



Załącznik nr 7c do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Dostawa sprzętu animacyjnego i sportowego dla placówek oświatowych obsługiwanych przez Zespół Oświaty i Wychowania w Miedźnej z siedzibą w Woli”, realizowana w ramach projektu Masz tę moc – edukacja włączająca w szkołach Gminy Miedźna współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, nr postępowania: ZOİWM/ZP/02/2024

prowadzonego przez Zespół Oświaty i Wychowania w Miedźnej z s. w Woli, w trybie podstawowym bez negocjacji.

Pakiet nr 3 – Dostawa pomocy dydaktycznych

Informacje dodatkowe:

Wszelkie tytuły i nazwy własne pojawiające się w opisie przedmiotu zamówienia wskazujące na rozwiązania o charakterze autorskim – Zamawiający przyjmie rozwiązania równoważne jeżeli będą spełniały wszystkie warunki opisane i wymagane przez Zamawiającego. W pozycjach gdzie podano dokładne wymiary dopuszcza się odstępstwa od wymiaru wynoszące +/- 1cm.

Dostawa dla Liceum Ogólnokształcącego im. Prof. Zbigniewa Religi, ul. Wojciecha Korfanteo 38, 43-227 Gilowice

Lp.	Nazwa	Ilość (sztuka/zestaw)	Opis produktu
1.	Tablica suchościeralna	1	Tablica mobilna, umieszczona na stojaku na kółkach, dwustronna, stojąca, suchościeralna, magnetyczna, obrotowo-jezdna, wymiar 120x90 cm, wysokość całkowita tablicy ze stojakiem 185 cm, wykonana z lakierowanej na biało blachy, posiada półkę na markery, rama wykonana z aluminium anodowanego.

Dostawa dla Szkoły Podstawowej im. Stanisława Hadyny, ul. Miodowa 17, 43-227 Frydek

Lp.	Nazwa	Ilość (sztuka/zestaw)	Opis produktu
1.	Zestaw do wizualizacji	1	Składany, wizualizuje metr sześcienny oraz jego części. W skład zestawu wchodzi 12 metrowych słupków, w tym 3 kalibrowane co 10 cm.
2.	Domino- objętości	2	Domino matematyczne wspomagające i utrwalające wiedzę na temat objętości brył matematycznych na przykładach prostopadłościanów o różnych wymiarach. Zestaw zawiera 24 plastikowe płytki domina, na każdym po jednej stronie znajduje się objętość bryły

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 Europejskiego Funduszu Społecznego Plus



