 20W; wyjście słuchawkowe - mini jack 3,5 mm; wejścia: 2x HDMI 2.0 (4K@60 Hz), 1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.2a (HDCP 2.2 / 1.4, 4Kx2K @60 Hz /1080P @120 Hz), 1 x VGA / 1 x Audio-In VGA, 1 x YPbPr minijack 3,5 mm (Component), 1 x AV minijack 3,5 mm(Composite), 1 x USB 2.0/1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0 wspólne dla Android i PC, 2 x Touch USB port,1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x SD Card Reader, 1 x OPS slot; wyjścia: 1 x AV OUT minijack 3,5 mm (Composite), słuchawkowe (1 x minijack 3.5 mm), cyfrowe (1 x S/PDIF COAXIAL OUTPUT), 1 x HDMI OUT 2.0 (4K @60 Hz); wbudowany Android 8; min. 20 punktów dotyku; OPS: procesor Intel Core i3-10100 10 generacji; dysk 256 SSD,DDR4 4GB; zintegrowany układ graficzny Intel HD Graphics z obrazem 4K 60 Hz; wbudowane gniazdo USB typu C; 2x dwustronny pisak (różne style i kolory w jednym pisaku); funkcja udostępniania ekranu ScreenShare i HDMI out; dostęp do darmowych narzędzi i aplikacji (np. dzięki platformie myBoard PLUS); zintegrowana aplikacja do nauki programowania (np. PixBlocks); interaktywne oprogramowanie np. eMarker; gwarancja 2 lata; w cenie montaż i szkolenie nauczycieli z obsługi sprzętu.
2	sztuk	3	Statyw do monitora interaktywnego	Mobilny, uniwersalny dwusłupowy statyw na podstawie jezdnej do monitora interaktywnego 65"; konstrukcja wykonana z elementów stalowych malowanych proszkowo; Słup o średnicy min. 60mm z otworami umożliwiającymi przeprowadzenie okablowania wewnątrz słupa. Regulacja wysokości monitora dostosowana zarówno dla osób dorosłych jak i dzieci w wieku przedszkolnym.
3	sztuk	3	Laptop + pakiet Office	"Procesor - Intel Core i5-1135G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8MB cache); Pamięć RAM 16 GB (DDR4, 3200MHz); ilość pamięci RAM - 32 GB; Dysk SSD M.2 PCIe - 512 GB; Dysk HDD SATA 5400 obr. - 1000 GB; Typ ekranu - Matowy, LED, WVA; Przekątna ekranu - 15,6"; Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1080 (Full HD); Pamięć karty graficznej - 2 GB GDDR5; Wbudowane głośniki stereo; Wbudowany mikrofon; Kamera internetowa - 0.92 Mpix; Łączność - LAN 1 Gb/s, Wi-Fi 5, Moduł Bluetooth 5.0; Złącza - USB 2.0 - 1 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI 1.4 - 1 szt., Czytnik kart pamięci SD - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.; System operacyjny: 1. Licencja na zaoferowany system operacyjny (najnowsza wersja dostępna na rynku) musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania. 2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim, 3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www. 5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Za-mawiającego, 6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe, 10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),

				<ol style="list-style-type: none">12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);20. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;21. Mechanizmy logowania w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),22. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,23. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),24. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,25. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;26. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,30. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,31. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe32. Udostępnianie modemu,33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,34. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,35. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),37. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,38. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,39. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych40. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
--	--	--	--	--

			<p>41. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p>Pakiet biurowy: Zaoferowany komputer musi być wyposażony w zainstalowany pakiet biurowy (najnowsza wersja dostępna na rynku). Oferowany pakiet biurowy musi spełniać minimalnie poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wersja językowa: Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,• Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,• W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy),• Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,• Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:<ul style="list-style-type: none">– edytor tekstu,– arkusz kalkulacyjny,– narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,– narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,– narzędzie zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),– narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. <p>Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:</p> <ul style="list-style-type: none">• edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,• wstawianie oraz formatowanie tabel,• wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,• wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),• automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,• automatyczne tworzenie spisów treści,• formatowanie nagłówków i stopek stron,• sprawdzanie pisowni w języku polskim,• śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,• określenie układu strony (pionowa/pozioma),• wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego <p>i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</p> <ul style="list-style-type: none">• zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none">• tworzenie raportów tabelarycznych,• tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,• tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,• tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),• obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,• tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,• wyszukiwanie i zmianę danych,• wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,• nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,• nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,• formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskich formatem,
--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> • zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem, oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, • nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, • opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, • umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, • umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, • odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, • możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, • prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera. <p>Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, • tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, • edycję poszczególnych stron materiałów, • podział treści na kolumny, • umieszczanie elementów graficznych, • wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, • płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, • eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, • wydruk publikacji, • możliwość przygotowania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. <p>Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca narzędzia do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami):</p> <ul style="list-style-type: none"> • pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, • filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, • tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, • automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, • tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, • oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, • zarządzanie kalendarzem, • udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, • przeglądanie kalendarza innych użytkowników, • zaproszenie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, • zarządzanie listą zadań, • zlecanie zadań innym użytkownikom, • zarządzanie listą kontaktów, • udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, • przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, • możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.
