

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie 3. - Dostawa pomocy dydaktycznych wraz z montażem/instalacją

	Zadanie	Elementy, które Wykonawca ma obowiązek zrealizować w ramach realizacji zamówienia						
1.	Zestaw rytmiczny – 8 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 8 sztuk zestawu rytmicznego w walizce do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej zgodnie z poniższym wykazem ilościowym:</p> <table border="1" data-bbox="603 909 1369 1070"> <tbody> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Lubeni</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zestaw ma zawierać walizkę z zamknięciem na zamek błyskawiczny. Skład zestawu ma zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tamburyn o średnicy minimum 15 cm 2. Tamburyn o średnicy minimum 20 cm 3. 5 trójkątów o zróżnicowanej długości podstawy minimum od 10 do 20 cm 4. 2 drewniane marakasy 5. Tarka giro 6. 2 tonbloki dwutonowe 7. tonbłok jednotonowy 8. pudełko akustyczne 9. Kastaniety na rączce 10. 2 kastaniety palcowe 11. 1 para klawesów 12. metalowy shaker 13. 4 pączki <p>Zestaw rytmiczny w walizce musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Lubeni	1	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	2	Szkoła Podstawowa w Straszycy	5
Szkoła Podstawowa w Lubeni	1							
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	2							
Szkoła Podstawowa w Straszycy	5							

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

<p>2.</p>	<p>Stroje do tańca – 37 szt.</p>	<p>Wykonawca dostarczy 37 sztuk strojów do tańca do prowadzenia zajęć tanecznych w szkołach zgodnie z poniższym wykazem ilościowym:</p> <table border="1" data-bbox="603 421 1369 577"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Lubeni</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Skład stroju do tańca dla dziewczynek w wieku szkolnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszulka o dopasowanym kroju, krótkim rękawie i okrągłym dekolcie. Koszulka może być gładka, w jednolitym kolorze, lub ozdobiona nadrukiem tanecznym. • Legginsy długie z elastycznym pasem • 1 komplet: koszulka + legginsy mają posiadać pasujące do siebie nadruki taneczne <p>Materiał: poliester/bawełna/lycra zapewniające trwałość, elastyczność i oddychalność.</p> <p>Strój odpowiedni na różnorodne okazje, takie jak lekcje tańca, występy sceniczne, zawody taneczne, treningi oraz codzienne aktywności.</p> <p>Możliwość wyboru dowolnych rozmiarów na wzrost minimum 124 cm oraz personalizacji.</p> <p>Wszystkie elementy stroju mają być nowe i gotowe do użytkowania.</p>	Szkoła Podstawowa w Lubeni	15	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	12	Szkoła Podstawowa w Straszycy	10
Szkoła Podstawowa w Lubeni	15							
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	12							
Szkoła Podstawowa w Straszycy	10							
<p>3.</p>	<p>Stroje do tańca – 25 szt.</p>	<p>Wykonawca dostarczy 25 sztuk strojów do tańca do prowadzenia zajęć tanecznych w szkołach zgodnie z poniższym wykazem ilościowym:</p> <table border="1" data-bbox="603 1594 1369 1706"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Lubeni</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Skład stroju do tańca dla dziewczynek w wieku szkolnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top bez rękawów o dopasowanym kroju • Spódnica plisowana, w pasie gumka z możliwością naciągnięcia. • Opaska do włosów pasująca do całości stroju 	Szkoła Podstawowa w Lubeni	15	Szkoła Podstawowa w Straszycy	10		
Szkoła Podstawowa w Lubeni	15							
Szkoła Podstawowa w Straszycy	10							

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<ul style="list-style-type: none"> • Sportowe skarpetki, które mają uzupełniać całość stroju. <p>Materiał: poliester/bawełna/nylon zapewniające trwałość, elastyczność i oddychalność.</p> <p>Komplet z przeznaczeniem na występy taneczne, zawody cheerleaderskie oraz treningi, które umożliwiać będą swobodę ruchów.</p> <p>Możliwość wyboru dowolnych rozmiarów na wzrost minimum 124 cm oraz personalizacji.</p> <p>Wszystkie elementy stroju mają być nowe i gotowe do użytkowania.</p>				
4.	Zestaw wyposażenia podstawowego przyrodniczo ekologicznego – 2 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 2 sztuki zestawu wyposażenia podstawowego przyrodniczo ekologicznego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 981 1369 1084"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszylu</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma zawierać modele anatomiczne, botaniczne, zoologiczne, demonstracyjne, okazy naturalne, preparaty mikroskopowe, a także plansze do prezentacji podczas zajęć lub powieszenia na ścianie w pracowni. Nauczycielski mikroskop powinien być w pełni cyfrowy dzięki czemu preparaty mikroskopowe można pokazać w czasie rzeczywistym na tablicy lub monitorze interaktywnym. Zestaw ma być wyposażony w:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroskop nauczycielski cyfrowy minimum 5 MP 400x-LED obiektywy DIN: 4x, 10x i 40x, kondensator 2. Mikroskop szkolny 400x-LED bezprzewodowy, obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, S40x 3. Zestawy preparatów mikroskopowych: <ul style="list-style-type: none"> • 10 preparatów mikroskopowych do badania kropeł wody • 10 preparatów mikroskopowych do badania gleby • 10 preparatów mikroskopowych do badania tkanek człowieka • 25 preparatów mikroskopowych biologia przekrojowo • Mini-zestaw 5 preparatów do badania grzybów 4. Zestaw preparacyjny – zaawansowany 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1	Szkoła Podstawowa w Straszylu	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1					
Szkoła Podstawowa w Straszylu	1					