			wyrażona liczbowo w cm ³ lub m ³ , natomiast po drugiej stronie jest rysunek, na którym przedstawiony jest prostopadłościan (w tym także sześciąt) z wymiarami. Płytki wykonane są z gładkiego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami, wartości i rysunki są wygrawerowane. Wymiary każdej płytki: 8x4 cm.
3.	Domino- obliczanie kątów	2	Domino matematyczne utrwała wiedzę na temat kątów, w tym także w figurach matematycznych. Zestaw zawiera 26 plastikowych płytek domina, na każdym po jednej stronie znajduje się wygrawerowana wielkość kąta wyrażona liczbowo w stopniach, natomiast po drugiej stronie wygrawerowany jest rysunek, na którym jeden z kątów należy obliczyć. Płytki wykonane są z tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami, a wartości i rysunki są wygrawerowane. Wymiary każdej płytki: 8x4 cm.
4.	Bryły transparentne	1	Zestaw 10 różnych brył geometrycznych o wysokości 15cm, wykonanych z przezroczystego plastiku: stożek, kula, półkula, walec, sześciąt, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Wszystkie bryły posiadają otwory do napełniania płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Podstawy brył są kolorowe.
5.	Bryły rozkładane	2	Zestaw składa się z 8 rozkładanych brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego plastiku: stożek, walec, sześciąt, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Wszystkie posiadają kolorowe siatki, które wsuwa się w środek transparentnych elementów zestawu. Zestaw wielofunkcyjny prezentujący bryły jednocześnie w trzech i w dwóch wymiarach. Wysokość 8cm.
6.	Komplet elementów do budowy szkieletów brył	1	Zestaw zaawansowany. Komplet zawiera elementy łączące ("wierzchołki" brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętkie). Zestaw zawiera po 380 sztuk elementów łączących oraz 500 rurek.
7.	Demonstracyjny liniał z funkcją zamiany jednostek	1	Tablicę można używać w poziomie lub w pionie. Wykonana z tworzywa, wymiary 125 x 35 cm, powierzchnia tablicy umożliwia zapis flamastrem suchocieralnym. Tabela z prawej strony wizualnie wyróżnia kolory poszczególnych jednostek, ułatwiając przeliczenia i obliczenia. Służy do poznania zasad wymiany jednostek długości.
8.	Domino- zamiana jednostek miar	4	Każde domino poświęcone jest kolejnym jednostkom miar: długości, wag, powierzchni i objętości. Uwzględniono wyłącznie te jednostki, których znajomość wymagana jest przez nową podstawę programową do nauki matematyki w klasach 4-8 szkoły podstawowej. Zestaw zawiera 27 plastikowych płytek domina. Wymiary każdej płytki: 8x4 cm. Płytki wykonane są z tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami.



9.	Prostokątny układ współrzędnych	1	Magnetyczna nakładka na tablicę szkolną. Pozwala wprowadzić pojęcia związane z kartezjańskim układem współrzędnych. Początek układu, jego osie i ćwiartki zostały czytelnie oznaczone. Posiada czytelną siatkę o dodatkowej podziałce wewnętrznej. Powierzchnia folii jest laminowana, co pozwala pisać na niej pisakami suchocieralnymi. Wymiary 83x93cm.
10.	Komplet przyborów na tablicę	1	Magnetyczny komplet przyborów tablicowych. Uchwyty na przyborach zdejmowane, cyrkiel na przyssawce do użycia z kredą lub mazakiem suchocieralnym. W zestawie 2 ekierki (30/60 i 45/45), linijka 100cm, cyrkiel- ramię 45cm, kątomierz dwustronny z linijką.
11.	Tangram	2	Zestaw składa się z 210 kolorowych kształtów służących do nauki kształtów i kątów, rozwoju percepcji przestrzennej oraz ćwiczenia umiejętności motorycznych, w tym koordynację ręka-oko. Zestaw zawiera 30 kompletów, z których każdy składa się z 7 elementów: 2 duże trójkąty prostokątne, 1 średni trójkąt prostokątny, 2 małe trójkąty prostokątne, 1 kwadrat i 1 równoległobok, w zamykanej torebce,
12.	Stemple ułamkowe	6	Drewniane pieczątki z zarysami kół prezentujących 8 różnych ułamków i całość. Uczniowie mogą stemplować, kolorować części ułamkowe. Zawartość zestawu: 9 pieczątek, średnica koła 2,5 cm.
13.	Konwersacje angielskie	4	Wydanie z 2024 roku. Zestaw składa się z 300 fiszek podzielonych na 13 kategorii tematycznych. Kod z opakowania umożliwia dostęp do strefy on-line, w której znajduje się 85 minut nagrań mp3 native speakerów z funkcją wyświetlania hasła na ekranie odtwarzacza. Nagrania można pobrać. W zestawie znajduje się etui na fiszki oraz pudełko do nauki i powtórek.
14.	Kolorowe poduszki	2	Zestaw zawiera 6 sztuk okrągłych, różnokolorowych poduszek z ekoskóry, ze zdejmowanymi pokrowcami, bez nadruku, średnica: 30 cm, wysokość: 3 cm.