4	sztuk	12	Tablet 10"	<p>"Procesor- 2 rdzenie, 2.0 GHz, A75 + 6 rdzeni, 2.0 GHz, A55 Układ graficzny- Mali-G52 MP2 Pamięć RAM - 4 GB DDR4 Pamięć wbudowana - 128 GB Typ ekranu - Pojemnościowy, 10-punktowy, TFT Przekątna ekranu - 10,5" Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1200 Łączność - Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Moduł Bluetooth, Nawigacja satelitarna, GPS, BeiDou, GLONASS, Galileo Czujniki - Akcelerometr, Czujnik Halla, Czujnik światła, Magnetometr, Żyroskop</p>

				<p>Złącza: USB Type-C - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. Aparat: 5.0 Mpix - przód, 8.0 Mpix - tył Rozdzielczość nagrywania wideo: FullHD (1920 x 1080) Wbudowane cztery głośniki stereo Funkcja szybkiego ładowania Metalowa obudowa Dołączone akcesoria - Zasilacz, Kabel USB Type-C; Gwarancja 24 miesiące"</p>
5	sztuk	2	Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner, kopiarka)	<p>Urządzenie wielofunkcyjne: drukowanie, kopiowanie, skanowanie; Technologia druku: laserowa, monochromatyczna; rozmiar papieru: A4; Automatem druk dwustronny (duplex); Interfejs: Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0, Wi-Fi. DRUKOWANIE Rozdzielczość druku w czerni 1200 x 1200 dpi; szybkość druku mono: 38 str. / min., czas do pierwszego druku mono: 6,3 s. SKANOWANIE Typ skanera: CIS (płaski kolorowy), Rozdzielczość skanera: 1200 x 1200 dpi, Maks. format skanu A4, Szybkość skanowania arkuszy A4: Szybkość skanowania arkuszy A4. KOPIOWANIE Rozdzielczość kopiarki: 600 x 600 dpi KOMUNIKACJA Praca w sieci (serwer druku); Wyświetlacz dotykowy kolorowy przekątna: 6.86 cm. Pamięć: 512MB, prędkość procesora 1200MHz. Przewód do połączenia z komputerem w zestawie. Gwarancja 24 miesiące, w cenie montaż i szkolenie nauczycieli z obsługi sprzętu.</p>
6	zestaw	2,00	Programy multimedialne mTalent	<p>"Programy multimedialne - narzędzia diagnostyczno-terapeutyczne, zawierające tysiące ćwiczeń multimedialnych dla nauczycieli, terapeutów, pedagogów i logopedów do wykorzystania podczas zajęć dydaktyczno-wyrównawczych, rewalidacyjnych, logopedycznych, korekcyjno- kompensacyjnych z dziećmi w wieku 4-11 lat w normie intelektualnej, lub niezależnie od wieku w przypadku dzieci z niepełnosprawnością intelektualną, do wykorzystania z dziećmi niedowidzącymi, niedosłyszącymi, z zaburzeniami mowy i zaburzeniami ruchu, 1 zestaw zawiera programy: np. z serii mTalent: - 1 szt. - Pakiet ""Autyzm- rozumienie i naśladowanie mowy + Mowa w kontekście społecznym cz.1"" - Zestaw interaktywnych ćwiczeń kształtujących mowę bierną. Ćwiczenia do pracy z uczniami ze spektrum autyzmu, a także niepełnosprawnością intelektualną, niedokształceniem mowy o typie afazji i innymi problemami komunikacyjnymi np.; - 1 szt. - ""Autyzm - Mowa w kontekście społecznym cz. 2"" - zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej i pragmatyczne użycie języka dla dzieci z autyzmem; - 2 szt. ""Zajęcia logopedyczne - pakiet ekspert"" - pakiet programów multimedialnych dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej. Multimedialną zawartość programu stanowi 3400 ćwiczeń interaktywnych oraz blisko 800 kart pracy do wydruku; 1 szt.- ""Percepcja wzrokowo słuchowa"" - Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających usprawnianie i rozwój percepcji wzrokowej i słuchowej, a także wspomagający koncentrację uwagi opartą na analizatorze wzrokowym i słuchowym. Do wykorzystania na zajęciach korekcyjno- kompensacyjnych, rewalidacyjnych, dydaktyczno-wyrównawczych i innych mających na celu kształtowanie i usprawnianie percepcji wzrokowej i słuchowej. Dla terapeutów, logopedów i nauczycieli zajmujących się wspomaganiem sprawności w zakresie percepcji wzrokowej i słuchowej dziecka w wieku 4+ (w normie intelektualnej, np. dzieci z grupy ryzyka dysleksji) lub niezależnie od wieku w przypadku dzieci z niepełnosprawnością. Ponad 1200 ekranów interaktywnych, 400 kart pracy do wydruku oraz zestawu materiałów dodatkowych w jednym pudełku - poradniki metodyczne, mikrofony, głośniki, słuchawki, pomoce dydaktyczne. Bezterminowa licencja; Każdy pakiet: - zawiera podręcznik metodyczny, scenariusze zajęć, zestaw tradycyjnych pomocy dydaktycznych, drukowalnych kart pracy, oraz KURS TWORZENIA MULTIMEDIALNYCH ZASOBÓW EDUKACYJNYCH na tablecie i monitory interaktywne, komputery, tablety, w postaci bogato ilustrowanego przykładami podręcznika tworzenia gier i ćwiczeń interaktywnych do wykorzystania w edukacji i terapii. Kurs autorstwa wieloletniego wykładowcy akademickiego, przygotowującego przyszłych nauczycieli i terapeutów do pracy. Możliwość zakończenia kursu certyfikatem imiennym, - umożliwia pracę z programem zarówno online w dowolnym miejscu i czasie (np. w domu) na każdym dostępnym urządzeniu (komputer, tablet, smartfon, tablica interaktywna, na systemach Windows, Android oraz iOS), jak i offline (bez dostępu do Internetu) na komputerze, tablecie (np. w szkole, gabinecie), - służy do wykorzystania podczas zajęć indywidualnych (np. w gabinecie, w poradni), jak i grupowych (w szkole, przedszkolu) np. przy tablicy lub monitorze interaktywnym, - wykonany w technologii HTML5, a nie flash, - zapewnia zgodność z zasadami dostępności - łatwiejsza obsługa oprogramowania przez osoby z niepełnosprawnościami,</p>

				- umożliwili m.in. monitoring postępów podopiecznych, oraz zbieranie informacji szczegółowych np. na temat tego, z jakimi elementami mieli problemy."
7	sztuk	1	Program multimedialny Spektrum Autyzmu	"Specjalistyczny program multimedialny dla nauczycieli i terapeutów przeznaczony do terapii dzieci ze spektrum autyzmu, w wieku przedszkolnym i szkolnym z dołączonym tabletem(np. ""Spektrum Autyzmu PRO"" Nowa Era). Program na pendrive działa na komputerze stacjonarnym lub laptopie offline, bez konieczności stałego dostępu do Internetu. Zawiera aplikację nauczyciela i terapeuty, która pozwala na: śledzenie postępów użytkowników, zliczanie prób podjętych do ukończenia zadania, prowadzenie notatek przez terapeutę, rejestrowanie wykonanych zdjęć i nagrań, generowanie i wydruk raportów, notatek, zapisanych materiałów. Program zawiera bazę ok. 300 ćwiczeń multimedialnych o zmiennym materiale ilustracyjnym i losowym doborze przykładów do odtworzenia na komputerze oraz na dołączonym do zestawu tablecie (Android). Zawiera kreator komiksów - wielofunkcyjne narzędzie, dzięki któremu uczniowie mogą rozwijać swoją inwencję, planować rozwój wydarzeń i w prosty sposób kreować sytuacje z wybranymi bohaterami. Zestaw zawiera dołączone 2 drukowane publikacje: przewodnik metodyczny opracowany przez doświadczonych terapeutów oraz 40 propozycji scenariuszy zajęć terapeutycznych wraz z kartami emocji i kartami pracy – bogata baza pomysłów do pracy. "
