

Szczegółowy opis przedmiot zamówienia: Zakup i dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 11 w Koninie

L.p.	Nazwa towaru	Ilość sztuk	Opis przedmiotu
CZEŚĆ PIERWSZA –MEBLE			
1.	Krzesła dla osób niepełnosprawnych	17	Regulowane w zakresie 38cm- 51cm, siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej, podłokietniki bukowe. Kółka z możliwością ich blokady. Stelaż srebrny. Półka na plecak. Krzesło przewidziane dla dzieci szkolnych i osób dorosłych. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
2.	Stoły dla osób niepełnosprawnych	17	Blat 90x65cm z wcięciem. Regulacja wysokości stolika. Regulacja pochytu blatu. W blacie ograniczniki zapobiegające zsunięciu np. zeszytu. Kolor blatu drewnopodobny lub biały. Kolor stelaża dowolny. Stół przewidziany dla dzieci szkolnych i osób dorosłych. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
3.	Kanapa do sal rewalidacyjnych	2	Kanapa o długości 180cm-200cm. Siedzisko wykonane z pianki. Pokryta materiałem gładkim, łatwym do czyszczenia, w kolorze niebieskim lub czerwonym. Oparcie na wysokości minimum 40cm. Może posiadać regulowane zagłówki. Całość na nóżkach. Bez możliwości rozkładania. Po obu stronach posiada podłokietniki. Bez możliwości rozkładania
4.	Regały na książki	1	Wymiary: szerokość: 80 cm, głębokość: 30 cm, wysokość: 182cm, odległość między półkami: 30-35 cm. Kolor drewnopodobny. Całość została wykonana z płyty laminowanej i obrzeża PCV o grubości 2mm. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
5.	Regały na książki	1	Wymiary: szerokość: 80 cm, głębokość: 30 cm, wysokość: 182cm, odległość między półkami: 30-35 cm. Kolor biały. Całość została wykonana z płyty laminowanej i obrzeża PCV o grubości 2mm. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

6.	Szafa	1	Wymiary: szerokość: 80 cm, głębokość: 30 cm, wysokość: 182cm. Całość została wykonana z płyty laminowanej i obrzeża PCV o grubości 2mm. Od góry dwie półki. Część dolna dwudrzwiowa z zamkiem na klucz. Kolor płyty biały, uchwyty chromowane. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
7.	Szafa z półkami	1	Wymiary: szerokość: 80 cm, głębokość: 30 cm, wysokość: 182cm. Całość została wykonana z płyty laminowanej i obrzeża PCV o grubości 2mm. Całość dwudrzwiowa z zamkiem na klucz. Wewnątrz półki, o wysokości ok. 30cm. Kolor płyty biały, uchwyty chromowane. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
8.	Biurko	1	Całość wykonana z płyty PCV, obrzeża wykonane z PCV o grubości 2mm. Długość 160cm, szerokość 70cm, wysokość 70cm, głębokość 70cm. Błat z płyty laminowanej 25mm, korpus z płyty 18mm. Kolor płyty biały, uchwyty chromowane. Z jednej strony trzy szuflady z pojedynczym pochwytem, a drugiej strony szafka zamykana na klucz, z pojedynczym pochwytem, wewnątrz jedna półka. Na środku przestzeń wolna na nogi. . Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
9.	Tablica korkowa na kółkach	3	Tablica informacyjna do umieszczenia informacji za pomocą pinezek, szpilek itp. metalowa konstrukcja stojaka- chromowana tablica w aluminiowej ramie w białym lub szarym/ srebrnym kolorze powierzchnia tekstylna w niebieskim/ granatowym kolorze pod spodem powierzchnia korkowa wymiary tablicy (sz x w) 1200 x 1500 mm Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
10.	Sofa	2	Sofa tapicerowana eco-skórą w kolorze szarym Na chromowanych nogach Wysokość ok 65cm Wysokość do siedziska ok. 40cm Szerokość ok. 150cm Szerokość siedziska ok 120cm Bez możliwości rozkładania Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Gwarancja min. 24 miesiące

11.	Krzesła z regulowaną wysokością plus stoły	12-krzesła/3-stoły	Krzesło szkolne z możliwością regulowania. Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej (9mm) umożliwiającej łatwe czyszczenie i utrzymanie krzesła w czystości. Stelaż stalowy w kolorze czarnym. Krzesło przeznaczone dla młodszych dzieci szkolnych (klasy 1-3). Stół dla 4 osób o wymiarach 70x70. Błat stolika wykonany został z płyty laminowanej 18mm z obrzeżem PCV. Wysokość dostosowana do krzesel. Regulowana wysokość stołu. Meble posiadają certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
12.	Krzesła z regulowaną wysokością plus stoły	12-krzesła/3-stoły	Krzesło szkolne z możliwością regulowania. Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej (9mm) umożliwiającej łatwe czyszczenie i utrzymanie krzesła w czystości. Stelaż stalowy w kolorze czarnym. Krzesło przeznaczone dla starszych dzieci szkolnych (klasy 4-8). Stół dla 4 osób o wymiarach 70x70. Błat stolika wykonany został z płyty laminowanej 18mm z obrzeżem PCV. Wysokość dostosowana do krzesel. Regulowana wysokość stołu. Meble posiadają certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
13.	Stół z krzesłami do logopedii	1-stół/ 6 krzesel	Stół modułowy tzn. złożony z kilku połączonych ze sobą stołów (minimum dwóch), z możliwością regulacji wysokości, minimum 6-osobowy. Błat wykonany z płyty laminowanej w kolorze białym. Nogi chromowane. Krzesła: siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego – politylen wysokociśnieniowy, stelaż (nogi krzesła) – stal malowana proszkowo lub chromowana. Kolor siedziska czarny. Krzesła powinny mieć regulację wysokości lub muszą być w dwóch rozmiarach- dla dzieci młodszych i drugi rodzaj dla dzieci starszych (po3 na każdy rozmiar). Meble posiadają certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
14.	Stolik kawowy	1	Stolik owalny o długości 70-80cm. Stół wykonany z płyty 36 mm oklejonej PCV. Nogi chromowane. Kolor drewnopodobny. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
15.	Stół do sali rewalidacyjnej plus krzesła	1stół /8 krzesel	Stół owalny 8-osobowy, wykonany ze sklejki lub płyty wiórowej me laminowanej o grubości minimum 20mm. Kolor blatu niebieski lub czerwony. Krzesło- siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego w kolorze takim jak stół. Metalowa rama, chromowana lub malowana proszkowo. Meble posiadają certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
16.	Tablica korkowa	1	Tablica korkowa w ramie drewnianej. Wymiary 100/200cm, możliwość powieszenia w pionie i poziomie. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