Dostawa dla Szkoły Podstawowej nr 1 im. Bronisława Malinowskiego, ul. Górnicza 47, 43-225 Wola

Lp.	Nazwa	Ilość (sztuka/zestaw)	Opis produktu
1.	Słuchawki wytuszające	6	Minimalizują hałas, pomagają w koncentracji podczas cichej, indywidualnej pracy. Posiadają regulowany rozmiar. Redukcja hałasu o 20dB.
2.	Domek wyciszający	1	Biały domek sensoryczny do odpoczynku, relaksu i odprężenia, a po zainstalowaniu różnych urządzeń emitujących m.in. muzykę lub światło (światłowody, itp.) tworzy pomieszczenie sprzyjające stymulacji i aktywizacji zmysłów osób z zaburzeniami rozwoju. Domek stwarza poczucie bezpieczeństwa, pozwala na koncentrację, wyciszenie i naukę. Wykonany z pianki pokrytej trwałą, niepalną tkaniną, łatwą do utrzymania w czystości. Dach zapinany na rzepy pozwala zamocować na ściankach np.



			światłowodowy. Wymiary zewnętrzne 150 x 150 x 135 cm, grubość ścianek 15 cm.
3.	Piłki relaksacyjne	2	Kolczasta piłka sensoryczna, średnica 65cm, kolor niebieski, materiał PVC, system anti- burst. W zestawie z pompką. Wypustki sensoryczne pobudzają receptory czuciowe.
4.	Gniotki relaksacyjne	2	Zestaw elastycznych gniotków z motywem jedzenia typu fast food. Wykonane z nietoksycznego i przyjaznego dla skóry materiału. Ściskanie gniotka wpływa na rozwój motoryki małej i pomaga w rozluźnianiu napiętych mięśni.
5.	Kołnierz obciążeniowy	1	Produkt posiada certyfikat jakości Oeko-Tex standard 100 potwierdzający jakość produktów tekstylnych i włókienniczych. Produkt korzystnie wpływa na organizm oraz samopoczucie użytkownika – poprzez miejscowe dociążenie ciała reguluje objawy zmęczenia, zmniejsza napięcie w obrębie barków, ogranicza występowanie bólu głowy, karku oraz pleców, a także niweluje przykurcze mięśni. Rozmiar M, wykonany z bawełny, wypełniony antyalergicznymi mikrokulkami szklanymi, przeznaczony dla dzieci o wzroście od 135cm do 150cm, kolor miętowy.
6.	Worek do boksowania złości	2	Wykonany ze zmywalnej tkaniny PCV, ma kształt walcowatej poduszki z nadrukowaną zdenerwowaną miną. Wymiar 26x45cm.
7.	Kokon huśtawka	1	Udźwig 80kg, można prać w pralce. W zestawie wypełniająca poduszka, pokrowiec na poduszkę na zamek, uchwyt do zawieszenia. Długość 140cm, szerokość 55cm.

Dostawa dla Zespołu Szkolno- Przedszkolnego, ul. Szkolna 24, 43-227 Miedźna

Lp.	Nazwa	Ilość (sztuka/zestaw)	Opis produktu
1.	Słuchawki wygłuszające	6	Minimalizują hałas, pomagają w koncentracji podczas cichej, indywidualnej pracy. Posiadają regulowany rozmiar. Redukcja hałasu o 20dB.
2.	Domek wyciszający	1	Biały domek sensoryczny do odpoczynku, relaksu i odprężenia, a po zainstalowaniu różnych urządzeń emitujących m.in. muzykę lub światło (światłowodowy, itp.) tworzy pomieszczenie sprzyjające stymulacji i aktywizacji zmysłów osób z zaburzeniami rozwoju. Domek stwarza poczucie bezpieczeństwa, pozwala na koncentrację, wyciszenie i naukę. Wykonany z pianki pokrytej trwałą, niepalną tkaniną, łatwą do utrzymania w czystości. Dach zapinany na rzepy pozwala zamocować na ściankach np. światłowodowy. Wymiary zewnętrzne 150 x 150 x 135 cm, grubość ścianek 15 cm.
3.	Piłki relaksacyjne	2	Kolczasta piłka sensoryczna, średnica 65cm, kolor niebieski, materiał PVC, system anti- burst. W zestawie z pompką. Wypustki sensoryczne pobudzają receptory czuciowe.
4.	Gniotki relaksacyjne	2	Zestaw elastycznych gniotków z motywem jedzenia typu fast food. Wykonane z nietoksycznego i