8	sztuk	1	Oprogramowanie dla osób z dysfunkcją wzroku	"Program przeznaczony dla osób słabowidzących, które korzystają z komputera (np. iZoom). Pozwala on na zmianę wyglądu ekranu, rozmiaru czcionki, tła, wskaźnika myszy. Ponadto program umożliwia odczytywanie dokumentów czy przycisków. Główne informacje: wersja językowa: polska, licencja wieczysta. Program umożliwia pracę na komputerze osobą słabowidzącym: powiększenie ekranu od 1 do 36 razy z funkcją wygładzania czcionki oraz obrazu, min. 8 trybów powiększenia: pełnoekranowe, lupa, linia, zablokowana lupa, górny, dolny, lewy, prawy podzielony oraz funkcję zamrażania obrazu i wyświetlania go w oknie w dowolnym miejscu na ekranie. Kolor oraz rozmiar kursora myszy można dowolnie zmieniać. Posiada funkcję Lokatora ułatwiającą lokalizację kursora myszy na ekranie. W programie można zmieniać schemat kolorów wyświetlanych na ekranie, a paski przewijania powiększenia pozwalają określić lokalizację oryginalnego ekranu, który jest powiększany. Możliwość odczytywania dokumentów, menu, przycisków, dostępna jest również opcja odczytywania elementów znajdujących się pod kursorem myszy oraz wpisywanych liter, znaków oraz wyrazów. Dostarczany jest z polskim głosem. "
9	zestaw	1	Zestaw pomocy dydaktycznych dla dzieci słabowidzących	Zestaw składa się z: 1. Tablice Ishihary dla dzieci - tablice pseudoizochromatyczne przeznaczone do badania widzenia barw u dzieci. Zestaw zawiera min. 10 testów wykonanych z białego matowego papieru o dużej gramaturze. 2. Ćwiczenia percepcji wzrokowej - kształty: min. 6 plansz magnetycznych o wym. min. 15,8 x 10,9 cm, 120 żetonów magnetycznych o wym. min. 3,5 x 2 cm, w zestawie zadania wspierające rozwinięcie określonych umiejętności wizualnej dyskryminacji i przygotowujące dzieci do nauki czytania i pisania. 3. Magiczny trójkąt do stymulacji wzroku - układanka rozwijająca funkcje wzrokowe; 4. Gra cieni do stymulacji wzroku - gra na dwóch poziomach trudności w formie loteryjki, kolorowe ilustracje na planszach. Zawartość: co najmniej 4 plansze 28 x 14 cm - 64 tafelki 7x7 cm (2 serie: obrazki kolorowe i cienie obrazków) - plansze i tafelki wykonane z tworzywa; 5. Kreatywny triplet - układanka stymulująca wzrok, rozwijająca spostrzeganie kształtu i koloru, koncentrację oraz percepcję wzrokową. Układanka zawiera: czarna, trójkątna podstawa z drewna (bok. 36 cm, głęb. 3 cm), 48 drewnianych trójkątów równobocznych (bok 8 cm) w 10 różnych wzorach, książeczka z 34 wzorami i instrukcją do gier w domino i memory. 6. Gra typu "Wyteż wzrok" - wymagająca spostrzegawczości, składająca się z min. 48 kart z ukrytymi przedmiotami i kolorami. 7. Transparentne klocki - min. 50 szt. - przezroczyste plastikowe klocki w 6 różnych kolorach i 6 kształtach (walec, sześcián, prostopadłościan, most, 2 rodzaje trójkątnych przyrządów) o wym. min. od 3,3 x 3,3 x 3,3 cm do 9,9 x 3,3 x 3,3 cm;
10	zestaw	1	Zestaw lup do powiększania tekstu i obrazu	"1. Lupa elektroniczna: wyświetlacz: 5", kolorowy w jakości HD, żywotność baterii: min. 3 godz. ciągłej pracy po jednym pełnym naładowaniu, powiększenie min. od 2 do 22 x, trwała ramka stopu magnezu chroniąca urządzenie przed uszkodzeniami, regulacja jasności i ostrości obrazu, auto-focus: funkcja automatycznego ustawiania ostrości, tryby koloru: 12 trybów: kolorowy, negatyw, pozytyw, kolory sztuczne, funkcja regulowanych znaczników linii i przysłów, ułatwiających czytanie tekstu, galeria zdjęć umożliwiająca zapisanie min. 1000 obrazów (do oglądania w każdej chwili), wyjście TV umożliwiające wyświetlanie powiększonych obrazów i tekstów na ekranie telewizora, składana rączka - służąca również jako podstawa, wbudowane podświetlenie LED, funkcja zamrażania obrazu z możliwością zachowania w pamięci urządzenia, możliwość

				<p>eksportu uchwyconych obrazów do komputera, 8 Mp do obiektów dalej od kamery (powyżej 10 cm). Komplet zawiera: etui, ładowarkę, kabel USB, pasek, ściereczkę, instrukcję obsługi. Gwarancja - 24 miesiące. 2. Lupa stołowa z podświetleniem - Lampa z lupą 8 dioptrii - z podstawą: diody LED - 90 diod, średnica soczewki 5" (127mm), soczewka 8 dioptrii (2.75x), mocowanie: stabilna podstawa, duża swoboda regulacji lampy w każdym kierunku (mocowanie przegubowe), osłona soczewki, światło zbliżone do dziennego. 3. Zestaw 4 lup ręcznych - uniwersalnych - nietłukące szkło, gumowy - antypoślizgowy uchwyt, powiększenie: 4x, 6x, 8x, 10x. 4. Liniaty optyczne - komplet 3szt.: Liniat optyczny 2x140x20 - powiększenie: 2x, efektywne wymiary (pole widzenia): 140 x 20mm, zintegrowany uchwyt, etui; Liniat optyczny z linijką 20 cm 1,5x200x25 - powiększenie: 1,5x, efektywne wymiary (pole widzenia): 200 x 25mm, długość linijki: 20 cm, zintegrowany uchwyt, etui; Liniat optyczny z linią prowadzącą - powiększenie: 1,5x, długość 330 mm, efektywne wymiary (pole widzenia): 330 x 35mm; czerwona linia prowadząca, zintegrowany uchwyt, etui; 5. Lupa stołowa powiększeniu 10x, z regulowaną przezroczystą podstawką regulowaną wysokością umożliwiającą optymalne ustawienie ostrości oraz boczne oświetlenie. Wbudowana skala pozwalająca na kontrolę wymiarów obiektu. Powiększenie: 10x, Skala podziałki: 10 mm, Minimalna działka: 0,2 mm, Średnica soczewki: 25 mm, Wysokość: 45 mm</p> <p>"</p>
11	zestaw	2	Robot Photon EDU	<p>Zestaw składa się z 1. robota edukacyjnego - Czas pracy: do 8 h, ładowanie: poprzez micro USB - do 3 h (przewód w zestawie), Sterowanie / programowanie: aplikacja Android / iOS, Komunikacja: Bluetooth 4.0, Wykrywa światło / ciemność, Wyczuwa dotyk, Mierzy odległość od przeszkód, Komunikuje się z innymi robotami, Mierzy przejechaną odległość, Wie o jaki kąt się obróci, Posiada magnetyczne gniazda na akcesoria, Wyraża emocje poprzez wydawany dźwięk, Słyszy głośnie dźwięki, Rozpoznaje kontrast podłoża (białe / czarne), Zmienia kolor podświetlenia; 2. maty edukacyjnej dla robota o wymiarach min. 180 x 120 cm, podzielonej na 24 kolorowe, kwadratowe pola; 3. karty orientacyjne; 4. komplet scenariuszy zajęć; 5. zestaw fiszek przeznaczonych do pracy z robotem, zawierających strzałki i inne obrazki na kolorowym tle (24 szt.); 6. dostęp do aplikacji do nauki indywidualnej; 7. moduł Bluetooth 4.0 do łączenia robota z komputerem i innymi robotami oraz umożliwia korzystanie z popularnych aplikacji do programowania jak np. Scratch, MakeCode (integracja z JavaScript) i Python, a także dedykowanych Photon Edu i Photon Robot.</p>
12	sztuk	1	Magiczny dywan 4.0 z pakietem FUN	<p>"Magiczny dywan z pakietem gier i pakietem rewalidacyjnym: Wymiary „wyświetlanego obszaru” to ok. 2,2 x 3,5 m (dla ok. 3 m wysokości podwieszonego urządzenia). Magiczny Dywan posiada teraz nowe, interaktywne menu. Może być obsługiwany przez nauczyciela na dwa sposoby: albo steruje on urządzeniem przy użyciu pilota (zasada działania jest taka sama, jak w przypadku pilota do TV), albo całkowicie interaktywnie - ruchami rąk i nóg. Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie za pomocą pilota • wyposażony w czujniki ruchu • wbudowany projektor szerokokątny • wbudowany komputer z procesorem Intel • montażu sufitowy z możliwością regulacji 40-55 cm • nadaje się do jasnych, gładkich powierzchni • rozmiar pola gry na wysokości 3 m wynosi około 2,2 x 3,5 m; W wymiarach zestaw 100 gier i zabaw interaktywnych do przeprowadzania zajęć dydaktycznych, ćwiczeń gimnastycznych lub logopedycznych, nauki języka obcego, itp. Zestaw zawiera też pakiet rewalidacyjny : pakiety specjalistyczne, przeznaczone do wspomagania terapii, rewalidacji i wyrównywania szans edukacyjnych; ponad 88 gier podzielonych na pakiety: typu REW, Magia Ruchu (spektrum Autyzmu), Funkcje Wykonawcze, czy Wczesne Czytanie. Ze względu na terapeutyczne, gry mają bardziej wyraziste kolory, jednolite i jasne tła oraz zmniejszoną liczbę obiektów poruszających się na planszy. Ponadto wszystkie elementy aktywne są większe, a dynamika gier spowolniona. Gwarancja 24 miesiące, w cenie montaż i szkolenie nauczycieli z obsługi sprzętu."