17.	Krzesła obrotowe biurowe	3	Krzesło obrotowe, na kółkach, z podłokietnikami wykonanymi z tworzywa. Regulowana wysokość fotela i oparcia. Pokryte tapicerką w kolorze czarnym, gładką, łatwą do czyszczenia. Dopuszczalna masa 120kg. Noga krzesła metalowa. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
18.	Szafka	2	Szafka wolnostojąca z podstawką posiadającą w środkowej części 3 szuflady oraz 6 wnęk w bocznych kolumnach z możliwością umieszczenia w nich plastikowym pudeł. Wysokość wnęk i szuflad: środkowe 217mm skrajne 227mm. Wymiary szafki: 1050x1041x450mm (wys. x szer. x gł.) Kolor szafki biały. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
19.	Kozetka z regulowanym zagłówkiem	1	Wymiary: długość 200cm, szerokość 65- 75cm, wysokość 75-85cm. Obicie materiałem skóropodobnym w kolorze niebieskim, zielonym lub żółtym. Stelaż aluminiowy lub drewniany. Kąt regulacja segmentu zagłówka: +45° do -30°. Dopuszczalne obciążenie 180kg. Regulacja wysokości całego siedziska. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
20.	Dywan	1	Wymiary około 2 x 3 m Dywan we wzory geometryczne. Skład runa 100% PP heat-set frise, przędza pojedyncza. Posiada Certyfikat Zdolności tzn. Attest Higieniczny. Pokryty środkiem niepalniącym. Wysokość runa: 7 mm Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
21.	Biurko komputerowe	11	Biurko komputerowe 2-osobowe Stelaż profili owalnych min. 60 x 30 mm i 30 x 30 mm , płyta laminowana min. 18 mm, obrzeże PCV min. 1 mm, Nogi wzmocnione, poprzeczką z płyty laminowanej min. 18 mm. Pod biurkiem miejsce na stację komputerową oraz wysuwana półka na klawiaturę. Wymiary biurka: Wysokość 800- 900mm, szerokość 1200- 1300mm, głębokość min. 600mm. Kolor płyty meblowej buk. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

22.	Krzesło obrotowe	22	Obrotowe krzesło ergonomiczne, na kółkach. Siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego z podstawą pięcioramienną umożliwiającą obrót krzesła wokół własnej osi. Siedzisko posiada regulowaną wysokość. Krzesło posiada podłokietniki wykonane z tworzywa sztucznego. Kolor siedziska i oparcia niebieski lub zielony. Kółka miękkie wykonane z tworzywa sztucznego, średnica 45-50 mm, średnica trzpienia fi 11. Podnośnik gazowy wykonany ze stali i tworzywa sztucznego. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
23.	Biurko komputerowe	1	Całość wykonana z płyty PCV, obrzeża wykonane z PCV o grubości 2mm. Długość 160cm, szerokość 70cm, wysokość 70cm, głębokość 70cm. Błat z płyty laminowanej 25mm, korpus z płyty 18mm. Kolor płyty buk, uchwyty chromowane. Z jednej strony trzy szuflady z pojedynczym pochwytem, a drugiej strony szafka zamykana na klucz, z pojedynczym pochwytem, wewnątrz jedna półka. Na środku przestrzeń wolna na nogi, w której znajduje się podstawa na stację główną komputera. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
24.	Krzesło obrotowe	1	Krzesło obrotowe. Siedzisko wykonane ze sklejki, siatka poliesterowej, pianka poliuretanowej, Oparcie wykonane z siatki poliesterowej, Podłokietnik wykonany z polipropylenu Noga stalowa Kolor tapicerki: czarny Z regulacją wysokości. Siłownik gazowy. Minimalne obciążenie 110kg. Głębokość siedziska ok. 50cm Kółka z funkcją zatrzymywania. Krzesło posiada podłokietniki Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
25.	Biurko	1	Całość wykonana z płyty PCV, obrzeża wykonane z PCV o grubości 2mm. Długość 160cm, szerokość 70cm, wysokość 70cm, głębokość 70cm. Błat z płyty laminowanej 25mm, korpus z płyty 18mm. Kolor płyty buk, uchwyty chromowane. Z jednej strony trzy szuflady z pojedynczym pochwytem, a drugiej strony szafka zamykana na klucz, z pojedynczym pochwytem, wewnątrz jedna półka. Na środku przestrzeń wolna na nogi. Mebel posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

26.	Mata pod krzesło obrotowe	30	Mata ochronna pod krzesło, wykonana z poliweglanu, przylegająca do podłoża, nie faluje i nie ściąga się pod kółkami krzesła. Specyfikacja: • poliweglan minimum 0,7mm grubości • dwustronna folia zabezpieczająca materiał • wymiary około 125cm x 100cm (+/- 5mm)
CZEŚĆ DRUGA - POMOCY DYDAKTYCZNE			
1.	Nakładki na tablice suchościeralne	3	Trójlinia - magnetyczna, suchościerna nakładka 80x96 cm na tablicę. Wykonana z wysokiej jakości folii polipropylenowej, zadrukowanej i lakierowanej. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
2.	Nakładki na tablice suchościeralne w kratkę	3	Kratka- magnetyczna, suchościerna nakładka 80x96 cm na tablicę. Wykonana z wysokiej jakości folii polipropylenowej, zadrukowanej i lakierowanej. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
3.	Globusy podświetlane	5	Globus na stojaku z możliwością obracania. Posiada dwie mapy nałożone na siebie – geograficzną i polityczną. Przy wyłączonym świetle na globusie widać mapę geograficzną. Po włączeniu światła LED pojawiają się informacje z mapy politycznej. Mapa geograficzna jest w 3D, dlatego dziecko może również uczyć się przez dotyk, obserwując i czytając to, co jest napisane na mapie. Średnica globusa 30-35cm. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
4.	Zestaw do zabaw konstrukcyjnych- patyczki	3	Zestaw 400 elementów, składa się z podłużnych klocków w kształcie słomki oraz łączników. Łączniki posiadają zaokrąglone końce. Długość słomki ok. 24-33cm Klocki służą do budowy przestrzennych elementów i konstrukcji. Pozwalają na długą, rozwijającą wyobraźnię oraz koordynację ruchową zabawę. Słomki mają różne kolory, które pobudzają zmysł wzroku. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
5.	Tipi	9	Namiot typu tipi o wymiarach 120/120cm wysokość 160-170cm. Wykonany z materiału poliestru z ewentualną domieszką bawełny. Jasne kolory materiału (szary, beż, pudrowy róż). Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

