

Znak sprawy: SP137.26.34.2025.PD

Załącznik nr 1 do zapytania cenowego

Opis przedmiotu zamówienia: **dostawa pomocy dydaktycznych**

Szczegółowy opis zamówienia.

1. Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:

- wskazane w formularzu nazwy towarów są standardem oczekiwanym przez Zamawiającego;
 - Wykonawca zobowiązany jest zaoferować produkty zgodnie z opisem produktów lub produkty równoważne;
 - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych. Zastosowanie nazw producentów służy jedynie doprecyzowaniu zamówienia;
 - Pod pojęciem produktu równoważnego Zamawiający rozumie produkty o nie gorszych parametrach jakościowych, co artykuły określone przez Zamawiającego.
 - Pomoce dydaktyczne, które zgodnie z dyrektywami UE (np. elektronika) wymagają oznaczenia sygnaturą CE muszą mieć ją trwale umieszczenie na produkcie lub opakowaniu firmowym. Jednocześnie Zamawiający informuje, znaku CE na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produkt spełnia wymagania Zamawiającego – dotyczy preparatów, które podlegają tej regulacji prawnej.
 - Wykonawca zobowiązuje się, że rzeczy składające się na przedmiot zamówienia zawarte w poniższej tabeli będą:
 - spełniać wszystkie parametry techniczne i użytkowe,
 - posiadać wszystkie ważne certyfikaty, atesty oraz zawierać oznaczenia i inne dokumenty wymagane prawem powszechnie obowiązującym,
 - wolne od wad fizycznych i prawnych,
 - dopuszczone do obrotu handlowego na obszarze Polski zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi oraz zgodne z wymogami BHP.
 - Wykonawca zobowiązuje się wydać wraz z towarem dokumenty wymienione w ofercie Wykonawcy lub opisie przedmiotu zamówienia oraz wszystkie dokumenty, które otrzymał od producenta.
2. Przedmiot zamówienia ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu

uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili wydania Zamawiającemu w miejscu dostawy, potwierdzonej protokołem odbioru.

3. Zamawiający wymaga, aby dostarczone pomoce dydaktyczne były fabrycznie nowe, nieużywane i nieuszkodzone.
4. Realizacja dostaw:
 - dostawa będzie realizowana na koszt Wykonawcy wraz z wniesieniem,
 - Wykonawca ustali z Dyrektorem szkoły (lub innym pracownikiem szkoły wskazanym przez Dyrektora) z wyprzedzeniem, co najmniej 3 dniowym dokładny termin dostawy (dzień, godzinę). Dostawa winna być realizowana wyłącznie w dni robocze w godzinach od 8.00 do 14.00, z wyłączeniem sobót bądź w innym terminie zaakceptowanym przez Dyrektora szkoły.
 - Dostarczony towar zostanie odebrany protokołem odbioru. Protokół zostanie sporządzony przez Wykonawcę w 2 egzemplarzach: jedna wersja dla Dyrektora szkoły, druga dla Wykonawcy.
5. Planowany termin realizacji zamówienia: do 30 listopada 2025 r.
6. Asortyment i ilość:

Lp.	OPIS PRODUKTU	Jednostka miary	Ilość
1.	Zęby i szczoteczka Zestaw służący do prezentacji poprawnej higieny jamy ustnej i zębów. Zęby umieszczone są w dużej plastikowej szczęce, która się otwiera. • szczoteczka do zębów o min. dł. 36 cm • szczęka o min. wym. 24 x 19 x 14 cm • wersja międzynarodowa - opis w języku obcym np. Moje Bambino „Zęby i szczoteczka” lub równoważny	szt.	1
2.	Quiz - Czy wiesz, jak dbać o środowisko? Gra zawierająca min. 100 kart z pytaniami i odpowiedziami. Pytania dotyczą parków narodowych w Polsce, lasu, oszczędzania energii, wody, segregacji odpadów oraz odnawialnych źródeł energii. Z myślą o ochronie środowiska świadomie zrezygnowano z pakowania pudełka w folię. • 100 kart o wym. 9 x 11 cm np. Moje Bambino „Quiz - Czy wiesz, jak dbać o środowisko?” lub równoważny	szt.	1
3.	Cyfrowe zasoby - Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) - zestaw rozszerzony Min. skład zestawu: • Tablet Lenovo Idea Tab Pro 12,7 cali lub równoważny • Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) Tablet min. 12,7 cali Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) Zestaw składający się z robota Photon™, dwóch mat edukacyjnych oraz 50 ćwiczeń do zajęć terapii pedagogicznej i zajęć rewalidacyjnych z uczniami ze spektrum autyzmu lub zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi. np. Moje Bambino Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) - zestaw rozszerzony lub równoważny	szt.	1