13	zestaw	1	Zestaw piankowy i kształtki rehabilitacyjne	<p>Zestaw piankowy do układania w jedną całość składający się z 7 elementów: baza-2 szt, belka, schody, zjeżdżalnia, materac -2 szt.; wym. zestawu 240 x 300 cm; oraz Zestaw kształtek piankowych - 23 szt.: wym. najmniejszego elem. 30 x 30 x 15 cm, wym. największego elem. 30 x 30 x 90 cm; Wszystkie elementy to wyrób medyczny - klasa - I i wykonane są z pianki z pokrowcem z łatwego do czyszczenia i dezynfekcji materiału PCV.</p>
14	komplet	1	Kabina SI z wyposażeniem	<p>Kabina do terapii zaburzeń integracji sensorycznej z wyposażeniem: sztywne metalowa konstrukcja wykonana w formie kabiny - stojaka, wyposażona w dwie ruchome belki pozwalające na montaż urządzeń do terapii integracji sensorycznej. Konstrukcja złożona z dwóch części, wykonana z kształtowników zamkniętych o przekroju 8 x 8 cm. Belki boczne zabezpieczone piankowymi</p>

				osonami pokrytymi trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. Każda z ruchomych belek górnych wyposażona w wózki na prowadnicach, z możliwością blokady (na jednej belce 2 wózki, na drugiej - 4, co umożliwi przymocowanie np. potrójnej drabinki linowej). Każdy z wózków jest wyposażony w szelkę i karabińczyk. Elementy mocujące dostarczane w komplecie (każda z belek mocowana jest przy pomocy 4 śrub). Maksymalne obciążenie konstrukcji to 250 kg, wym. 220 x 220 x 250 cm. Wyposażenie: Huśtawka - wałek, 1 szt. - wym. wałka 30 x 88 cm, dł. lin 90 cm, max. obciążenie 50 kg; Hamak Kropla, 1 szt. - śr. 70 cm, wys. 140 cm, max. obciążenie 80 kg; Piłka język 20 cm - 1 szt.; Piłka terapeutyczna, 1 szt. - śr. 75 cm, piłka z PCV, której jedna półkula pokryta jest wypustkami, a druga półkula - gładka; Wisząca piłka do terapii odruchów - 1 szt. - śr. 30 cm, dł. liny 160 cm, regulacja wys., krętlik, max. obciążenie 50 kg; Lina wspinaczkowa, 1 szt - dł. 200 cm, wym. stopni 10,5 x 4 cm, max. obciążenie 50 kg; Drabinka sznurkowa, 1 szt - wym. 30 x 200 cm, dł. szczebli 30 cm, max. obciążenie 50 kg; Krętlik, 2 szt. - niklowany 60 mm; Lina przedłużająca, 2 szt. -dł. 75 cm, śr. 10,2 mm; Zestaw 2 materacy do kabiny SI - wym. 216 x 108 x 8 cm, dostosowane do kabiny - z wycięciami na słupy; Równoważnia na wałku, 1 szt - wym. 48,5 x 20 cm, wykonana ze sklejki o gr. 18 mm, drewniany wałek o wym. 20 x 4,5 cm. Wyrób medyczny - klasa - I. Montaż kabiny.
15	sztuk	1	Kryjówka sensoryczna	Kryjówka sensoryczna - wym. 136 (190 z materacem) x 79 x 74,5 (+40 aplikacja) cm; elementy stymulujące zmysł wzroku i dotyku, a także rozwijające koordynację wzrokowo-ruchową. Kącik wyposażony w miękkie materace z sensorycznymi naszyciami, obszyte dookoła trawką, które zapewnią dziecku bezpieczeństwo. W paskach tkaniny nad wejściem bocznym ukryte dzwoneczki, piszczałki i szeleszcząca folia, natomiast frontowe wejście obszyte tkaniną o różnych fakturach. Na dachu kryjówki bulaje oraz aplikacja w kształcie tęczy, wykonana z kolorowej płyty MDF. W dachu otwory, przez które można wpuścić do środka światłowodowy. Na ścianie kryjówki i bocznych krzaczkach można przymocować sensoryczne aplikacje
16	sztuk	1	Ścianka wspinaczkowa z kamieniami	Ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki o gr. 18 mm (boki ze sklejki o gr. 25 mm), wym. 80,7 x 12 x 230 cm, średnica zaczepu 5 cm, min. 10 kamieni.
17	sztuk	1	Basen z piłeczkami + schody ze zjeżdżalnią	Basen 1,5 x 1,5 m, wys. 60 cm, wykonany z tkaniny kaletniczej; Schody ze zjeżdżalnią do basenów o wys. 60 cm - wym. 210 x 87,5 x 60 cm; piłeczki do basenu o śr. 8 cm - 1500szt. (niebieskie, różowe, białe, żółte, czarne, czerwone).