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		<ol style="list-style-type: none">5. 100 szkiełek podstawowych6. 100 szkiełek okrągłych nakrywkowych7. Model pantofelka (Paramecium)8. Modele komórki roślinnej i zwierzęcej9. Model DNA - mały10. Model oka ludzkiego, 4x, 6 częściowy11. 2-częściowy model zęba trzonowego z próchnicą, 10x12. 2-częściowy model serca ludzkiego13. 3-częściowy model ucha ludzkiego14. 11-częściowy model tułowia ludzkiego15. Model mózgu ludzkiego z zaznaczonymi płatami16. Model blokowy skóry ludzkiej zdrowej i z oparzeniami, 3D17. Model szkieletu człowieka na stojaku, wysokość minimum 170 cm18. Model do demonstracji pracy płuc19. 3-wymiarowy model strukturalny liścia20. 6 okazów zatopionych w tworzywie o rozwoju fasoli21. Elementy cyklu rozwojowego sosny, 5 okazów zatopionych w tworzywie22. Model kwiatu brzoskwini23. Stacja hydroponiczna do obserwacji wzrostu korzeni24. Model ryby w przekroju podłużnym25. Model żaby preparowanej26. 11 okazów zatopionych w tworzywie cyklu życiowego pszczoły miodnej i produktów pszczelich27. 4 okazy zatopione w tworzywie cyklu życiowego motyla - bielinka kapustnika28. Okazy zatopione w tworzywie rozwoju żaby29. 3-częściowy model anatomiczny kury, o wymiarach minimum 28 x 18 x 48 cm.30. Dwustronne plansze szkolne o wymiarach minimum 68x100 cm z kartami sprawdzającymi dla ucznia:<ul style="list-style-type: none">• Budowa komórki roślinnej• Budowa komórki zwierzęcej• Dzioby ptaków• Bakterie chorobotwórcze/bakterie, budowa i formy• Ekosystem łąki i pola• Ekosystem lasu• Ekosystem jeziora• Profile glebowe, mieszkańcy gleby <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>
--	--	---

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		Gwarancja powinna obejmować min. 2 lata		
5.	Lupa – 20 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 20 sztuk lup do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>20</td> </tr> </table> <p>Lupa podświetlana 2,5x/5x, 50 Mn na zasilanie 2 bateriami AAA. Lupa główna ma mieć średnicę nie mniejszą niż 50 mm i powiększać 2,5x, a wbudowana w nią mała soczewka powiększać 5x.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do użytkowania.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	20
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	20			
6.	Zestaw do badania okazów w terenie – 10 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 10 sztuk zestawu do badania okazów w terenie do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma posiadać przenośny, duży pojemnik z lupą i wentylacją do obserwacji owadów oraz organizmów wodnych. Zestaw ma również posiadać sieć do poławiania okazów, lupę oraz pęsetę. Pojemnik ma być wykonany z tworzywa sztucznego. Wysokość pojemnika nie mniej niż 30 cm.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	10
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	10			
7.	Pudełko z 2 lupami i miarką do obserwacji okazów – 20 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 20 sztuk pudełek z 2 lupami i miarką do obserwacji okazów do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>20</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przezroczysty pojemnik w kształcie walca • Zdemontowaną pokrywkę z otworami wentylacyjnymi, w której wbudowane są 2 lupy dając powiększenie 2x lub 4x • Na dnie pudełka wtopiona siatka do szacowania i porównywania wielkości okazów • Wymiary nie mniejsze niż: wysokość 6,5 cm, średnica 6,5 cm <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	20
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	20			
8.	Pakiet do badania zawartości azotanów w wodzie i glebie – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę pakietu do badania zawartości azotanów w wodzie i glebie do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p>		