			przyjaznego dla skóry materiału. Ściskanie gniotka wpływa na rozwój motoryki małej i pomaga w rozluźnianiu napiętych mięśni.
5.	Kołnierz obciążeniowy	1	Produkt posiada certyfikat jakości Oeko-Tex standard 100 potwierdzający jakość produktów tekstylnych i włókienniczych. Produkt korzystnie wpływa na organizm oraz samopoczucie użytkownika – poprzez miejscowe dociążenie ciała reguluje objawy zmęczenia, zmniejsza napięcie w obrębie barków, ogranicza występowanie bólu głowy, karku oraz pleców, a także niweluje przykurcze mięśni. Rozmiar M, wykonany z bawełny, wypełniony antyalergicznymi mikrokulkami szklanymi, przeznaczony dla dzieci o wzroście od 135cm do 150cm, kolor miętowy.
6.	Worek do boksowania złości	2	Wykonany ze zmywalnej tkaniny PCV, ma kształt walcowatej poduszki z nadrukowaną zdenerwowaną miną. Wymiar 26x45cm.
7.	Kokon huśtawka	1	Udźwig 80kg, można prać w pralce. W zestawie wypełniająca poduszka, pokrowiec na poduszkę na zamek, uchwyt do zawieszenia. Długość 140cm, szerokość 55cm.

Dostawa dla Zespołu Szkolno- Przedszkolnego, ul. Lipowa 3, 43-225 Wola

Lp.	Nazwa	Ilość (sztuka/zestaw)	Opis produktu
1.	Słuchawki wygłuszające	6	Minimalizują hałas, pomagają w koncentracji podczas cichej, indywidualnej pracy. Posiadają regulowany rozmiar. Redukcja hałasu o 20dB.
2.	Domek wyciszający	1	Biały domek sensoryczny do odpoczynku, relaksu i odprężenia, a po zainstalowaniu różnych urządzeń emitujących m.in. muzykę lub światło (światłowodowy, itp.) tworzy pomieszczenie sprzyjające stymulacji i aktywizacji zmysłów osób z zaburzeniami rozwoju. Domek stwarza poczucie bezpieczeństwa, pozwala na koncentrację, wyciszenie i naukę. Wykonany z pianki pokrytej trwałą, niepalną tkaniną, łatwą do utrzymania w czystości. Dach zapinany na rzepy pozwala zamocować na ściankach np. światłowodowy. Wymiary zewnętrzne 150 x 150 x 135 cm, grubość ścianek 15 cm.
3.	Piłki relaksacyjne	2	Kolczasta piłka sensoryczna, średnica 65cm, kolor niebieski, materiał PVC, system anti- burst. W zestawie z pompką. Wypustki sensoryczne pobudzają receptory czuciowe.
4.	Gniotki relaksacyjne	2	Zestaw elastycznych gniotków z motywem jedzenia typu fast food. Wykonane z nietoksycznego i przyjaznego dla skóry materiału. Ściskanie gniotka wpływa na rozwój motoryki małej i pomaga w rozluźnianiu napiętych mięśni.
5.	Kołnierz obciążeniowy	1	Produkt posiada certyfikat jakości Oeko-Tex standard 100 potwierdzający jakość produktów tekstylnych i włókienniczych. Produkt korzystnie wpływa na organizm oraz samopoczucie użytkownika – poprzez miejscowe dociążenie ciała reguluje objawy zmęczenia, zmniejsza napięcie w obrębie barków,