18	zestaw	1	Zestaw pomocy do zajęć SI	1. Pakiet piłek sensorycznych: Piłka piankowa śr. 18 cm, Piłka piankowa śr. 12 cm, Piłka piankowa śr. 7 cm - 3 szt., Piłki ażurowe z tworzywa sztucznego z otworami 8,2 cm - 6 szt., Gra typu "Złap piłkę" - Paletka do łapania i wyrzucania piłki wyposażona w mechanizm wystrzelujący piłeczki o wym. 13 x 25 cm - 2 szt. i piłki o śr. 3 cm - 2 szt., Piłka język 20 cm, Fasolka 40 cm, Piłka koszykowa rozm. 5, Piłka z PCV z wypustkami do masażu i ćwiczeń rehabilitacyjnych, śr. 8 cm - 2 szt., Gumowa piłeczka z wypustkami śr. 6 cm. - 2 szt., Gumowa piłeczka z wypustkami śr. 8 cm. - 2 szt., Piłka koszykowa rozm. 5 śr. 23 cm, Miękką, gumowa piłeczka z wypustkami do ćwiczeń sensorycznych, świeci po uderzeniu o twardą powierzchnię, śr. 6 cm - 2 szt., Piłeczka ze wstążeczkami z twardej pianki, śr. 6 cm, kolorowe wstążki dł. 40 cm - 2 szt., Uśmiechnięte miękkie piłeczki (różne emocje) pokryte tkaniną PCV, śr. 10 cm - 2 szt., Siateczka do odbijania i łapania piłeczki - w zestawie 2 siateczki i 1 piłeczka, Piankowa różdżka z piłeczką do łapania piłki w obręcz, wym. różdżki: 38 x 12 cm, śr. piłki: 7 cm, Mała piłka plażowa śr. 30 cm, torba do przechowywania zestawu; 2. Ścianka / aplikacja manipulacyjna / przesuwanka z płyty MDF do zawieszenia na ścianie, wym. 62,5 x 80 cm; 3. słoneczko manipulacyjne z różnymi rodzajami zapieć umożliwiających ćwiczenie sprawności palców do nauki podstawowych umiejętności niezbędnych w czasie ubierania się (guziki, sznureczki, napy, itp.) wym. 35 x 35 cm; 4. Ławeczka manipulacyjna w kształcie zwierzątka jest wyposażona w przesuwanke, koła zębate i piszczałki oraz min. 3 kulki w komplecie i pojemniki z każdej strony. wym. 97 x 54 (+ po 12 cm na pojemniki z każdej strony) x 74 cm, wys. siedziska 28 cm, gł. siedziska 33,5 cm, wym. ścianki oddzielającej 50 x 48 cm; 5. Kolorowe łuki z pianki do ćwiczeń - min. 7 łuków, wym. od 4 x 1,9 cm do 14,8 x 7,3 cm, szerokość ścianki 40 mm; 6. Klocki sensoryczne z kauczukowego drewna z kolorowymi elementami z przezroczystego akrylu w różnych kolorach z bezpiecznymi, zaokrąglonymi narożnikami: 4 trójkąty o wym. 14 x 3,5 x 12 cm, 4 półkula o wym. 14 x 3,5 x 7 cm, 4 kwadraty o wym. 3,5 x 3,5 x 3,5 cm, 4 prostokąty o wym. 14 x 3,5 x 7 cm; 7. Trampolina do ćwiczeń SI - śr. 100 cm (powierzchnia do skakania 75 cm), wys. 22 cm, obciążenie min. 45 kg; 8. Zestaw manipulacyjny drewniany do pieczenia pizzy: zestaw z ladą i piecem do przygotowania pizzy, estetyczne pudełko na gotową pizzę, dodatki, takie jak: filcowe sosy, pieczarki, salami i oliwki, a także tarty ser. Kawałki ciasta przylegają do siebie przy pomocy samoprzylepnych zakładek, a rozdzielimy je używając drewnianego, toczącego się nożyka (w zestawie). karta menu, instrukcja obrazkowa jak przygotować pizzę, pieniążki do zapłaty za pizzę. 9. Piasek kinetyczny w wiaderkach: kolor naturalny -

				<p>3,5 kg. Kolory: fioletowy, czerwony, zielony, niebieski, żółty - wiaderka 0,75 kg. + 4 drewniane tacki o wym. 32 x 23 x 1,5 cm; 10. drewniana układanka wieża: do składania wieży zgodnie z kartami pracy. Zestaw zawiera: drewniana podstawka z drążkami, 12 kart pracy, 42 drewniane klocki o różnych kształtach i kolorach, ćwiczy motorykę, logikę, dokładność; 11. Domino edukacyjne sensoryczne: układanka składająca się z 64 owalnych elementów, gdzie z jednej strony kształty są wycięte, a z drugiej wypukłe (kwadrat, krzyż, koniczynka i kółko); 12. Drewniany piesek muzyczny: zestaw instrumentów umieszczonych na drewnianej postaci psa. Instrumenty: cymbałki, grzechotka, klekotka, piszczałka oraz talerz perkusyjny. 13. pudełko dźwiękowe: pudełeczka, które można nauczyć mówić. Wbudowany mikrofon pozwala nagrać 10 sekundową wiadomość, która odtwarza się będzie automatycznie po każdorazowym podniesieniu pokrywy. W zestawie: 6 pudełek z mocnego kartonu, tęcze kolory, magnetyczna pokrywa, powierzchnia do zapisu flamastrem suchociernym - wym. 15,5 x 12,5 x 7 cm.</p>
19	zestaw	1	Zestaw mebli do sali SI	<p>"1. Stolik + 6 krzesła: Stół prostokątny rozm. 2 - wys. 52 cm z białym obrzeżem, blat stołu wym. 115 x 65 cm, wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu lub buku, narożniki zaokrąglone, wykończony kolorowym obrzeżem PCV o gr. 2 mm, nogi stołu: aluminium; Krzesła rozm. 2 wykonane z lakierowanej sklejki bukowej i aluminium, wyprofilowane i zaokrąglone oparcie, siedzisko, które nie powoduje ucisku pod kolanami w trakcie siedzenia, wys. siedziska 31 cm, krzesła z możliwością stawiania jedno na drugim co ułatwia ich przechowywanie; 2. Biurko nauczyciela: biurko z metalowym stelażem, podwieszonym kontenerkiem i osłonami z trzech stron - stół na stelażu metalowym z okrągłymi nogami, lat wykonany z płyty laminowanej w tonacji buku lub klonu o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm., wys. 76 cm, wym. blatu 130 x 60 cm, stelaż metalowy z profilu 40 x 20 mm i rury o śr. 40 mm, osłony wykonane z płyty laminowanej w tonacji buku lub klonu o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm., zestaw mocujący w komplecie, wym. 45 x 50 cm (2 szt.) i 115 x 50 cm (1 szt.), Kontener podwieszany pod biurkiem, wykonany z płyty laminowanej w tonacji buku lub klonu o gr. 18 mm, wykończonej obrzeżem o gr. 2 mm., wyposażony w szufladę z zamkiem i szafkę z zamkiem. Zestaw mocujący w komplecie. wym. 37 x 46 x 51,5 cm, wym. wewn. szuflady 27,5 x 33 x 8 cm, wym. wewn. szafki 33,5 x 42 x 33,5 cm. 3. Krzesło nauczyciela: Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną polipropylenową w kolorze szarym, regulowane podłokietniki (górną - dół), samohamowne kółka do powierzchni miękkich, mechanizm posiadający funkcje: kąt pochylecia oparcia +20° do - 3°, blokada oparcia w wybranej pozycji, regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby, regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. 4. Regał do przechowywania pomocy dydaktycznych: wykonany z płyty laminowanej w tonacji buku lub klonu (przegrody i półki w kolorze białym) o gr. 18 mm, fronty o gr. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną (fronty w różnych kolorach), wymiary regału zbliżone do: szer. 79,2 x gł. 41,5 x wys. 124,2 cm. Regał zawiera: 4 szuflady wym. frontu 37 x 18,3 cm, 2 szafki otwierane wym. frontu 37 x 37 cm, Półki otwarte - 2 szt., wym. 36,5 x 37 cm. Drzwiczki i szuflady wyposażone w tzw. ""cichy domek"". 5. Szafa do przechowywania dokumentacji - regał wykonany z płyty laminowanej w tonacji klonu lub buku, z 4 przegrodami wyposażonymi w 4 półki (1 półka w przegrodzie). Wyposażony w drzwiczki z zamkami pokryte trwałą okleiną termoplastyczną (fronty w różnych kolorach) wym. szer. 76 x gł. 35 x wys. 152 cm; 6. Półki na książki i zabawki - szafka wisząca z 1 drzwiczkami i 2 półkami wym. 36,5 x 37 cm, drzwiczki szafki pokryte trwałą okleiną termoplastyczną (kolor) wyposażone w tzw. ""cichy domek""; korpus półki w tonacji buku lub klonu, Wymiary zestawu: 79,2 x 41,5 x 41 cm. Wszystkie meble wymienione w tej pozycji stanowią jeden zestaw i muszą pochodzić z jednej kolekcji. W cenie montaż mebli."</p>