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		<table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Pakiet ma być przeznaczony do oznaczania zawartości azotanów w wodzie i glebie jedną z doświadczalnych metod oznaczania orientacyjnej wartości pH roztworu (metodą kolorymetryczną). Zestaw ma umożliwić wykonanie minimum 200 testów (po minimum 50% dla wody i dla gleby) w zakresie od minimum 0-50 mg/l.</p> <p>Zestaw ma zawierać m.in.: paski testowe, pipetę jednorazową, kubki pomiarowe, lejek, sitko.</p> <p>Pakiet musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
9.	Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu przenośnego do badania powietrza w walizce terenowej do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw przenośny do badania powietrza w walizce terenowej musi umożliwiać wykonywanie badań i doświadczeń w terenie i w pracowni szkolnej.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Długopis laser/latarka 2. Minimum 2 fiołki PS minimum 75 mm z korkiem 3. Minimum 2 gwoździe 4. Transparentna linijka o długości minimum 15 cm z lupą 5. Minimum 2 lupy plastikowe z 3 powiększeniami 6. Łyżko-szpatułka 7. Minimum 3 matryce milimetrowa minimum A4 8. Matryca milimetrowa minimum A4 foliowana 9. Mikroskop ręczny 20x-40x podświetlany 10. Notatnik z ołówkiem 11. Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu 12. Paski wskaźnikowe pH (0-14) 4-polowe 13. Minimum 4 pipety Pasteura 14. Skala porostowa minimum A4 foliowana, dwustronna 15. Minimum 2 szklane szalki Petriego minimum 60 mm 16. Minimum 3 sztuki szkiełek zegarkowych 17. Szpatułka dwustronna (płaska/zagięta) 18. Taśma samoprzylepna 19. Termometr z higrometrem 20. Woda destylowana minimum 200 ml 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<p>21. Walizka zamykana z rączką o wymiarach nie mniejszych niż 30,5 cm x 37 cm</p> <p>Za pomocą takiego zestawu musi być możliwość przeprowadzenia doświadczeń i badań takich jak m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Porosty jako organizmy wskaźnikowe – skala porostowa. 2. Obserwacja wpływu zanieczyszczeń powietrza na porosty i drzewa iglaste i liściaste. 3. Badanie obecności pyłów w powietrzu 4. Badanie obecności pyłów i pyłków w powietrzu 5. Określanie odczynu pH pyłów w powietrzu 6. Oznaczanie zawartości ozonu w powietrzu 7. Badanie temperatury i wilgotności powietrza 8. Określanie odczynu pH wody deszczowej 9. Wpływ zapylenia powietrza na liście roślin zielonych 10. Wskaźnik jakości powietrza – słoje roczne drzewa 11. Badanie jakości powietrza za pomocą przedmiotów stalowych. <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>		
<p>10.</p>	<p>Zestaw do pobierania prób glebowych – 1 szt.</p>	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu do pobierania prób glebowych do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1205 1369 1261"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Skład zestawu musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przyrząd do pobierania prób glebowych – w kształcie metalowego cylindra długości nie mniejszej niż 35 cm i średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż 16 mm z nacięciem tworzącym rowek. Przyrząd powinien być wykonany z nierdzewnej stali, a jego koniec zakończony ukośnie 2. Nierdzewna łopatką 3. Szpatułka dwustronna z jednym końcem wygiętym do pobierania niewielkich prób 4. Stół z szeroką nakrętką 5. Podłużny pojemnik do gromadzenia próby gleby 6. Pojemnik - nosidło z tworzywa sztucznego <p>Pakiet musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
<p>11.</p>	<p>Pomoc uczniowska do określania kierunku wiatru - Róża wiatrów – 1 szt.</p>	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę pomocy uczniowskiej do określenia kierunku wiatru do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p>		