6.	Zegary demonstracyjne	30	Demonstracyjny zegar o średnicy 20-30 cm wykonany z tworzywa sztucznego lub drewniany ze wskazówkami. Zegar poruszany ręcznie. Na tarczy znajdują się cyfry godzin dopołudniowych i popołudniowych. Kolory zegarów mogą być różne. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
7.	Waga	3	Waga szalkowa do minimum 3 kg, odpowiednia do dokładnych pomiarów- dokładność w granicach +/- 10 gram. Wyświetla odczyt w gramach. W skład wagi wchodzi odważniki: minimum 100g, 500g, 1kg, 2kg Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
8.	Termometr	3	Termometr paskowy, idealny do nauki odczytywania temperatury na skali Fahrenheita oraz Celsjusza. Posiada przesuwaną taśmę pozwalającą symulować określoną temperaturę. Wymiary produktu około 15 x 60 cm. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
9.	Karty do angielskiego englishclass	3	Karty do nauki języka angielskiego do podręcznika New English Adventure 1., 2. i 3.- Flashcards
10.	Gra Kim jestem?	1	Gra „Kim jestem” przeznaczona dla 2-4 osób. Zawartość pakietu: • 110 kart o wym. około 8,8 x 5,7 cm • 4 opaski z miejscem na kartę i regulacją długości, o wym. Około 65 x 3,6 cm • plastikowa klepsydra o wys. Minimum 8,8 cm i śr. 2,4 cm Całość zapakowana w pudełko. Lub gra równoważna spełniająca funkcję spostrzegawczości poprzez odgadnięcie kim się jest lub co przedstawia rysunek na podstawie zadawanych pytań i odpowiedzi reszty graczy. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
11.	Klocki konstrukcyjne	1	Klocki konstrukcyjne- Korbo Code W pakiecie: 1. Około 1600 elementów, w tym m.in. 100 platform, 2. książki ze scenariuszami lekcji dla nauczycieli, 3. karty pracy i zadań dla ucznia, Zawartość pakietu: 1. KORBO EDU CODE 420 2. KORBO EDU CODE MUSIC

			3. KORBO EDU 430 4. KORBO EDU CAR 400 Lub alternatywne pozwalające na stworzenie dróg, przeszkód i ciekawych zadań dla robotów. Pozwalają również na przeprowadzenie ćwiczeń, które opierają się na nauce i doświadczeniach związanych z fizyką i matematyką. Zestaw posiada minimum 1500 elementów w tym m.ni. z platformami, zębatkami.
12.	Gra Bingo	1	Gra Bingo „Dodawanie i odejmowanie do 100”. 10 kart po 6 liczb. 60 dwustronnych kartoników z działaniami w postaci dwóch rodzajów zapisu (poziomego i pionowego). Całość zapakowana w pudełko. Lub alternatywna gra zespołowa (dla minimum 2 osób) dla dzieci od 7 lat, trenująca umiejętność dodawania i odejmowania w zakresie 100.
13.	Gra Bingo	1	Gra Bingo „Mnożenie i dzielenie”. 10 kart po 6 liczb. 30 dwustronnych kartoników z działaniami w postaci dwóch rodzajów zapisu (poziomego i pionowego) Całość zapakowana w pudełko. Lub alternatywna gra zespołowa (dla minimum 2 osób) dla dzieci od 7 lat, trenująca umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 100.
14.	Gra logopedyczna	1	Gra logopedyczna składa się z piłeczki i podstawy z minimum 9 wgłębień, w których umieszczono obrazki. Gracz dmuchając na piłeczkę przemieszcza ją na poszczególne obrazki. Gra ćwiczy kontrolowanie oddechu. Specyfikacja produktu: dwuczęściowa podstawa z tworzywa sztucznego o wymiarach około 22 x 32 cm, minimum 4 karty z obrazkami, piłeczka do tenisa stołowego, 36 żetonów.
15.	Książka do logopedii	1	Zestaw dydaktyczny. „Co robi? Czym?” Zestaw zawiera: - 6 plansz - 6 elementów obrazkowych - 14 etykietek opisowych - opis przykładowych ćwiczeń.

			Lub alternatywna służąca do przenoszenia obrazów z rzeczywistości na obrazki, uświadamianiu dziecku, że słowo (napis) oznacza konkretną rzecz, czynność czy sytuację oraz do nauki czytania. Uczy dziecko rozumienia pytań oraz udzielania odpowiedzi. Zestaw ten służy do nauki dopasowywania małych elementów do całości, dopasowywania czasownika i rzeczownika w odpowiedniej formie do obrazka, odpowiedzi na pytania: Czym.....? Co robi.....?, przez podanie etykietek lub wypowiedź oraz czytanie pełnymi wyrazami zdań dwuwyrazowych (czytanie globalne).
16.	Kostki logopedyczne	1	Logokostki. 3w1. Głoska "SZ" Gra zawiera: - LOGOKOSTKI - 9 kostek z drzewa bukowego 3x3 cm (54 obrazki) - KARTY PRACY Z ĆWICZENIAMI - 12 kart - MEMORY - 108 kart + woreczek bawełniany (wersja podróżna) Lub alternatywna gra kostkowa, która: - wspomaga rozwój mowy dziecka; - usprawnia artykulację u dzieci i dorosłych; - utrwala poprawną wymowę głoski sz; - rozwija kompetencję komunikacyjną i umiejętność narracji; - doskonali analizę i syntezę wzrokową, słuchową oraz pamięć; - wspiera rozwój małej motoryki. Gra przeznaczona do indywidualnej lub zbiorowej pracy. Posiada minimum 9 drewnianych kostek.
17.	Kostki logopedyczne	1	Logokostki. Głoska Rz- Ż. 3w1 Gra zawiera: - LOGOKOSTKI - 9 kostek z drewna bukowego 3x3 cm (54 obrazki) - KARTY PRACY Z ĆWICZENIAMI - 10 kart - DOBBLE - karty do gry + woreczek bawełniany (wersja podróżna) Lub alternatywna gra kostkowa, która: - wspomaga rozwój mowy dziecka; - usprawnia artykulację u dzieci i dorosłych; - utrwala poprawną wymowę głoski ż; - rozwija kompetencję komunikacyjną i umiejętność narracji;