4.	Duże magnetyczne karty - cykl życia roślin Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl życia żaby, motyla lub roślin. Niezastąpione podczas prezentacji w klasie- wystarczy przykleić je do tablicy magnetycznej. • min. 12 elem. o wym. 12,5 x 9 cm do 20 x 20 cm • jabłko 6 elem. • fasola 6 elem. np. Moje Bambino Duże magnetyczne karty - cykl życia roślin lub równoważny	szt.	1
5.	Piramida M2. Mnożenie do 100. Pomoc edukacyjna, która wspiera naukę mnożenia poprzez aktywne rozwiązywanie zadań. Ilość trójkątów: 49 Liczba graczy: 1-2 np. Nowa Szkoła Piramida M2. Mnożenie do 100 lub równoważny	szt.	6
6.	Termometr demonstracyjny. Demonstracyjny termometr klasowy bezręciowy z dwiema skalami: - 40...120 °F oraz -40...+50 °C. Wysokość min. 75 cm oraz wyraźna skala zapewniają dobrą widoczność wskazań nawet z większej odległości. np. Nowa Szkoła Termometr demonstracyjny lub równoważny	szt.	1
7.	Tarcza zegarowa. Zegar mały to stojąca pomoc dydaktyczna z obręczą wokół tarczy, która ułatwia dzieciom odczytywanie godzin. Ruchome wskazówki zmieniają ilustrację, wskazującą porę dnia, co wspomaga naukę. Jego kompaktowy rozmiar sprawia, że idealnie nadaje się do pracy indywidualnej z dziećmi. Średnica: min. 10 cm Materiał: tworzywo sztuczne	szt.	13
8.	100 kart pracy z ćwiczeniami korekcyjno-kompensacyjnymi doskonalącymi umiejętność czytania i pisanie. Poziom 2 Karty pracy służące doskonaleniu umiejętności czytania i pisanie. Objętość: 110 kart w bloku Format A4 Oprawa: Miękka np. Nowa Szkoła 100 kart pracy z ćwiczeniami korekcyjno-kompensacyjnymi doskonalącymi umiejętność czytania i pisanie. Poziom 2 lub równoważny	szt.	1
9.	Szarfy Materiał: Płótno lub równoważne Wymiary min: 100 x 6 cm Kolory: Niebieski, żółty, zielony, czerwony	szt.	25
10.	Stacja pogody Wszystkich 5 instrumentów pogodowych: barometr, kompas, hydrometr, standardowy termometr i termometr min/max znajduje się w specjalnie zaprojektowanej obudowie o powierzchni suchocieralnej, która umożliwia ekspozycję zrobionych wcześniej pomiarów. • wym. min. 30 x 38 cm np. Moje Bambino Stacja pogody lub równoważny	szt.	1
11.	Zestaw Rozszerzony z Ozobotami Bit Plus Puzzlami i Planszami Pakiet złożony z 6 robotów, 6 kompletów drewnianych puzzli, 6 plansz do Ozobota - Code the Globe. Zestaw z dostęp do kursu online i 5 pakietów scenariuszy zawierających propozycje zajęć o różnej tematyce Puzzle do Ozobota: • Starter set - 48 puzzli • Speed set - 24 puzzle • Special moves set - 24 puzzle • Color set - 24 puzzle Plansze do Ozobota: • 4 plansze / plany miast świata • 32 karty z zadaniami	szt.	1