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Przyrząd musi określać kierunek wiatru z zaznaczonymi symbolami kierunków stron świata (N, S, W, E). Wykonanie przyrządu – tworzywo sztuczne lub równoważne. Róża wiatrów ma mieć możliwość trzymania w ręku lub może mieć możliwość umocowania na ścianie. Wymiary przyrządu nie mniejsze niż 32 x 22 cm.</p> <p>Przyrząd musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
12.	Zestaw do analizy wody z czerpaczem – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu do analizy wody z czerpaczem do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma być z przeznaczeniem do szybkiej i prostej analizy wody metodą kolorymetryczną. Zestaw ma umożliwiać określenie poziomu azotanów, azotynów, fosforanów oraz amoniaku w wodzie, a także odczynu pH i twardości wody.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odczynniki chemiczne do wykonania minimum 50 testów 2. Zlewka minimum 25 ml 3. Strzykawki 4. Rozdzielacze kolorystyczne 5. Karta kolorystyczna 6. Czerpacz wody z termometrem, linijką i kulkowym mechanizmem automatycznie zamykającym się. Zakres mierzonych temperatur czerpacza minimum od -10°C do maksimum +50 °C. Wysokość czerpacza nie mniejsza niż 30 cm. <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
13.	Zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu doświadczalnego z wyposażeniem laboratoryjnym – eksperymenty z wodą do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma posiadać minimum 35 eksperymentów do wykonania w pracowni szkolnej, dzięki którym uczeń pozna własności wody, jej złożonego charakteru oraz ciekawych cech.</p> <p>Skład zestawu:</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 2 zlewki miarowe szklane borokrzemianowe minimum 250 ml • Minimum 2 zlewki miarowe plastikowe pp minimum 250 ml • Minimum 2 lejki plastikowe minimum 75 mm • Minimum 50 sztuk sącdek laboratoryjny o średnicy nie mniejszej niż 125 mm • Mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x • Lupa szklana z rączką • Wysuwana lupa okularowa 10x • Zielony/niebieski barwnik spożywczy • Czerwony barwnik spożywczy • Minimum 2 szklane butelki z zakraplaczem minimum 30 ml • Minimum 6 spinaczy biurowych • Minimum 2 bagietki szklane • Minimum 2 zakraplacze • Minimum 2 pipety Pasteura • Palnik spirytusowy minimum 60 ml z knotem • Szczypce laboratoryjne do zlewek • Minimum 2 balony • Łyżko-szpatułka metalowa • Sitko • Termometr szklany laboratoryjny -10...+110°C bezrtęciowy • Minimum 2 szklane szalki Petriego • Pryzmat akrylowy do napętniania • Naczynia połączone • Rurki kapilarne • Waga sprężynowa elektroniczna minimum 40 kg/10g • Słomka • Pędzelek • Nasiona rzeżuchy • Sól • Minimum 2 kawałki plasteliny • Marker wodoodporny • Minimum 100 pasków pH 4-półowych • Stoik plastikowy z zakrętką • Taśma klejąca • Mata obieg wody w przyrodzie • Pudełko z tworzywa, dwupoziomowe z pokrywą, z wycięciami na elementy zestawu
--	--	--

Znak sprawy: **271/13/2024****Gmina Lubenia**

		Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.		
14.	Zestaw doświadczalny z zakresu biodegradacji – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu doświadczalnego z zakresu biodegradacji do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 427 1369 479"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw doświadczalny ma umożliwiać przeprowadzanie doświadczeń z zakresu biodegradowalności różnych materiałów tj.: torba biodegradowalna na zakupy, folia celulozowa, wypełniacz skrobiowy, naczynie z otrąb pszennych, paski różnych metali.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 pojemników testowych przezroczystych z 2 otworami wentylacyjnymi • 12 korków do otworów wentylacyjnych pokryw pojemników testowych • 6 ramek transparentnych U-kształtnych do pojemników testowych • 6 uchwytów do ramek transparentnych U-kształtnych • 3 klipsy do ramek transparentnych U-kształtnych • 3 podstawki do pojemnika testowego • 3 klatki siatkowe do podstawki do pojemnika testowego – 3 szt. • Pęseta do przenoszenia próbek • Torba biodegradowalna na zakupy • Torba biodegradowalna na psie odchody • Folia celulozowa • Wypełniacz skrobiowy biodegradowalny minimum 1 litr • Naczynie z otrąb pszennych (1 talerz) • Komposter minimum 100 ml • 3 próbki metalu miedzi • 3 próbki metalu aluminium • 3 próbki metalu-stopu stali ocynkowanej • Arkusz 33 etykiet samoprzylepnych do opisywania próbek • Wzór karty obserwacji, do powielania i wypełniania • Zamykany plastikowy pojemnik zamykany z rączką <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
15.	Nakładka tablica magnetyczna – 1 szt	Wykonawca dostarczy 1 sztukę nakładki tablicy magnetycznej do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.		