			- doskonali analizę i syntezę wzrokową, słuchową oraz pamięć; - wspiera rozwój małej motoryki. Gra przeznaczona do indywidualnej lub zbiorowej pracy. Posiada minimum 9 drewnianych kostek.
18.	e-booki	1	Lektury szkolne w formie e-booków w formacie pdf: Cudaczek Wymśmiewaczek, O psie który jeździł koleją, Zaczarowana Zagroda, Anaruk Chłopiec z Grenlandii, Pan Kuleczka, Opowieści z Narnii, Hobbit tam i z powrotem, Plastusiowy pamiętnik, Akademia Pana Kleksa, Baśnie Andersena, Mały Książę, Ten Obcy, Szatan z siódmej klasy, Dzieci z Bullerbyn, Doktor Dolittle i jego zwierzęta, Czarna owieczka, Kapelusz Pani Wrony, Kubuś Puchatek, Czarna owieczka, Karolcie, Oskar i pani róża, Chłopcy z Placu Broni, Zemsta, Pan Tadeusz, W pustyni i w puszczy, Balladyna, Tajemniczy ogród, Przygody Tomka Sawyera, Pinokio, Opowieść Wigilijna, Ania z zielonego wzgórza, Dziady.
19.	audiobooki	1	Lektury szkolne w formie audiobooków mp3: Cudaczek Wymśmiewaczek, O psie który jeździł koleją, Zaczarowana Zagroda, Anaruk Chłopiec z Grenlandii, Pan Kuleczka, Opowieści z Narnii, Hobbit tam i z powrotem, Plastusiowy pamiętnik, Akademia Pana Kleksa, Książę, Ten Obcy, Szatan z siódmej klasy, Dzieci z Bullerbyn, Doktor Dolittle i jego zwierzęta, Czarna owieczka, Kapelusz Pani Wrony, Kubuś Puchatek, Czarna owieczka, Karolcie, Oskar i pani róża, Chłopcy z Placu Broni, Zemsta, Pan Tadeusz, W pustyni i w puszczy, Balladyna, Tajemniczy ogród, Przygody Tomka Sawyera, Pinokio, Opowieść Wigilijna, Ania z zielonego wzgórza, Dziady.
20.	Maszyna tnąco wytłaczająca	1	Maszyna tnąco-wytłaczająca Zawiera: platformę bazową standardową parę przezroczystych płytek do wycinania Adapter A, Adapter B, 1 zestaw wykrojników- podstawowe kształty (trójkąt, kwadrat, koło, motyl, kwiat, serce, border ozdoby-2 sztuki, motywy świąteczne- 3 sztuki) papier dwustronny A4 - 4 szt, papier dwustronny 14x15,2 cm - 10 szt, bawełniana tkanina 45x55 cm - 1 szt, instrukcja w j. polskim.

			Gwarancja min. 24 miesiące
21.	Guma sensoryczna	1	Guma sensoryczna w kolorach tęczy- długość minimum 3 metry. Zapewnia nieograniczone możliwości zabawy w grupie. Jej podstawowym zadaniem jest zapewnienie integracji – wykorzystując ją można do zabaw ruchowych i tanecznych wewnątrz koła albo rozłożyć ją na podłodze na kształt koniczyny, wydzielając w ten sposób pojedyncze miejsca dla dzieci. Barwna guma o rozciągliwości wspiera naukę odróżniania kolorów, rozwija percepcję i skupienie dzieci oraz zbliża je do rówieśników. Utworzony przez nią okrąg wykorzystywać można do zebrania wszystkich dzieci w środku albo organizacji zabawy polegającej na przekraczaniu wyznaczonej przez okrąg granicy. Mocny i trwały materiał, który można pracować w parcie i dezynfekować chusteczką. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
22.	Opaski na oczy	10	Opaski na oczy wykonane z materiału mikrofibra lub innego przepuszczającego powietrze, odpowiedniego do zabaw sportowych. Wymiary ok. 19cmx9cm. Kolor czarny lub granatowy. Opaski mają mieć zastosowanie podczas zabaw grupowych jako osłona na oczy. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
23.	OSIE LICZBOWE	10	Oś liczbowa do ćwiczenia ważnych pojęć matematycznych na liczbach całkowitych do 1000. Na jeden komplet składają się trzy dwustronne osie: liczbowa 0-20 (podziałka co 1), liczbowa 0-100 (podziałka co 10), liczbowa 0-1000 (podziałka co 100). Osie foliowane do zapisu suchego ścieralnego. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
24.	KOSTKI	1	Zawartość: 18 kostek obrazkowych z pianki (6 żółtych "Who/Kto", 6 niebieskich "What/Co robi", 6 zielonych "How/Jak to robi"), 6 dwustronnych plansz fotograficznych, 4 plansze transparentne, instrukcja z przykładami ćwiczeń dla nauczyciela. Produkt spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa i jakości, dopuszczające do użytku w placówkach oświatowych. Lub alternatywny zestaw do tworzenia historyjek, minimum 18 sztuk kostek.

			Dzięki kombinacji kilku różnych zestawów kostek, bohaterów, przedmiotów, miejsc i czynności, uczniowie tworzą wyjątkowe historie z każdym rzutem. W zestawie znajdują się także dwustronne karty fotograficzne i transparentne Zestaw pozwala rozwijać umiejętności mówienia, słuchania i pisania w różnych językach. Produkt spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa i jakości, dopuszczające do użytku w placówkach oświatowych.
25.	MAGNESY	10	Kolorowe magnesy o średnicy 30 mm w czterech kolorach do tablic. Zestaw minimum 20 sztuk
26.	KALENDARZ	3	Kalendarz demonstracyjny do nauki dni tygodnia, miesięcy i zapisu daty. Na planszy- miejsce na oznaczenie pory dnia, pory roku, pogody i temperatury oraz planowanych zajęć na przedpołudnie i popołudnie. Elementy ruchome wykonane są z grubej tektury i podklejone magnesami. Zestaw zawiera: metalowa plansza 50 x 70 cm, 4 ilustracje pór roku, 16 kart pogody, strzałki, 31 kart z liczbami 1-31, 17 kart (do ułożenia roku), 10 obrazków zajęć szkolnych, Magnesy Produkt spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa i jakości, dopuszczające do użytku w placówkach oświatowych.
27.	Bryły geometryczne	2	Składane bryły geometryczne 2D/3D- min. 12 sztuk. Wykonane z wytrzymałego tworzywa (innego niż papier). W zestawie- odpowiadające bryłom siatki w różnych kolorach, wykonane z miękkiego plastiku. Wymiar złożonej bryły minimum 80mm szerokości. Produkt spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa i jakości, dopuszczające do użytku w placówkach oświatowych.
28.	Instrumenty muzyczne	1	Klasowy zestaw do rytmiki

		instrumenty wykonane z drewna, metalu lub tworzywa. Zestaw zawiera minimum 30 instrumentów w pojemniku. W skład zestawu wchodzi: 1 tulipan akustyczny, 1 tamburyn (śr. 20 cm), 4 muzykalne jaja, 4 pary klawesów, 1 tarka giro, 1 tonblok czterotonowy, 1 tonblok dwutonowy, para minimarakasów, 2 kijki z talerzykami, 2 kijki z dzwonkami, 2 dzwonki na rączce, 5 kastanietów (1 na rączce i 4 do chwytania), 2 pary talerzyków na palce, 2 trójkąty (10 i 15 cm), 1 bębenek. Dopuszcza się mniejszą ilość instrumentów o 4 sztuki. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
29.	PRZYBORY TABLICOWE	1 Przyrządy geometryczne tablicowe. Wykonane w plastiku. Odpowiednie do tablic suchościeralnych- (cyrkiel z możliwością zamontowania pisaka do tablic). W skład zestawu wchodzi: (podane wymiary są wymiarami przybliżonymi +/- 1 cm) Cyrkiel tablicowy standard na kredę: 48,5 x 4 x 2 cm Trójkąt 60: 53,5 x 31 x 0,8 cm Trójkąt 45: 43 x 43 x 0,8 cm Kątomierz: 51 x 28,5 x 0,8 cm Liniał tablicowy:

			102 x 6,5 x 0,8 cm Trójnóg cyrkla z gumkami: 9 x 9 x 4 cm Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Zestaw minimum 12 krążków do siedzenia o średnicy 32cm. Wypełnienie z pianki, pokryte trwałą tkaniną PCW. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
30.	Krążki do siedzenia	2	Szczypce do chwytania i przenoszenia przedmiotów. Zestaw minimum 6 sztuk. Różnokolorowe, transparentne. Wymiary ok. 16x2x5,5cm. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
31.	Szczypce	1	Minimum 150 klocków z literami, cyframi i znakami interpunkcyjnymi i matematycznymi. Każdy klocek z literą to 4 podstawowe warianty jej zapisu: wielka, mała, drukowana oraz wpisana w liniaturę. Klocki zawierają w zestawie instrukcję z propozycjami zadań i ćwiczeń. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
32.	Klocki do nauki czytania, pisania i liczenia.	2	Ćwiczenia w terapii dysleksji i dysortografii dla uczniów klasy 4-6. Jeden zestaw do danej dysfunkcji: Ch-H, Ó-U, Rz-Ż, zmiękczenia Format A4, oprawa miękka, ilość stron ok 90. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
33.	Książki z ćwiczeniami	4	Służąca do obliczeń pieniężnych. Z wyświetlaczem LCD, dźwiękiem, który uaktywnia się podczas otwierania szufladki z pieniędzmi. W zestawie pieniądze ok 100sztuk- banknoty i monety PLN. W zestawie instrukcja obsługi. Wykonana z plastiku. Wymiary ok. 27x24x15cm +/- 2cm Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
34.	Kasa fiskalna	1	Moje emocje- pomoc dydaktyczna. Gra polega na połączeniu emocji z odpowiednią kategorią i fotografią. Zestaw zawiera: - 5 dużych zdjęć z emocjami na twarzach dzieci w formacie A4- zdjęcia oznaczone odpowiednim kolorem emocji (zgodnie z kartonikami) - 2 rodzaje tafelków/ kartoników opisujących emocje: Emocje są podzielone na 5 kategorii: smutek, obojętność, strach , złość, zdziwienie- z takimi emocjami są duże karty o
35.	Pomoc dydaktyczna	1	

			wymiarach ok. 21x4cm; każdy rodzaj emocji jest oznaczony innym kolorem (5 kart), małe karty 5 kolorów po 10 sztuk do każdego o wymiarach około 10x3cm. - instrukcja z propozycjami zabaw. Lub alternatywna polegająca na połączeniu emocji z odpowiednią kategorią i fotografią. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
36.	Gra	1	Zestaw zawiera: - 8 scenariuszy do pracy z uczniem w klasie - 8 scenariuszy do pracy z uczniem na odległość - grę karcianą Gra na zasadach escape- room, przeznaczona dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Dostosowana do możliwości uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi pod względem koncentracji uwagi, procesów poznawczych i możliwości sensorycznych. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
37.	Profilaktyczna gra planszowa.	2	Mosty do przyszłości. Gra terapeutyczna o problematyce uzależnień. Zawartość gry: - 4 zasłony - plansza - woreczek na żetony - 80 żetonów mostów wiedzy - 40 kart specjalnych - koło wyboru - instrukcja Lub alternatywna strategiczna gra planszowa dla dzieci i młodzieży, polegająca na rywalizacji podczas której gracze zdobywają informacje dotyczące wpływu używek na różne obszary życia. Gra kształtuje umiejętność strategicznego myślenia, sprawne szacowanie ryzyka i podejmowanie różnorodnych decyzji. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
38.	Klocki	2	Klocki konstrukcyjne Meli Konstruktor. Zestaw 600 elementów. W plastikowym pudełku. Lub alternatywne płaskie klocki o wymiarach nie większych niż 3,5cm, przypominające puzzle. Można je ze sobą łączyć za pomocą ząbków umożliwiających budowanie płaskich oraz przestrzennych form. Nie posiadają żadnych zatrzasków i zaczepów trudnych do rozmontowania przez dziecko. Dzięki nim dziecko rozwija zdolności konstruktorskie.

				Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
CZEŚĆ TRZECIA - POMOCIE AAC				
1.	Komunikator dla niepełnosprawnych	1		Czas nagrywania: 9 minut pamięci (ok 10 s na jedno pole) 5 poziomów nagrań, na każdym poziomie 9 pól 3 dodatkowych pól na komunikaty stałe Regulacja głośności Wygodna rączka do przenoszenia Specjalna przegródka do przechowywania dodatkowych plansz z symbolami Wymiary: około 23 cm x 30,5 cm x 2,9 cm, Wymiary pojedynczego pola: około 4,5 cm x 5,5 cm Waga: około 650 g Zasilanie: dwie baterie AA Polska wersja językowa Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
2.	Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne-	1		Zestaw zawiera: Photon Robot for Education Photon Mata Edukacyjna (2 szt.) 5 zestawów fiszek do przeprowadzania ćwiczeń (50 kart): • piktogramy do komunikacji podczas zajęć (na bazie komunikacji AAC) • emocje, przedmioty, czynności • z życia codziennego • symbole z aplikacji • cyfry i litery • stosunki przestrzenne Lub alternatywny zestaw ćwiczeń z robotem, mata edukacyjna, zawierający minimum 50 ćwiczeń do zajęć terapii pedagogicznej i zajęć rewalidacyjnych z uczniami ze spektrum autyzmu lub zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
3.	Puzzle drewniane- Żółw- emocje	1		Puzzle drewniane- Żółw- emocje. 9 elementów. Wymiary: 14,5 x 14,5 x 0,5 cm. Waga: 0.1 kg. Kolor: drewno. Materiał: drewno.

			Lub inne alternatywne puzzle drewniane, które zawierają symbole emocji: wesoly, zmęczony, głodny, obrażony, ciekawy, wściekły, ciekawy, zły, smutny, szczęśliwy. Ułatwią poprzez zabawę, rozmowę o emocjach. Zawierają symbole AAC
4.	Puzzle drewniane koty	1	Puzzle drewniane- Koty- wyrażenia. 9 elementów. Wymiary: 14,5 x 14,5 x 0,5 cm Waga: 0.1 kg Kolor: drewno Materiał: drewno. Lub inne alternatywne puzzle drewniane, które zawierają symbole: dobra robota, dobrze Ci idzie, gotowe!, świetny pomysł, lub inne hasła motywujące. Zawierają symbole AAC
5.	Zestaw ćwiczeń interaktywnych	1	Zestaw ćwiczeń dla dzieci klas 1-3. Zestaw ćwiczeń na tablicę interaktywną, tablet, laptop Licencja dożywotnia Oprogramowanie zapisane na nośniku pendrive Zawartość zestawu: Okolo 440 ćwiczeń wprowadzających głoski i litery, Okolo 245 ćwiczeń kształtujących pojęcia liczbowe i sprawność rachunkową, Okolo 74 propozycje jednostek lekcyjnych, ponad 150 kart pracy do wydruku, kreator zajęć i kreator dyplomów, przewodnik metodyczny, Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
6.	Zestaw ćwiczeń interaktywnych	1	Zestaw Dysleksja PRO składa się z 4 części: Ocena ryzyka dysleksji – moduł diagnostyczny dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji; Litery – moduł terapeutyczny dla dzieci w wieku 6–8 lat; Ocena przyczyn trudności w nauce czytania i pisanie – moduł diagnostyczny dla dzieci w wieku 8 lat; Trening słuchania, czytania i pisanie – moduł terapeutyczny dla dzieci w wieku 8–10 lat Program współpracuje z: tablicą interaktywną, komputerem z panelem dotykowym tabletem