	• naklejki z komendami • instrukcja		
12.	KOMPAS MAPOWY BUSOLA, PODZIAŁKA, LUPA, MAPNIK Lekki kompas mapowy • 2 skale • szkło powiększające oraz linijka Materiał: tworzywo Wymiary min.: 115 x 57 mm Waga ok.: 45 g	szt.	10
13.	Zestaw preparacyjny Zestaw min. 8-elementowy, metalowy. Zawiera nożyce (2 szt.), skalpel (2 rodzaje), pęsetę (2 rodzaje), igłę prostą i zakrzywioną. Całość w zamykanym etui typu piórniki.	szt.	5
14.	Robot ZOSIA MAŁA NAUCZYCIELKA. Min. zawartość zestawu: Zosia Mała Nauczycielka - interaktywny robot edukacyjny: • robota Zosię o wym. 7,8 x 8 x 5,8 cm • mapę dwustronną o wym. 62 x 42 cm • kartę konfiguracyjną o wym. 22 x 21 cm • 2 zmywalne, bezpieczne mazaki • różne rodzaje wymiennych ramion • instrukcję obsługi • kabel USB-C do ładowania Koduj z Zosią - plansze interaktywne: • 10 interaktywnych map międzyprzedmiotowych w technologii OID, wym. 62 x 42 cm • 2 puste mapy umożliwiające tworzenie własnych scenariuszy, wym. 62 x 42 cm • Książka z interaktywnymi naklejkami • 32 kolorowe kart poleceń do układania kodu • Broszura wyzwań zawierająca dodatkowe pomysły • 96 pustych naklejek do własnych zapisów • Maski umożliwiające przebranie Zosi • Książeczka z opisami map	szt.	1
15.	Klocki Korbo EDU CODE Min. zawartość zestawu: • 420 elem. konstrukcyjnych (klocki systemowe i platformy) • podręcznik • pudełko do przechowywania • wym. opak. 73,5 x 40 x 19 cm • wym. elem. 2,5 - 11,5 cm np.: Moje Bambino Klocki Korbo EDU CODE lub równoważny	szt.	2
16.	Zestaw 6 Blue-Botów ze stacją dokującą. Komplet 6 Blue-Botów wraz ze stacją dokującą. Specyfikacja techniczna • Model: TTS Blue-Bot zestaw szkolny - TT-BLUE-CLASS • Kolor: biały • Materiał: plastik • Rozmiary: 13 x 10 x 7 cm • Możliwość programowania: tak (40 częściowych poleceń) • Sterowanie przez telefon / tablet: tak • Nazwa aplikacji mobilnej: Blue-Bot - Android / iOS • Bluetooth: tak • Zasilanie robota: stacja ładująca • Proponowany wiek: od 6 lat	szt.	1
17.	Waga zestaw. Min. zawartość zestawu: - 2 pudełka z tworzywa sztucznego - 2 szalki w postaci miseczek	szt.	1