20	zestaw	81	Zestaw pomocy dydaktycznych dla dzieci	<p>1. Kredki w ołówku - zestaw kolorowych ołówków - min. 24 szt. w pudełku, wykonane z gliny kaolinowej, w drewnianej oprawie, do rysowania, wypełniania dużych powierzchni i wykonywania miękkich przejść pomiędzy kolorami, długość kredki: 15 cm, średnica grafitu: 5,3 mm, w zestawie z temperówką, bezpieczne dla dzieci - wyprodukowane w zgodności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie bezpieczeństwa zabawek oraz rozporządzeniem Ministerstwa Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla zabawek; 2. kredki świecowe opakowanie 24 szt. - wykonane z gliny kaolinowej, , każda kredka posiada papierową ochronną owijkę, wyprodukowane w zgodności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie bezpieczeństwa zabawek oraz rozporządzeniem Ministerstwa Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla zabawek. 3. Flamastry dwustronne zmywalne - opakowanie 24 szt. - posiadają dwie końcówki - końcówka gruba ułatwia szybkie wypełnianie kolorem dużych powierzchni, cienka końcówka zapewnia rysowanie cienkich linii, zawierają atrament na bazie wody, łatwy do spierania z większości standardowych tkanin, wykonane zgodnie z europejskimi normami bezpieczeństwa, na terenie Unii</p>

				<p>Europejskiej. 4. Farby plakatowe w słoiczkach o pojemności min. 10 ml - opakowanie 24 szt. - mogą być stosowane bez użycia wody, nie skraplają się na podłożu, po wyschnięciu wymalowanie jest matowe, barwy intensywne, odporne na działanie światła i ścieranie, do rozprowadzania na papierze, kartonie, drewnie, ceramice, kamieniu, do malarstwa witrażowego, bezpieczne dla dzieci - produkowane w zgodności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie bezpieczeństwa zabawek oraz rozporządzeniem Ministerstwa Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla zabawek. Do farb dołączony komplet pędzli: zestaw min. 6 pędzelków szkolnych w rozmiarach: 2, 4, 6, 8, 10 i 12 do rozprowadzania zarówno farby akwarelowej jak i plakatowej i do aplikacji kleju. 5. plastelina - min. 24 kolory, elastyczna, nie brudzi rąk, nie przywiera do podłoża, łatwo się modeluje, pozwala na tworzenie prac metodą millefiori, nie wysycha na powietrzu - może być wykorzystywana wielokrotnie, waga opakowania min. 0,4 kg. Plastelina jest bezpieczna dla dzieci - wyprodukowana w zgodności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie bezpieczeństwa zabawek oraz rozporządzeniem Ministerstwa Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla zabawek. 6. blok rysunkowy - zawiera min. 20 białych offsetowych kartek w formacie A4 o gramaturze min. 100g/m², całość usztywniona tekturowym podkładem. 7. blok kolorowy techniczny A4 z kolorowymi arkuszami o gramaturze 175 g/m², zawiera min. 10 kolorowych arkuszy. 8. blok kolorowy techniczny A3 z kolorowymi arkuszami o gramaturze 175 g/m², zawiera min. 10 kolorowych arkuszy. 9. Papier do rysowania A4 biały o gramaturze 80 g/m² - w zestawie 1 ryza - 500 arkuszy.</p>
21	pakiet	1	Pakiet gier rewalidacyjnych do magicznego dywanu	<p>"1. Pakiet Rewalidacyjny do Magicznego dywanu - min. 16 gier i zabaw ruchowych dla dzieci w wieku 3 -12 lat z różnego typu dysfunkcjami; gry obejmują m. in. naukę cyfr i liter, sporty, tematykę zwierzęcą i przyrodniczą. 2. Pakiet min. 8 gier dla dzieci ze spektrum autyzmu do rozpoznawania emocji u siebie i innych (do Magicznego dywanu): dodatkowe ustawienia gier uruchamiane przez terapeutę tylko pilotem, pomoc w dotarciu do sytuacji budzących w dzieciach określone emocje, możliwość zatrzymania gry w dowolnym momencie, aby dzieci mogły odpocząć i zrelaksować się, aktywizacja dzieci do niewerbalnego wyrażania emocji poprzez ruch, mimikę i wokalizację, pomoc w prowadzeniu psychoterapii z dziećmi przejawiającymi problemy emocjonalne i zaburzenia zachowania, odpowiednie dla zajęć indywidualnych i grupowych, wsparcie w rozwiązywaniu konkretnych problemów, które często pojawiają się w grupach dziecięcych. 3. Pakiet do nauki języka angielskiego dla dzieci w wieku przedszkolnym oraz pakiet do nauki języka angielskiego dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym do Magicznego Dywanu - 4 gry do nauki języka angielskiego, każdy zestaw zawiera inny zestaw słówek, zgodny z wymaganiami aktualnie obowiązującej podstawy programowej. Gry obejmują ćwiczenie refleksu i pamięci, naukę alfabetu, losowanie słówek i naukę słów z różnych kategorii.</p> <p>"</p>
22	zestaw	2	Zabawki dla dzieci do wspólnych gier i zabaw integracyjnych	<p>ZESTAW 1: 1. Kącik lekarski - wyposażony w komplet lekarskich akcesoriów: stetoskop, aparat do mierzenia ciśnienia, młotek neurologiczny, termometr, klisza rentgenowska, strzykawki do zastrzyków, tabletki, opakowania na tabletki, kasetka na tabletki, wym. 90 x 94 x 110 cm, wys. blatu 32 cm; 2. Teatrzyk z maskotkami/pacynkami - pozwalający nauczycielowi w naturalny sposób wprowadzić konwencję przejścia do magicznego świata bohaterów, dla dzieci do oglądania, słuchania, odpowiadania i brania udziału w dialogach z postaciami, które można dotknąć. Teatrzyk do wykorzystania łącznie z pacynkami, kartami obrazkowymi i muzyką z Uniwersalnego Kursu dla Przedszkoli. Mebel wykonany z płyty laminowanej i kolorowej płyty MDF. Kieszenie i zasłonki wykonane z tkaniny bawełnianej, posiada min. 4 praktyczne półki do przechowywania maskotek i innych materiałów edukacyjnych, wym. 90 x 65 x 158 cm, wys. blatu 66 cm; 3. Zestaw pacynek zaprojektowany z myślą o przedstawieniach teatralnych w oparciu o wiersze Jana Brzechwy np. "Na straganie" i "Pomidor" oraz Juliana Tuwima "Warzywa". Zestaw składa się z garnka oraz min. 15 kolorowych pacynek przedstawiających warzywa. Można zakładać je na dłonie, patyk lub przyczepiać do ubrań na guzik. Garnek zamykany na rzep służy do przechowywania pacynek, można go wykorzystać jako pufę do siedzenia. Zestaw wykonany z pianki poliuretanowej, łatwej do utrzymania w czystości, wym. 34 x 31 cm; 4. Zestaw min. 14 kolorowych pacynek z różnych bajek. W komplecie: mama, tata, dziewczynka, chłopiec, dziadek, babcia, Czerwony Kapturek, wilk, leśniczy, królowa, król, księżniczka, książe, smok, wys. od 22 do 30 cm; 5. Zestaw kolorowych, bajkowych pacynek wraz z wygodną torbą do ich przechowywania i przenoszenia. Torba wyposażona jest w uchwyt, ekspres umożliwiający całkowite otwieranie i rozkładanie torby, a także taśmy ułatwiające trzymanie pacynek na swoim miejscu, w zestawie min. 14 pacynek o wys. od 22 do 30 cm, wym.</p>