		Lub alternatywny zestaw materiałów multimedialnych z możliwością odtwarzania na tablicy interaktywnej, komputerze dotykowym lub tablecie, wspomagających umiejętność czytania i pisania, doskonalących funkcje percepcyjno-motoryczne oraz kształtujących wrażliwość i świadomość ortograficzną, przeznaczonych dla dzieci w młodszych wiekach szkolnym. Zawartość zestawu: blisko 1000 ćwiczeń, ponad 400 kart pracy do wydruku Około 60 filmów przedstawiających ćwiczenia ruchowe, moduły wspomagające ocenę przyczyn i skalę trudności szkolnych, aplikacja umożliwiająca m.in. przeprowadzenie diagnozy pedagogicznej i zapis jej wyników, śledzenie postępów oraz tworzenie i zarządzanie bazą uczestników zajęć, możliwość kreowania autorskich scenariuszy zajęć
7.	Oprogramowanie terapeutyczne Talent Autyzm	1 Program mTalent Autyzm. Rozumienie i naśladowanie mowy część pierwsza programu mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym- zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwijanie sprawności komunikacyjnej. liczba licencji: on-line: 1 stanowisko online (wymagany dostęp do Internetu) off-line: 2 stanowiska offline (praca bez dostępu do Internetu) czas trwania licencji: bezterminowa przeznaczony dla uczniów: 3+ Odpowiedni do pracy z tabletem, komputerem, smart fonem i monitorem interaktywnym. Zawartość zestawu: - mTalent Autyzm. Rozumienie i naśladowanie mowy- mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz.1 - szkolenie online z obsługi programu - zestaw wyposażenia dodatkowego Lub alternatywne oprogramowanie terapeutyczne stworzone dla dzieci i młodzieży ze spektrum autyzmu, niepełnosprawnością intelektualną, niedokształceniem mowy o typie afazji i innymi problemami komunikacyjnymi. Jego zakres ma być pomocą do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych, terapeutycznych i dydaktycznych, grupowych i indywidualnych. Zakres programu dotyczyć musi wspomagania sprawności komunikacyjnej. Licencja

			programu bezterminowa. Odpowiedni do pracy z tabletem, komputerem, smart fonem i monitorem interaktywnym.
8.	Piłka dźwiękowa	3	Mocna piłka do ćwiczeń różnego rodzaju, sensorycznych i sportowych. Zewnętrzna powłoka wykonana z mocnego tworzywa, co gwarantuje odpowiednią wagę do toczenia na odległość oraz wysoką absorpcję na upadki. Wewnątrz piłki umieszczone są minimum trzy dzwoneczki, które wydają dźwięk podczas toczenia. Piłka ma minimum sześć otworów w powłoce, które sprawiają, że dźwięk dzwoneczków jest dobrze słyszalny. Średnica piłki około 23cm. Kolor pomarańczowy lub czerwony. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
CZEŚĆ CZWARTA – SPRZĘT KOMPUTEROWY/ BIUROWY, SPRZĘT ELEKTRONICZNY, AUDIO			
1.	Pętla indukcyjna	1	Urządzenie składa się z jednostki centralnej, do której podłączana jest pętla indukcyjna. Parametry jednostki: Odbiera i wysyła dźwięk w pełni bezprzewodowo (Bluetooth, T-Coil) Współpracuje z każdym aparatem słuchowym i procesorem mowy obsługującym ten rodzaj połączenia (T-Coil). Ma silny i krystalicznie czysty dźwięk podawany bezpośrednio do urządzenia wspomagającego słuch. Urządzenie umożliwia prowadzenie głośnych i czystych rozmów telefonicznych łącząc bezpośrednio telefon z urządzeniem wspomagającym słuch. Za pomocą technologii Bluetooth do pętli można sparować każdy telefon lub każde inne źródło dźwięku. Urządzenie umożliwia sparowanie i korzystanie jednocześnie z minimum dwóch telefonów jednocześnie. Czas pracy do minimum 5 godzin na jednym ładowaniu Parametry mikrofonu: Czyste i głośne źródło dźwięku w hałasie lub na odległość Różne tryby działania: do rozmów jeden na jeden lub w grupie. Czas pracy do minimum 5 godzin Bezprzewodowy zasięg: minimum 12 metrów Wykrywa źródło dźwięku od 5 cm do 1,5 metra.

			Instrukcja w języku polskim Gwarancja minimum 24miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
2.	Laptopy do gabinetów specjalistycznych z oprogramowaniem	5	Laptop o przekątnej ekranu min. 15" Rozdzielczość optymalna min 1920x1080 (Full HD) pikseli Powłoka antyrefleksyjna <u>Preinstalowany przez producenta System Operacyjny Windows 10 Pro lub równoważny spełniający kryteria:</u> Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy, obsługujący technologię COM, .NET. Procesor o wydajności min 6425 pkt w teście passmark Min. 8GB pamięci RAM Dysk twardy bez elementów ruchomych min 512GB SSD Klawiatura standardowa z blokiem numerycznym. W zestawie mysz komputerowa bezprzewodowa i torba do laptopa oraz Zasilacz 45W 19V DC, 2,37A Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania. Gwarancja min. 24 mies. (przeznaczenie dla nauczyciela, dyrektora, sekretariatu) UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz

			model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
3.	Laptopy	4	Laptop o przekątnej ekranu min. 15" Preinstalowany przez producenta System Operacyjny Windows 10 Pro lub równoważny spełniający kryteria: Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy, obsługujący technologię COM, .NET. Procesor o wydajności min 6425 pkt w teście passmark Min. 8GB pamięci RAM Ilość rdzeni: min. 6 Dysk twardy bez elementów ruchomych min 256GB SSD Rodzaj pamięci SODIMM DDR4 Komunikacja: LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 ax, Bluetooth Porty USB: 2 x USB 3.0 Type-A, 1 x USB 3.1 Type-C Port Video: HDMI Czytnik kart pamięci, kamera internetowa Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania. Gwarancja min. 24 mies. (przeznaczenie dla nauczyciela, dyrektora, sekretariatu) UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
4.	Tablet	2	Wyświetlacz: o przekątnej min. 10,3 cala w technologii IPS, Rozdzielczość 1920x 1080 pikseli Full HD