			ogranicza występowanie bólu głowy, karku oraz pleców, a także niweluje przykurcze mięśni. Rozmiar M, wykonany z bawełny, wypełniony antyalergicznymi mikrokulkami szklanymi, przeznaczony dla dzieci o wzroście od 135cm do 150cm, kolor miętowy.
6.	Worek do boksowania złości	2	Wykonany ze zmywalnej tkaniny PCV, ma kształt walcowatej poduszki z nadrukowaną zdenerwowaną miną. Wymiar 26x45cm.
7.	Kokon huśtawka	1	Udźwig 80kg, można prać w pralce. W zestawie wypełniająca poduszka, pokrowiec na poduszkę na zamek, uchwyt do zawieszenia. Długość 140cm, szerokość 55cm.
8.	Maszyna do szycia	2	Wypożyczona w pedał uruchamiający maszynę, naprężacz nici górnej i 2 ustawienia prędkości szycia. W zestawie maszyna oraz niezbędne akcesoria do tworzenia gumek do włosów.
9.	Maszyna tnąco wytłaczająca	1	Zestaw startowy, pracuje w formacie A4. W zestawie znajduje się: maszynka, platforma, para przezroczystych płytek, 2szt adapterów, 14szt wykrojników, tkanina 44cm x 55cm, 2 x zestaw papierów (A4 i 13.97cm x 15.24cm). Wycina wzory w papierze, kartonie, filcu, folii PVC, folii metalowej, cienkiej gumie, tkaninach i innych.
10.	Kostka Rubika	2	Jest to łamigłówka wymagająca dopasowywania kolorów. Wersja 4 x 4 x 4 klasycznej Kostki Rubika. Waga produktu 0,17kg.
11.	Kostka Rubika	2	Posiada sześć różnych boków, z których każdy składa się z dziewięciu kolorowych kwadratów. Celem zabawy jest próba skręcenia i obrócenia kostki w taki sposób, aby ta powróciła do jej pierwotnego stanu, w którym każda jej strona reprezentuje jeden kolor. Posiada mechanizm, który gwarantuje płynniejszą, szybszą, bardziej niezawodną grę. Kolory wykonane są z płytek z tworzywa sztucznego, nie są to naklejki, co niweluje problem odklejania się.
12.	Kolorowe poduszki	1	Zestaw zawiera 26 sztuk kwadratowych, różnokolorowych poduszek z ekoskóry, ze zdejmowanymi pokrowcami, z nadrukiem liter alfabetu, jedna litera na każdej poduszce, wypełnione wkładem z gąbki. Wymiary 35 cm x 35 cm, wysokość 3cm.
13.	Piłka balonowa	2	Z kolorowym nadrukiem w kształcie globusa i naniesionymi państwami świata, średnica 30 cm.
14.	Naklejka podłogowa	1	Ze wzorem gra w klasy. Sprawia, że powierzchnia staje się antypoślizgowa i odporna na zarysowania. Wymiary 200 x 100 cm, kolor niebieski, materiał folia samoprzylepna pokryta atestowanym laminatem stałym – monomerycznym PCV, waga 0,89kg.
15.	Naklejka podłogowa	1	Gra Twister w formie okrągłych naklejek samoprzylepnych z laminatem antypoślizgowym do naklejania na podłogę. Wykonana z wytrzymałych i odpornych na ścieranie materiałów. Gra wspomaga koncentrację, uczy cierpliwości i rozwija motorykę dużą oraz koordynację wzrokowo - ruchową. Specyfikacja produktu: 20 elementów o śr. 27 cm w 4 różnych kolorach: pomarańczowy, zielony, niebieski,



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

			czerwony. Materiał: folia pokryta laminatem antypoślizgowym. Waga: 0,64kg.
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------