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		<table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Nakładka magnetyczna – układ współrzędnych ma służyć do zamontowania i zdjęcia z tablicy. Powierzchnia nakładki powinna być suchościeralna nadająca się do wielokrotnego użytku i zabezpieczona folią. Rozmiar nakładki nie mniejszy niż 80x95 cm.</p> <p>Tablica magnetyczna musi przylegać do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów.</p> <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
16.	Przybory tablicowe magnetyczne – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę przyborów tablicowych magnetycznych do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Przybory tablicowe magnetyczne mają się składać z 6 przyrządów tablicowych magnetycznych wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego t.j:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linijkę o długości nie mniejszej niż 100 cm 2. Ekierkę 60 stopni 3. Ekierkę 45 stopni 4. Kątomierz 180 stopni 5. Cyrkiel z przyssawkami/magnesami 6. Wskaźnik o długości nie mniejszej niż 100 cm <p>Przyrządy powinny posiadać uchwyty tak aby można było je zawiesić na tablicy.</p> <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
17.	Zestaw brył transparentnych z wyjmowanymi siatkami – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu brył transparentnych z wyjmowanymi siatkami do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw składać się ma z 8 brył wykonanych z przezroczystego tworzywa z wyjmowaną podstawą, które nie będą klejone.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Walec • Stożek • Sześcian • Prostopadłościan • Graniastostup trójkątny • Graniastostup sześciokątny • Czworoscian • Ostrostup o podstawie kwadratu 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			

Znak sprawy: **271/13/2024****Gmina Lubenia**

		<p>Każda bryła dodatkowo zaopatrzona ma być w siatkę wykonaną z różnokolorowego tworzywa, którą po złożeniu można całkowicie umieścić we wnętrzu bryły.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>		
18.	Zestaw wielościanów prawidłowych, ostrostupów i graniastopów – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu wielościanów prawidłowych, ostrostupów i graniastopów do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw brył geometrycznych ma zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostrostup prawidłowy o podstawie kwadratu • Ostrostup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego • Ostrostup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego • Graniastop prawidłowy o podstawie kwadratu • Graniastop prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego • Graniastop prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego <p>Wysokość brył minimum 18 cm w zależności od bryły, wykonane z plastiku/plexi lub równoważne.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
19.	Zestaw brył szkieletowych geometrycznych kształty 3D – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu brył szkieletowych geometrycznych kształty 3D do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma posiadać 7 brył szkieletowych tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sześcian • Prostopadłościan • Graniastop o podstawie trójkąta • Graniastop o podstawie sześciokąta • Czwościan • Ostrostup o podstawie trójkąta • Ostrostup o podstawie sześciokąta 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			

Znak sprawy: **271/13/2024****Gmina Lubenia**

		<p>Bryły mają być wykonane z metalu. Wysokość najniższej bryły nie mniejszy niż 20 cm.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>		
20.	Zestaw brył obrotowych – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu brył obrotowych do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 510 1369 562"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw ma zawierać 6 sztuk brył obrotowych tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością • Walec z płaszczyznami • Stożek z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością • Stożek z płaszczyznami • Kula z płaszczyznami i przekątnymi • Kula z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością <p>Bryły mają być wykonane z plastiku o wysokości minimum 15 cm.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
21.	Kompas – 20 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 20 sztuk kompasów do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1104 1369 1155"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Kompas ma posiadać pokrywę z celownikiem oraz podstawkę na której obracać się ma kapsuła z limbusem i igłą. Obudowa ma służyć do wyznaczania azymutu. Obudowa kompasu ma zawierać naniesioną linijkę.</p> <p>Parametry kompasu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkło powiększające • Materiał tworzywo sztuczne • Podziałka 360° • Szerokość nie mniejsza niż 5,5 cm <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			
22.	Pianino cyfrowe – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę pianina cyfrowego do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1749 1369 1800"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Instrument o parametrach nie gorszych niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klawiatura: <ul style="list-style-type: none"> • 88 klawiszy, 3 sensory, akcja Tri-sensor Scaled Hammer Action Keyboard II lub inna o zbliżonym 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		<p>działaniu, wykończenie powierzchni sztuczna kość słoniowa/ heban, 3 stopnie czułości</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Synteza dźwięku: AiR Grand lub inna o zbliżonym działaniu 3. Polifonia (maksymalnie): 256 4. System rezonansowy: <ul style="list-style-type: none"> • Rezonans tłumienia 10 stopni, strun 10 stopni 5. Synteza dźwięków akcji: <ul style="list-style-type: none"> • Odgłosy tłumika 10 stopni, przyciśnięcia klawiszy 10 stopni, puszczenia klawiszy 10 stopni 6. Symulacja końca wybrzmiewania <ul style="list-style-type: none"> • 26 wgranych brzmień, 12 brzmień pianina, 8 przycisków bezpośredniego wyboru brzmienia 7. Podział klawiatury 8. Nagłośnienie: <ul style="list-style-type: none"> • Kłapa zamykana • Tryb słuchawek • Głośniki 2-kanatowe, 6 głośników • Wzmacniacz: 30 W + 30 W 9. Pedaty: <ul style="list-style-type: none"> • 3 wbudowane pedaty (forte, piano, sostenuto) • Efekt połowicznego tłumienia (pedał forte) • Pozycja do połowy (pedał forte): 5 poziomów 10. Piosenki: <ul style="list-style-type: none"> • Gra koncertowa • Minimum 15 wgranych piosenek • Kontroler przewiń do przodu, do tyłu, pauza, powtórz, zwolnij tempo • Tryb odgrywania 2 11. Biblioteka muzyki: <ul style="list-style-type: none"> • Minimum 60 piosenek • Pole zapisu dla użytkownika: 10 • Pojemność danych około 900 KB • Kontroler przewiń do przodu, do tyłu, pauza, powtórz, zmień tempo • Funkcja lekcji prawa ręka wyłączona, lewa ręka wyłączona • Dema brzmień fortepianu: 6 12. Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Duetu, duetu w panoramie dźwięku włączony/wyłączony 13. Rejestrator MIDI: 1 piosenka, 2 ścieżki
--	--	---