5.	Kserokopiarka wielofunkcyjna	1	Liczba rdzeni procesora: 8 Pamięć RAM: min. 4 GB Pamięć wbudowana: min. 64 GB SSD System operacyjny: iOS 12 lub równoważny Nawigacja GPS, Wbudowana łączność bezprzewodowa: WiFi 5, Bluetooth 5.0 Złącze ładowania: 1 x USB typ C lub równoważne Złącze audio: Tak W zestawie: Przewód ze złącza na USB, Zasilacz USB Gwarancja minimum 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji. Urządzenie wielofunkcyjne A3 i A4. Produkt laserowy klasy 1 (IEC60825 - 1:2014). Normatywny cykl pracy(maks.): 75000 strony Zalecana ilość miesięczna: 10000 str. Rozmiar przekątnej ekranu: 7" Wyświetlacz Obsługa Kolorów: Kolor Cechy wyświetlacza: Wyświetlacz dotykowy Napęd dysku twardego 250GB <u>Kopiowanie</u> Maksymalna prędkość kopiowania: Do 35 str/min (mono) / do 35 str/min (kolor) Maksymalna rozdzielczość kopiowania: Do 1200 x 1200 dpi (mono) / do 1200 x 1200 dpi (kolor) Zdefiniowane powiększenia: 400% Zdefiniowane zmniejszenia: 25% Maks. kopii: 999 Automatyczny duplex: Tak <u>Drukowanie</u> Maksymalna rozdzielczość drukowania: Do 1200 x 1200 dpi (mono) / do 1200 x 1200 dpi (kolor)
----	------------------------------	---	--

			Maksymalna prędkość drukowania: Do 35 str/min (mono) / do 35 str/min (kolor) Automatyczny duplex Czas pierwszego wydruku czarno-białego: 9.5 sek Czas pierwszego wydruku w kolorze: 9.5 sek Przesyłanie dokumentów bezpośrednio do różnych usług w chmurze. Zoom od 25% do 400%. Możliwość druku mobilnego. Skanowanie mono i w kolorze: 50 obr/min. Faks: kompatybilność Praca dwustronna w standardzie Gwarancja min. 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
6.	Urządzenie wielofunkcyjne	1	Urządzenie wielofunkcyjne, format druku, skanu i kopii: min. A4 i mniejszy. Atramentowe- uzupełnianie poprzez dolewanie tuszu z oryginalnych butelek. Wydruk i skan w kolorze. Funkcja automatycznego druku dwustronnego. Bezprzewodowa łączność- Wifi. Wydruk w rozdzielczości min. 4800 x 1200 dpi. Wymiary maks. 50cm/ 50cm/ 25cm. Ekran dotykowy. Prędkość kopiowania min. Mono- 15str./min; kolor 8str./min W zestawie tusze startowe- czarny i kolorowe. Gwarancja minimum 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
7.	Głośniki komputerowe	1	Głośniki komputerowe o mocy min 10W. Ilość głośników min. 2 Podłączenie do komputera za pomocą USB, bez konieczności podłączenia do prądu.

			Częstotliwość przenoszenia od 20-80 HZ. Dźwięk stereo plus basy. Gwarancja min. 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
8.	Głośnik bezprzewodowy-mobilny	1	Głośnik mobilny. Moc 30W Zasilanie akumulatorowe Czas pracy na akumulatorze minimum 12h Łączność z komputerem i telefonem za pomocą bluetooth Pojemność akumulatora 4800 mAh Czas ładowania do 2,5 h Gwarancja min. 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
9.	Głośnik bezprzewodowy		Power audio. Moc znamionowa RMS min. 800W. Odtwarzacz płyt CD. Obsługiwane formaty audio MP3 i WMA. Łączność za pomocą bluetooth. Podbicie basu, sterowanie dźwiękiem. Wejście na mikrofon. Złącze USB. Gwarancja min. 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
10.	Słuchawki	1	Przeznaczenie: Muzyka, Telefonnia komórkowa Konstrukcja Nauszne Technologia Redukcja szumów

			Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth Złącza: 3,5 mm minijack, 1 x USB (Type C) Kontrola dźwięku: Regulacja głośności, Odbieranie/Wyciszanie połączenia Funkcje bluetooth: A2DP (Transmisja stereo), AVRCP (Sterowanie bezprzewodowe), HFP (Hands-Free Profile), HSP Pasmo przenoszenia (min.) 10 Hz Pasmo przenoszenia (maks.) 28 kHz Mikrofon Zasięg 10 m Waga 230 g Akcesoria w zestawie • Kabel ładujący USB typu C, odłączany 1,2 m (4 stopy) • 3,5 mm kabel do słuchawek mini-stereo • Instrukcja obsługi Gwarancja min. 24 miesiące UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
11.	Radiomagnetofon- boombox	3	Radio Boombox CD MP3 USB Informacje dodatkowe Moc: 2x 1,7W ; USB: MP3; Radio FM; Wyświetlacz LCD; Zasilanie baterijno-sieciowe ; Teleskopowa Antena ; Pamięć do 20 stacji radiowych ; Odtwarzacz CD MP3; AUX ; Wyjście słuchawkowe Gwarancja min. 24 mies. UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
12.	Laminarka A3	2	format laminowania A3 czas nagrzewania 3 min. sygnał gotowości do pracy dioda LED

			prędkość laminacji maks. 310 mm/min. grubość folii 80 – 125 mikronów maks. grubość laminowania 0,4 mm maks. szerokość laminowania 230 mm funkcja cofania dźwignia ręcznego uwalniania kartek system nagrzewania 2 wałki nagrzewane od zewnątrz laminacja na gorąco regulator doboru temperatury Gwarancja min. 24 mies. UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
13.	Laminarka A4	1	Maks. format laminowania A4 Czas nagrzewania 3 min. Sygnał gotowości do pracy dioda LED Prędkość laminacji maks. 310 mm/min. Grubość folii 80 – 125 mikronów Maks. grubość laminowania 0,4 mm Maks. szerokość laminowania 230 mm Funkcja cofania dźwignia ręcznego uwalniania kartek System nagrzewania 2 wałki nagrzewane od zewnątrz Laminacja na gorąco Regulator doboru temperatury Gwarancja min. 24 mies. UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
14.	Kolumna wodna	1	Minimalne wym. 20 x 180 cm Możliwe sterowanie kolorem i nasyceniem bąbelków powietrza za pomocą pilota.