			<p>zamkniętej torby 63 x 48 cm, wym. otwartej torby 63 x 96 cm; 6. Sztaluga z tablicami trójstronna - sztaluga z 3 tablicami : czarną i zieloną do pisania kredą oraz do umocowania arkuszy papieru do malowania, wyposażona w 2 podstawki na kredę oraz 1 podstawkę do farb w słoiczkach, pozwala na pracę wielu dzieciom jednocześnie, wykonana z drewna sosnowego, wym. 60 x 69 x 127,4 cm; 7. Gruszki rehabilitacyjne MED - 5 szt. szara, żółta, czerwona, pomarańczowa i zielona - miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem styropianowym, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej, pokryte trwałą tkaniną PCV bez ftalanów, którą łatwo utrzymać w czystości, waga: 1,8 kg, śr. 40 cm, wys. 60 cm, wyrób medyczny - klasa I; 8. Warsztat z narzędziami - wykonany z drewna z certyfikatem FSC, malowany farbami na bazie wody, bezpiecznymi dla dzieci. W zestawie stół warsztatowy z blatem z piłą tarczową, z min. 1 półką na narzędzia i pionową tablicą z otworami i uchwytami do wieszania narzędzi, drewniane śrubki, młotek, pas na narzędzia, tabliczka małego majsterkowicza do notowania kredą, piła, młotek, zacisk, pilniki, klucze, obcęgi, itp. W sumie zestaw składa się z min. 150 elementów, wymiary: 85 x 36 x 55 cm lub zbliżone; 9. Tunel sensoryczny składany wykonany z 3 różnych materiałów (w tym siatka) w 3 różnych kolorach, do łatwego składania i rozkładania, z pokrowcem w komplecie, wymiary: śr. 46 cm, dł. 280 cm lub zbliżone; 10. Artystyczna szyba - szyba w drewnianej ramie do tworzenia obrazów o wym. min. z ramą 60 x 45 cm, dł. podstaw 40 cm, w zestawie 2 komplety farb do malowania po szkle lub innych gładkich powierzchniach (np. lustro, folia, itp.), nie blakną na słońcu, w każdym zestawie min. 5 farb kolorowych i 1 farba konturowa o poj. min. 80 ml każda; 11. Program edukacyjny do nauki m.in. pracy zespołowej, samokontroli i koncentracji typu "Harmonijny Rozwój - Zmysły i ruch" zawierający ćwiczenia wspierające wszechstronny rozwój dzieci, w zestawie: Gry interaktywne np. Budowniczość - pomagający w ćwiczeniu percepcji wzrokowej oraz koordynacji wzrokowo-ruchowej, Łap i unikaj - usprawniający percepcję wzrokową oraz koordynację wzrokowo-ruchową, Piraci - zawierający ćwiczenia związane z koordynacją dźwiękowo-wzrokowo-ruchową; Karty pracy: Znajdź różnice - ćwiczy spostrzegawczość, Znajdź gwiazdki - ćwiczy spostrzegawczość, Znajdź trójkąty - ćwiczy spostrzegawczość, Znajdź kółka - ćwiczy spostrzegawczość, Połącz podobne filizanki - ćwiczenia odpowiedzialne za umiejętność kojarzenia, Połącz podobne zwierzaki - ćwiczenia odpowiedzialne za umiejętność kojarzenia oraz grę dydaktyczną wykonaną z kartonów o dużym formacie. W skład zestawu wchodzi również gra wielkoformatowa np. "Kierunki i kolory" zawierająca kartony z rysunkami różnokolorowych prawych i lewych dłoni i stóp.</p> <p>ZESTAW 2: 1. Program edukacyjny do nauki m.in. pracy zespołowej, samokontroli i koncentracji typu "Harmonijny Rozwój - Zmysły i ruch" zawierający ćwiczenia wspierające wszechstronny rozwój dzieci, w zestawie: Gry interaktywne np. Budowniczość - pomagający w ćwiczeniu percepcji wzrokowej oraz koordynacji wzrokowo-ruchowej, Łap i unikaj - usprawniający percepcję wzrokową oraz koordynację dźwiękowo-wzrokowo-ruchową, Piraci - zawierający ćwiczenia związane z koordynacją dźwiękowo-wzrokowo-ruchową; Karty pracy: Znajdź różnice - ćwiczy spostrzegawczość, Znajdź gwiazdki - ćwiczy spostrzegawczość, Znajdź trójkąty - ćwiczy spostrzegawczość, Znajdź kółka - ćwiczy spostrzegawczość, Połącz podobne filizanki - ćwiczenia odpowiedzialne za umiejętność kojarzenia, Połącz podobne zwierzaki - ćwiczenia odpowiedzialne za umiejętność kojarzenia oraz grę dydaktyczną wykonaną z kartonów o dużym formacie. W skład zestawu wchodzi również gra wielkoformatowa np. "Kierunki i kolory" zawierająca kartony z rysunkami różnokolorowych prawych i lewych dłoni i stóp. 2. Karty do nauki pisania - karty dotykowe przedstawiające liczby, znaki działań liczbowych, szlaczki i elementy obrazków. Teksturowane wzory do wodzenia palcem służą do doskonalenia zmysłu dotyku, stanowią także wstęp do nauki pisania. Pomoc inspirowana metodologią Montessori. Karty wykonane z grubego kartonu - 12 kart z cyframi i znakami o wym. 9 x 9 cm, 4 karty z obrazkami o wym. 14 x 14 cm, 7 kart ze szlaczkami o wym. 19 x 9 cm; 3. Stół stolarski - wyposażony w wiertarkę, piłę, imadło, stabilny, wykonany z drewna, kolorowy i po części bezbarwnie lakierowany, w zestawie młotek, śrubokręt i różne śruby do wkręcania, wymiary: ok. 48 x 30 x 47 cm 4. Magnetyczne puzzle - typu ubierz przyjaciółki - figurki 2 dziewczyn, które ubiera się w różne modowe stroje i akcesoria. Magnetyczne puzzle z częściami garderoby przyczepia się do stojaczek z sylwetką dziewczyn. Elementy można miksować, tworząc ciekawe przebrania, w zestawie 56 szt. elementów, 2 laleczki do ubierania i pudełko z przegródkami; 5. DREWNIANA GRA ZREĆCZNOŚCIOWA EDUKACYJNA MONTESSORI Świetna gra JABŁUSZKA/ DRZEWO- wspiera umiejętności w zakresie logicznego myślenia, zasad rywalizacji, precyzji, doskonalenia chwyt pęsetowy – niezbędna umiejętność do nauki pisania dla dzieci przedszkolnych i wczesnoszkolnych Zadaniem graczy jest zebranie drewnianych jabłek do swojego koszyka, w</p>
--	--	--	--