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		<p>14. Pojemność danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagrywanie w czasie rzeczywistym do minimum 5000 nut • Kontroler przewiń do przodu, do tyłu, pauza, powtórz, zmień tempo • Nagrywanie/odgrywanie audio maks. 99 piosenek, przy około 25 min na piosenkę (na dysk flash USB, format 44.1 kHz Stereo WAV) • Kontroler przewiń do przodu, do tyłu, pauza, powtórz <p>15. Transpozycja klawiszy: 2 oktawy (-12 półtonów ~ 0 ~ +12 półtonów)</p> <p>16. LCD pełno punktowy wyświetlacz LCD z podświetleniem</p> <p>17. Wejścia/wyjścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Słuchawki 2 (standardowy stereo jack) • Line OUT 2 (L / MONO, R), standardowy jack • Line IN 2 (L / MONO, R), standardowy jack • MIDI IN/OUT • USB TO HOST • USB TO DEVICE <p>18. Zużycie prądu nie więcej niż 28 W</p> <p>19. Zasilacz sieciowy</p> <p>20. Automatyczne wyłączenie</p> <p>21. Wymiary: minimum 1377 x 427 x 911 mm (bez statywu na nuty)</p> <p>22. Akcesoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statyw • Partytury (Gra koncertowa/biblioteka muzyki) • Zasilacz • Hak na słuchawki <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy. Gwarancja min. 2 lata</p>		
23.	Gitara elektroakustyczna – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę gitary elektroakustycznej do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1727 1369 1783"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>O parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seria APX lub inna równoważna • Kształt: APX cutaway • Płyta wierzchnia: świerk lub inne drewno • Podstrunnica: palisander, radius 400 mm (15 3/4") 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1			

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<ul style="list-style-type: none"> • Liczba progów minimum 22 • Menzura minimum 634 mm (25") • Siodetko: Urea, minimum 43 mm (1 11/16") • Elektronika: SYSTEM65 lub równoważna • Kontrola: Vol, 3-band EQ (Low, Mid, High), Tuner, Mid FQ (AMF) • Mostek: palisander z kotkami z czarnego ABS-u z białą kropką • Klucze: TM29T Die-cast, chromowane • Struny: .012-.053 • Binding: kość słoniowa + czerń • Rozeta: ABS + abalone • Wykończenie: Oriental Blue Burst, połysk <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy. Gwarancja min. 2 lata</p>				
24.	Pompony do tańca – 14 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 14 sztuk pomponów do tańca do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1021 1369 1128"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Specyfikacja pomponów do tańca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie więcej niż 1000 pasków w składzie • Materiał: tworzywo sztuczne/folia metaliczna • Plastikowa rączka o długości minimum 10 cm • Paski po obu stronach rączki o szerokości pasków minimum 1,9 cm • Nie barwiące • 8 sztuk o wymiarach „6” • 6 sztuk o wymiarach „8” <p>Pompony z przeznaczeniem do pokazów, startów w turniejach oraz zawodów sportowych - mają spełniać standardy pomponów występowych i turniejowych.</p> <p>Pompony do tańca muszą być nowe i gotowe do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	12	Szkoła Podstawowa w Straszycy	2
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	12					
Szkoła Podstawowa w Straszycy	2					
25.	Zestaw do prowadzenia zajęć muzycznych – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu do prowadzenia zajęć muzycznych w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1821 1369 1872"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw do prowadzenia zajęć muzycznych z przeznaczeniem do prowadzenia zajęć muzycznych i terapii z dziećmi w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Zestaw ma łączyć</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1		
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	1					



Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		<p>elementy folkloru z nowoczesnym podejściem edukacyjnym, rozwijając muzykalność, kreatywność i zdolności interpersonalne dzieci. Do zajęć grupowych i indywidualnych.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum 12 utworów na pendrive – polskie melodie ludowe 2. Minimum 60 zajęć i aktywności dopasowanych do melodii 3. Minimum 30 kolorowanek z ilustracjami dopasowanymi do utworów 4. Z przedmiotami do aktywności rytmiczno-ruchowych. <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy.</p>				
26.	Obręcz gimnastyczna – 16 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 16 sztuk obręczy gimnastycznych do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 891 1369 999"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszylu</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>O parametrach nie gorszych niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Średnica minimum 80 cm, grubość minimum 2 cm 2. Waga minimum 300 g 3. Zabezpieczona transparentną taśmą 4. Materiał tworzywo sztuczne o gładkiej powierzchni z antypoślizgowym wykończeniem oklejone taśmą odblaskową w wybranym przez zamawiającego kolorze <p>Obręcze mają być zgodne z wymogami F.I.G Urządzenie musi być nowe i gotowe do pracy.</p>	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	6	Szkoła Podstawowa w Straszylu	10
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	6					
Szkoła Podstawowa w Straszylu	10					
27.	Zestaw kijek + wstążka gimnastyczna - 6 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 6 sztuk kijków do wstążki gimnastycznej i 6 sztuk wstążek gimnastycznych do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1563 1369 1621"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Siedliskach</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Kijek do wstążki do użytku m.in.: w gimnastyce artystycznej, tanecznych występach oraz różnych formach rekreacji ruchowej.</p> <p>Specyfikacja kijka do wstążki gimnastycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzywo sztuczne/włókno szklane • Rączka z silikonu/gumy • Długość nie mniejsza niż 57 cm • Odpowiedni do minimum 5 m wstążek • Karabińczyk i zapinka 	Szkoła Podstawowa w Siedliskach	6		
Szkoła Podstawowa w Siedliskach	6					

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilne z 6 szt. wstążek gimnastycznych <p>Specyfikacja wstążki gimnastycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: sztuczny jedwab lub równoważne • Długość minimum 5 m • Waga nie większa niż 36g • Kompatybilne z 6 szt. kijków do wstążek <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do pracy.</p>		
28.	Wstążka gimnastyczna – 10 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 10 sztuk wstążek gimnastycznych z rączką do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Wstążka gimnastyczna z przeznaczeniem do zajęć z rytmiki, fitnessu i gimnastyki artystycznej.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: sztuczny jedwab/rayon/satyna • Maksymalna długość wstążki 3 m • Szerokość wstążki minimum 4 cm • Waga nie większa niż 50g • Długość rączki minimum 50 cm • Drewniana rączka połączona z materiałem za pomocą dwóch kótek oraz krętlika <p>Wstążki muszą być nowe i gotowe do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	10
Szkoła Podstawowa w Straszycy	10			
29.	Woreczki do ćwiczeń równowagi – 2 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 2 sztuki kompletów woreczków do ćwiczeń równowagi do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Komplet odważników/woreczków z przeznaczeniem do różnego rodzaju ćwiczeń równoważnych i wzmacniających.</p> <p>Specyfikacja 1 kompletu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 sztuk woreczków (3 pary) • Materiał: bawełna/poliester/nylon • Wypełnienie: piasek/granulki plastikowe lub równoważne • Wysokość minimum 12,5 cm, średnica minimum 9 cm, waga minimum 500 g <p>Komplet musi być nowy i gotowy do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	2
Szkoła Podstawowa w Straszycy	2			

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

30.	Piłka z orbitą – 2 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 2 sztuki piłek z orbitą do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 342 1369 398"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Urządzenie do treningu równowagi umożliwiać ma przeprowadzenie ćwiczeń równoważnych. Ma być narzędziem do korekcji wad postawy, poprawy wzorców ruchowych oraz rozwijania umiejętności utrzymania równowagi.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Średnica minimum 37 cm • Obciążenie nie większe niż 70 kg • Antypoślizgowa powierzchnia • Kulisty element połączony z platformą, na której można stawać <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	2
Szkoła Podstawowa w Straszycy	2			
31.	Zestaw kamieni sensorycznych – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę zestawu kamieni sensorycznych do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1021 1369 1077"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zestaw kamyków w formie tęczywisk wysp. W skład zestawu 6 kamyków z tworzywa sztucznego w trzech kolorach i rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 sztuki żółte o wymiarach minimum 27,8 x 27,3 x 8,7 cm • 2 sztuki zielone o wymiarach minimum 35,5 x 35 x 14,4 cm • 2 sztuki czerwone o wymiarach minimum 40 x 39 x 13 cm <p>Kamienie mają mieć różne faktury sensoryczne, takie jak kropki, linie i okręgi. Kamyki muszą być zaprojektowane tak, aby można było je układać jeden na drugim.</p> <p>W skład zestawu musi wchodzić torba do przechowywania i transportu kamyków.</p> <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	1
Szkoła Podstawowa w Straszycy	1			
32.	Równoważnia – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę równoważni do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1895 1369 1951"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>1</td> </tr> </table>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	1
Szkoła Podstawowa w Straszycy	1			