			Możliwość wyboru minimum 5 kolorów świecenia, zatrzymanie koloru. Możliwość połączenia przez Bluetooth oraz podłączenia urządzenia odtwarzającego muzykę. Mikrofon i pilot w zestawie. Włącznik/wyłącznik na podstawie. Gwarancja minimum 24 miesiące
15.	Dyktafon	2	Dyktafon cyfrowy Wbudowana pamięć min. 6GB Możliwość podłączenia karty pamięci Zasilanie akumulator Maksymalny czas zapisu na standardowym nośniku minimum 2000h Rozmiar wyświetlacza minimum 1,5 cala Możliwość odsłuchania dźwięku bezpośrednio na urządzeniu, bez potrzeby podłączenia do komputera Kompresja nagrań MP3 Możliwość podłączenia do komputera za pomocą USB Gwarancja min. 24 miesiące
16.	Monitor interaktywny	1	Monitor min. 65 cali Technologia dotyku Podczerwień Jasność 350 cd/m2 Rozdzielczość panelu 3840 x 2160 Kontrast 4.000:1 Wyświetlane kolory 1,07 mld Kąt widzenia 178° / 178° Grubość wzmocnionej szyby min. 4 mm Rozdzielczość dotyku 32.768 x 32.768 Sposób obsługi Palec lub dowolny inny przedmiot Wejścia video 3 x HDMI VGA (D-Sub15) Wejścia audio mini jack 3.5 mm Wyjście audio mini jack 3.5 mm SPDIF Porty komunikacyjne RJ-45

		RS232 3 x USB 2.0 3 x USB 3.0 2 x USB Touch Slot typu OPS Waga max. 40 kg 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 Komunikacja Bluetooth Komunikacja Wi-Fi Dołączone akcesoria: • Pilot z bateriami • Przewód USB (5 m) • Przewód zasilający (3 m) • Skrócona instrukcja obsługi • Moduł WiFi/Bluetooth • Pisaki (2 szt) • Przewód HDMI (3 m) • uchwyt ścienny w zestawie Gwarancja min. 3 lat UWAGA: Oferowany sprzęt, spełniający powyższe wymagania, ma być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji. Wykonawca składając ofertę musi wskazać producenta oraz

			model oferowanego sprzętu (ogólnie dostępnego w ofercie producenta) w celu jego identyfikacji.
17.	Mikrofon przewodowy	2	-rodzaj mikrofonu-dynamiczny, wokalny -pasmo przenoszenia 60Hz-15kHz - mikrofon przewodowy - regulowana kontrola wzmocnienia - wybór kabli: XLR, Mini Jack, Jack Waga do 300g Gwarancja min. 24 miesiące
18.	Program komputerowy	1	Logopedyczne Zabawy - pakiet programów Wersja językowa: polska Ilość stanowisk: minimum 1 Typ licencji: komercyjna Ważność licencji: wieczysta Program do pobrania z Internetu lub na nośniku. W skład pakietu wchodzi: Logopedyczne Zabawy. Część I - SZ, Ż, CZ, DŻ Logopedyczne Zabawy. Część II - S, Z, C, DZ Logopedyczne Zabawy. Część III - Ś, Ż, Ć, DŻ Logopedyczne Zabawy. Część IV - J, L, R Logopedyczne Zabawy. Część V - mowa bezdźwięczna Logopedyczne Zabawy. Część VI - różnicowanie szeregów Logopedyczne Zabawy. Część VII - słuch fonemowy Lub alternatywny pakiet programów logopedycznych, przeznaczonych dla dzieci z wadami wymowy, pozwalają na lepszą efektywność terapii. Programy dotyczą następujących zagadnień: mowy bezdźwięcznej, różnicowania szeregów, słuchu fonematycznego, zmiękczeń, głosek sz, ż, cz,dż, dź. Programy z wieczystą licencją w języku polskim. Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

20.	Lampy LED z lupą	3	Lampa z Lupą 5D Podświetlanie 48 LED Regulowane ramię Soczewka: szklana, 4 cale Powiększenie: 5D Źródło światła: Super jasne diody LED 48 SMD Niski pobór energii: 6 W Kolor: biały lub srebrny Strumień Świetlny: 450 lm Temperatura barwowa: 6500 K Żywotność: 20000 h Napięcie: AC 220-240 V, 50 Hz Gwarancja min. 24 miesiące
21.	Powiększalniki (lupa do czytania)	3	Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Lupa wyostrza cały obraz, nie skupia jedynie na środku. ułatwia czytanie w powiększeniu gazet, czasopism, książek, map... podświetlenie – diody typu LED, pomocne przy słabszym oświetleniu, powiększenie 300%, wierne odzwierciedlenie oglądanych rzeczy, pomocna w każdym domu, pracy lub biurze, przydatna nie tylko dla osób starszych i słabowidzących, lekka konstrukcja, poręczny kształt ekranu i rozmiar - wielkość kartki A5, praktyczne paski do zawieszenia na szyi, stabilne nóżki, zasilana na 2 baterie AAA (tzw. małe paluszki), gwarancja min. 24 miesiące Produkt posiada certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.
22.	Lampki stanowiskowe do biblioteki	2	Lampka biurkowa LED o mocy min. 60W, Regulowany kąt nachylenia ramienia

			Zasilanie z sieci Kolor biały lub czarny Wysokość min.35cm Montaż: Uchwyt biurkowy oraz podstawa Długość kabla minimum 110cm
23.	Czytnik e-booków	1	Posiada podświetlany ekran dotykowy o rozdzielczości 1024 × 758 px i przekątnej 6 cali, procesor Quad-core ARM Cortex-A35 wbudowana pamięć min. 16 GB. Obsługa tekstu w formatach DOC, EPUB, FB2, HTML, MOBI, PDF (DRM), RTF, TXT, Polskie menu, Łączność Bluetooth i Wi-Fi. Wyświetlacz E-Ink, Brak wgranych reklam Czytnik kart pamięci i złącze microUSB. Gwarancja min. 24 miesiące
24.	cyfrowy odtwarzacz do słuchania audiobooków,	1	Cyfrowy odtwarzacz do słuchania audiobooków, muzyki, słuchowisk lub podcastów, z dyktafonem i mównicą zegarkiem. Jest przenośny i bardzo prosty w obsłudze, ma wbudowany dobrze brzmiący głośnik i wygodną klawiaturę. • pamięć wewnętrzna 16 GB • obsługa kart SD o pojemności do 128 GB (zalecamy karty SD firmy SanDisk) • wbudowany głośnik o mocy 1 W akumulator litowo-jonowy o pojemności 3,4 Ah złącze słuchawkowe mini jack 3,5 mm, z możliwością podłączenia słuchawek lub zewnętrznego mikrofonu, złącze mini USB, do ładowarki lub do podłączenia do komputera,, dedykowane złącze do ładowania akumulatora 9V, zasilacz/ładowarka AC 230V / DC 9V 0,66 A
25.	Telefon	1	min. 3 lata gwarancji Telefon przewodowy z wyświetlaczem monochromatycznym wyświetlającym datę i godzinę a w trakcie rozmowy czas jej trwania Minimum 3 dźwięki- melodie do wyboru.