			<p>zestawie: dwustronne drewniane drzewko z podstawką 9 jabłuszek w 3 kolorach 3 koszycki (skrzyneczki) na jabłka pęseta w kształcie ptaka; 6. Silikonowe klocki Mini Przysawki - klocki, które można łączyć ze sobą oraz z gładką powierzchnią, są giętkie, łąpią się wszystkiego i zasysają w zabawie. Przeobrażą się w co tylko dziecko zechce, zestaw zawiera min. 75 silikonowych klocków w różnych kolorach; 7. Teatrzyk na stół - teatr jest składany, wykonany z lakierowanego drewna, jest stabilny, na dole sceny jest miejsce na napisanie tytułu przedstawienia szkolną kredą lub zmywalnym pisakiem, ma klasyczną czerwoną kurtynę rozsuwaną na boki, którą można przyczepić do bocznych ścianek teatrzyku, wymiary po rozłożeniu: 65 x 65 x 23 cm; 8. Guma sensoryczna - animacyjna w kolorach tęczy 7 m (po rozciągnięciu 14m) - pomaga utworzyć koło podczas zajęć, wykonana z mocnego i trwałego materiału, który można prać w pralce i dezynfekować chusteczką, zapakowana kolorowy woreczek zciągany od góry kolorowym sznureczkiem; 9. Zestaw Sportowy - zawiera: worki do skakania (czerwony, zielony, żółty, niebieski) 75 x 50 cm, woreczki gimnastyczne "piramidki" (4 szt.), lina animacyjna o długości 4m; 10. Zestaw mata rzut do celu - zestaw zawiera: matę o wymiarach 75 cm x 75cm z nadrukowaną tarczą i otworami ułatwiającymi montaż, woreczki piramidki -4 sztuki w kolorach: czerwony, żółty, pomarańczowy, niebieski, wytrzymały sznurek -2 m, szpilki mocujące plastikowe -4 sztuki; 11. Robot Genibot w wersji edukacyjnej dla dzieci w wieku przedszkolnym do nauki kodowania, możliwość wykorzystywania nawet bez dostępu do Internetu. Robot posiada wiele funkcji, zachęca do eksperymentowania i pobudza kreatywność u dzieci, pomaga rozwijać kompetencje miękkie takie jak: logiczne, algorytmiczne myślenie czy zadaniowe podejście do stawianych problemów. Zawartość zestawu: 1 x robot Genibot, 1 x akcesoria do Genibota, 4 x zestaw kart do kodowania, 1 x książka "Edukacja przedszkolna z Genibotem", 1 x Certyfikowany kurs online - Wykorzystanie robotów Genibot w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej. Dopuszcza się innego robota edukacyjnego spełniającego co najmniej wszystkie funkcje Genibota. Gwarancja 24 miesiące, instrukcja obsługi w języku polskim, szkolenie dla nauczycieli (może być w formie online); 12. Sensoryczna skrzynka manipulacyjna - wspiera rozwój kreatywności i samodzielności u dziecka, w oparciu o doświadczenie dotykem, słuchem i wzrokiem. Różne rodzaje ruchomych elementów umożliwiają dzieciom przesuwanie, przekręcanie, naciskanie, wiązanie, otwieranie i zamykanie, dzięki czemu mogą uczyć się różnych sposobów manipulacji przedmiotami w celu osiągnięcia zamierzonego efektu. W rezultacie maluch ćwiczy spostrzegawczość, myślenie przyczynowo – skutkowe i rozwija motorykę małą. Skrzynka wyposażona jest w kółka ułatwiające jej przemieszczanie. Kółka można zablokować, aby skrzynka stała w miejscu. Skrzynka ma również otwieralne wieko i pustą przestrzeń w środku. Produkt wykonano z drewna sosnowego. Skrzynka wyposażona jest w: minutnik, kółko, łańcuch do drzwi, kontakt z wtyczką, haczyk do drzwi - duży, haczyk do drzwi - mały, zasuwka do drzwi, telefon, fidget spinner, sznurówka, guziki, korbka, obracane koło z ilustracjami, 3 przesuwaki z figurkami (ludzik, kot, samochód), kurek do kranu, zamek z kluczami (2 szt.), koło zębate z koralikami, chmura z koralikami na sznureczkach, pozytywka, koła zębate (duże, średnie, małe), figury geometryczne, liczydło, dzwonek, krokodyl z zamkiem błyskawicznym, zegarek z ruchomymi wskazówkami, włącznik na baterie, lampka, Wymiary skrzynki: dł. boku 30 cm, wys. całkowita 39 cm; 13. Drewniany Teatrzyk i Sklep dla dzieci - zabawka 2 w 1 - Warzywny stragan z markizą i ladą pod którą znajdują się półki i koszyki pełne akcesoriów: młode marcheweczki, świeże pomidorki, dorodne dynie, soczysta sałata, dojrzałe banany i słodkie gruszki. Dodatkowo specjalna tabliczka, na której można zanotować aktualne ceny produktów. Na samej górze znajduje się przestrzeń, na której za pomocą kolorowej kredy można napisać nazwę swojego sklepu lub produkty, które są aktualnie w promocyjnej cenie. Teatrzyk wyposażony w czerwoną kurtynkę i dużą tablicę, na której dzieci mogą odnotować na jaki spektakl zapraszają, kiedy się odbędzie i kto wystąpi w roli głównej. WYMIARY: Wymiary zabawki: 68 x 22 x 108 cm Wysokość lady/sceny: 51 cm; 14. Drewniany garaż, wielopoziomowy parking dla aut - w zestawie: winda, rampy, lądowisko dla samolotów, trzy auta, helikopter i dystrybutor paliwa; 15. Zestaw zabawek z naturalnego drewna: toaletka z lustrem i szufladą, w zestawie akcesoria: pędzel, lusterko, 2x szminka, cień do powiek, 2x lakier do paznokci, pudełko na biżuterię i perfum, wym. ok. 40 x 46 x 24 cm (szer. x wys. x gł.); wózek na zakupy - z 4 kółkami do prowadzenia, z wyjmowaną torbą i małym schowkiem pod koszem na zakupy, wym. ok. 39 x 52 x 30 cm (szer. x wys. x gł.); stół warsztatowy - z praktycznym uchwytem narzędziowym, schowkiem i kolorowymi akcesoriami, wym. ok. 40 x 40 x 21 cm (szer. x wys. x gł.); 15. Zestaw drewnianych klocków edukacyjnych z których można zbudować miasto z licznymi budynkami - Zestaw składa się z: Kolorowych klocków o różnych kształtach, z których można wybudować liczne budynki:</p>
--	--	--	--

				komisariat policji, sklep, szpital, muzeum, bank, księgarnię, szkołę, budynek straży pożarnej, kawiarnię, hotel oraz pojazdów: karetka, policja, straż pożarna, autobus, samochód firmy ochroniarskiej, helikopter pogotowia ratunkowego. Klocki literki i cyfry. Podkładka do budowania – puzzle z ulicami i schematem miasta (42 x 55 cm). Materiałowy woreczek do przechowywania klocków, ze ściągaczem;
23	zestaw	1	Zestaw pomocy dydaktycznych do MDS	Zestaw pomocy dydaktycznych do Metody Dobrego Startu MDS - Zestaw składa się z: Sznureczki grube (10 sztuk o długości ok. 1 metr, 5 kolorów) Balony (100 sztuk, różne kolory) Plansze 3 linie (10 plansz) Ołówki do tablic (12 sztuk) Alfabet polski pisany. Litery i cyfry, Chusty cyrkowe, neonowe (3 sztuki) Chusty duże cyrkowe (4 sztuki) Pędzle uniwersalne (24 sztuki) Plastelina zestaw klasowy (12 kolorów po 15 laseczek) Woreczki sportowe (4 sztuki w 4 kolorach) Szarfy (4 sztuki) Wstęgi gimnastyczne (6 sztuk po 2 metry) Metoda dobrego Startu – od wierszyka do literki zeszyt 1 i 2 Metoda Dobrego Startu – od piosenki do literki – Metoda Dobrego Startu DVD Metody Dobrego Startu – piosenki do rysowania (podręcznik) Metody Dobrego Startu – piosenki do rysowania (płyta CD) – Metody Dobrego Startu – piosenki do rysowania (pomoce dydaktyczne) Metody Dobrego Startu – piosenki do rysowania (ćwiczenia) Kolorowe tacki – do ćwiczeń rysowania i pisania na kaszy Liczydółka do myślenia i liczenia. Układanki cyfrowe. Lateralizacja.