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<p>Równoważnia z przeznaczeniem do ćwiczenia równowagi i koordynacji ciała. Zestaw może być wykorzystany do ćwiczeń indywidualnych i grupowych.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum 12 prostych bloków • Minimum 12 łuków • Minimum 4 bloki połączeniowe • Materiał – plastik z właściwościami antypoślizgowymi • elementy o wymiarach nie mniejszych niż: 5 x 24 x 10 cm <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do użytku.</p>		
33.	Janczary – 30 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 30 sztuk janczarów do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 828 1369 884"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>Janczary służyć mają jako instrument muzyczny do zajęć rytmicznych.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Srebrne dzwonki • Kolorowa rękojeść • Materiał drewno i stal • Nie mniejsza niż 22,5 x 7 cm • Minimum 13 dzwoneczków zamocowane na drewnianej ręczce <p>Urządzenie musi być nowe i gotowe do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	30
Szkoła Podstawowa w Straszycy	30			
34.	Zestaw chust – 2 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 2 zestawy chust do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p> <table border="1" data-bbox="603 1467 1369 1523"> <tr> <td>Szkoła Podstawowa w Straszycy</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Zestaw chust z przeznaczeniem do grup tanecznych, magicznych występów, ozdabiania torby, zabaw muzycznych, przedszkola, podróży i żonglerki.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 komplet z minimum 22 wielokolorowymi chustami • Materiał nylon/tkanina jedwabna lub równoważne • Wymiary 1 chusty minimum 60 x 60 cm <p>Zestaw musi być nowy i gotowy do użytku.</p>	Szkoła Podstawowa w Straszycy	2
Szkoła Podstawowa w Straszycy	2			
35.	Stacja meteorologiczna – 1 szt.	<p>Wykonawca dostarczy 1 sztukę stacji meteorologicznej do prowadzenia zajęć w szkole podstawowej.</p>		

Znak sprawy: 271/13/2024

Gmina Lubenia

		Szkoła Podstawowa w Straszylu	1
<p>Opis sposobu użytkowania:</p> <p>Stacja meteorologiczna ma być narzędziem edukacyjnym, które umożliwić ma uczniom zrozumienie podstawowych zjawisk pogodowych oraz zdobycie praktycznej wiedzy z zakresu meteorologii.</p> <p>Główne Elementy Stacji Meteorologicznej:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Termometr ma mierzyć temperaturę powietrza w stopniach Celsjusza.2. Wiatromierz do mierzenia prędkości wiatru.3. Wiatrowskaz ma pokazywać kierunek wiatru.4. Barometr do mierzenia ciśnienia atmosferycznego.5. Deszczomierz do mierzenia ilości opadów deszczu.6. Higrometr do mierzenia wilgotności powietrza.7. Klatka meteorologiczna, przeznaczona do osłony przyrządów pomiarowych takich jak termometry, higrometry, barometry itp. Klatka powinna zapewniać ochronę przed promieniowaniem słonecznym oraz warunkami atmosferycznymi oraz jednocześnie gwarantować swobodny przepływ powietrza we wnętrzu klatki. <p>O parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitorowanie pogody z aktualizacją danych w czasie rzeczywistym co minimum 2,5 sekundy• Zasięg transmisji danych minimum 290 m• Temperatura pracy minimum 0°• Zakres pomiaru temperatury od minimum -40 z dokładnością do minimum $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$• Stacja meteorologiczna powinna mierzyć również parametry: stężenie pyłu zawieszonego PM2.5 i PM10, wilgotność powietrza, promieniowanie słoneczne i UV• Dane wysyłane przez stację meteorologiczną powinny mieć możliwość dostępu na komputerach stacjonarnych z możliwością umieszczenia na stronie Szkoły• Powinna umożliwiać transmisje danych WiFi, LAN, GPRS• Urządzenie usadowione na maszcie aluminiowym umożliwiającym instalację klatki na wysokości około 140 cm n.p.t.			

Znak sprawy: **271/13/2024**

Gmina Lubenia

		<ul style="list-style-type: none">• Umożliwia instalację w terenie otwartym lub na budynku <p>Urządzenie ma być nowe i gotowe do użytku. Wykonawca ma zapewnić ich bezpośrednią dostawę, montaż i posadowienie w terenie.</p>
--	--	---