	- 48 liczmanów w postaci misiów w różnych kolorach i wielkościach - 100 krążków w różnych kolorach - 20 białych patyczków - Waga Materiał: tworzywo sztuczne, metal, wiek: 3+ Waga: 1.60 Kg np.: Nowa Szkoła Waga. Mega zestaw lub równoważny																																												
18.	Pierwsze kroki z klockami NUMICON - zestaw indywidualny. Min. zawartość zestawu: • 32 kształty Numicon (10 pojedynczych, 5 podwójnych, 3 potrójne, po 2 ze wszystkich pozostałych rodzajów - do 10) • 52 kołeczki Numicon • podstawa • książeczka zyg-zak • 1 sznurówka • 2 dwustronne plansze z wzorami • zestaw kart 0-10 • woreczek na elementy • przewodnik z ćwiczeniami	szt.	10																																										
19.	Bingo mnożenie i dzielenie w zakresie 100. Min. zawartość zestawu • 2 zestawy po 6 kart (mnożenie i dzielenie) • 108 kartoników z działaniami np. Moje Bambino Bingo mnożenie i dzielenie w zakresie 100 lub równoważny	szt.	7																																										
20.	Tablica mobilna suchościeralna magnetyczna. Min. parametry techniczne: • wysokość 100 cm • szerokość 170 cm • wysokość całkowita tablicy ze stojakiem 185 cm • dwustronna obrotowa • rama z aluminium anodowanego np. ALLboards Tablica mobilna lub równoważna	szt.	1																																										
21.	Monitor interaktywny <u>Minimalne parametry techniczne:</u> <table><tr><td>Przekątna ekranu</td><td>min. 75" (format obrazu 16:9)</td></tr><tr><td>Żywotność matrycy</td><td>min. 60000 h</td></tr><tr><td>Czas reakcji matrycy</td><td>max. 5 ms</td></tr><tr><td>Kontrast</td><td>5000:1</td></tr><tr><td>Jasność maksymalna</td><td>450 cd / m2</td></tr><tr><td>Technologia dotyku</td><td>podczerwień</td></tr><tr><td>Rozdzielczość</td><td>3840 x 2160 (4K UHD)</td></tr><tr><td>Typ ekranu</td><td>IPS, 10 bit</td></tr><tr><td>Łączność</td><td>LAN 10/100/1000 Mbps</td></tr><tr><td></td><td>Wi-Fi, Moduł Bluetooth</td></tr><tr><td>Złącza</td><td>USB A– min. 3 szt.</td></tr><tr><td></td><td>HDMI – min. 3 szt.</td></tr><tr><td></td><td>RJ-45 (LAN) – min. 1 szt.</td></tr><tr><td></td><td>Wyjście audio analogowe – 1 szt.</td></tr><tr><td></td><td>Wyjście audio cyfrowe – 1 szt.</td></tr><tr><td></td><td>Wejście słuchawkowe - 1 szt.</td></tr><tr><td></td><td>Wejście mikrofonowe - 1 szt.</td></tr><tr><td>Rodzaj i wersja systemu</td><td>min. Android 13</td></tr><tr><td>Procesor</td><td>min. 8-rdzeniowa</td></tr><tr><td>Pamięć</td><td>min. 8GB RAM, min. 128GB wewnętrzna z możliwością rozszerzenia</td></tr><tr><td>Gwarancja</td><td>min. 36 miesiące</td></tr></table> np. INQ Pro seria X 2 lub równoważny	Przekątna ekranu	min. 75" (format obrazu 16:9)	Żywotność matrycy	min. 60000 h	Czas reakcji matrycy	max. 5 ms	Kontrast	5000:1	Jasność maksymalna	450 cd / m2	Technologia dotyku	podczerwień	Rozdzielczość	3840 x 2160 (4K UHD)	Typ ekranu	IPS, 10 bit	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps		Wi-Fi, Moduł Bluetooth	Złącza	USB A– min. 3 szt.		HDMI – min. 3 szt.		RJ-45 (LAN) – min. 1 szt.		Wyjście audio analogowe – 1 szt.		Wyjście audio cyfrowe – 1 szt.		Wejście słuchawkowe - 1 szt.		Wejście mikrofonowe - 1 szt.	Rodzaj i wersja systemu	min. Android 13	Procesor	min. 8-rdzeniowa	Pamięć	min. 8GB RAM, min. 128GB wewnętrzna z możliwością rozszerzenia	Gwarancja	min. 36 miesiące	szt.	3
Przekątna ekranu	min. 75" (format obrazu 16:9)																																												
Żywotność matrycy	min. 60000 h																																												
Czas reakcji matrycy	max. 5 ms																																												
Kontrast	5000:1																																												
Jasność maksymalna	450 cd / m2																																												
Technologia dotyku	podczerwień																																												
Rozdzielczość	3840 x 2160 (4K UHD)																																												
Typ ekranu	IPS, 10 bit																																												
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps																																												
	Wi-Fi, Moduł Bluetooth																																												
Złącza	USB A– min. 3 szt.																																												
	HDMI – min. 3 szt.																																												
	RJ-45 (LAN) – min. 1 szt.																																												
	Wyjście audio analogowe – 1 szt.																																												
	Wyjście audio cyfrowe – 1 szt.																																												
	Wejście słuchawkowe - 1 szt.																																												
	Wejście mikrofonowe - 1 szt.																																												
Rodzaj i wersja systemu	min. Android 13																																												
Procesor	min. 8-rdzeniowa																																												
Pamięć	min. 8GB RAM, min. 128GB wewnętrzna z możliwością rozszerzenia																																												
Gwarancja	min. 36 miesiące																																												

22.	Monitor interaktywny <u>Minimalne parametry techniczne:</u> Przekątna ekranu min. 65" (format obrazu 16:9) Żywotność matrycy min. 60000 h Czas reakcji matrycy max. 5 ms Kontrast 5000:1 Jasność maksymalna 450 cd / m2 Technologia dotyku podczerwień Rozdzielczość 3840 x 2160 (4K UHD) Typ ekranu IPS, 10 bit Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi, Moduł Bluetooth Złącza USB A– min. 3 szt. HDMI – min. 3 szt. RJ-45 (LAN) – min. 1 szt. Wyjście audio analogowe – 1 szt. Wyjście audio cyfrowe – 1 szt. Wejście słuchawkowe - 1 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. Rodzaj i wersja systemu min. Android 13 Procesor min. 8-rdzeniowa Pamięć min. 8GB RAM, min. 128GB wewnętrzna z możliwością rozszerzenia Gwarancja min. 36 miesiące np. INQ Pro seria X 2 lub równoważny	szt.	1
-----	--	------	---