



ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiot zamówienia:

Dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.

Nr sprawy : ZP.271.7.2018/RPO

Zatwierdził:

WÓJT GMINY
Jerzy Grzegorzewski

Chmielno, dn. 30.05.2018 r.



Wprowadzenie

1. Wójt Gminy Chmielno ogłasza zapytanie ofertowe dot. **dostawy wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.**
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
3. Oznaczenie postępowania - postępowanie oznaczone jest znakiem **ZP.271.7.2018/RPO**

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Zamawiającym jest:

Gmina Chmielno,
ul. Gryfa Pomorskiego 22
83-333 Chmielno
tel./fax 58 685 68 68
www.bip.chmielno.pl
e-mail: sekretariat@chmielno.pl

II. Tryb udzielania zamówienia

Szacowana wartość zamówienia nie przekracza 30.000 EUR netto, postępowanie zostanie przeprowadzone zgodnie z Zasadą Konkurencyjności określoną w Wytycznych dotyczących udzielania zamówień publicznych w ramach RPO WP 2014 – 2020, stanowiącymi załącznik do Zasad wdrażania RPO WP na lata 2014 – 2020.

III. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu

1. Strona www Zamawiającego tj. www.bip.chmielno.pl
2. Wysłane do 3 potencjalnych oferentów.
3. Baza Konkurencyjności Funduszy Europejskich
<https://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>



IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.
2. Zamówienie zostało podzielone na 3 zadania. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na poszczególne lub na wszystkie zadania.

1) Zadanie nr 1 – dostawa pomocy dydaktycznych multimedialnych do pracowni matematyczno-przyrodniczej i pracowni tematycznej – robotyka dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Zestaw interaktywny	<p><u>Monitor interaktywny – parametry minimalne:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Efektywna powierzchnia monitora (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera ok. 140cm x 80 cm (przekątna 65 cali – ok. 160 cm). 2. Format monitora – 16:9. 3. Jasność 360 cd/m². 4. Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080 5. Kontrast 5000:1. 6. Kąt widzenia 178 stopni. 7. Czas reakcji matrycy maksimum 8 ms. 8. Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED. 9. Wbudowane głośniki o łącznej mocy 10W. 10. Poziom hałasu 35 dB. 11. Technologia – dotykowa, optyczna. 12. Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB. 13. System mocowania VESA 300 x 400 mm. 14. Gniazda podłączeniowe: HDMI 1.4 x 2, DISPLAY PORT x 1, USB 2.0 Typ B x 3, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1 (porty USB skojarzone z konkretnym gniazdem HDMI lub DISPLAY PORT). 15. Współpraca z HDCP 1.4 16. Pobór mocy do 135W w czasie pracy, nie więcej niż 2W w trybie uśpienia. 17. Gwarancja producenta na monitor – 2 lata. 18. Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. 19. W zestawie: dwa pisaki; półka mocowana do obudowy monitora lub przygotowane przez producenta monitora miejsca do odłożenia pisaków. 20. Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwiającą pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując 	1 szt.



	<p>dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisanie.</p> <p>21. Monitor musi umożliwiać pracę trzech użytkowników jednocześnie z materiałem interaktywnym wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisanie. Realizacja funkcji myszy oraz gestów wielodotyku przy użyciu palca (palcy), pisanie za pomocą pisaka dołączonego do monitora, ścieranie zapisków dłonią. Wszystkie te funkcje muszą być dostępne bez konieczności przełączania trybów i dla wszystkich trzech użytkowników jednocześnie.</p> <p>22. Rozpoznawanie gestów wielodotyku (8 punktów): dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.</p> <p>23. Czujnik wykrywania obecności osób przed monitorem i automatycznie uruchamiający go. Po dłuższym braku pracy na monitorze automatyczne przechodzenie monitora w stan uśpienia.</p> <p>24. Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.</p> <p><u>Oprogramowanie interaktywne do monitora</u> Oprogramowanie do obsługi tablicy lub monitora interaktywnego (zwanych dalej interaktywny wyświetlacz), które pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po ich zakończeniu. Wszystkie wyspecyfikowane funkcje musi posiadać jedno oferowane oprogramowanie. Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu. Nie dopuszcza się realizacji funkcji przez więcej niż jedno oprogramowanie.</p> <p><i>Multituch (wielodotyk):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Program musi obsługiwać, co najmniej dwadzieścia równoczesnych dotknięć, kiedy jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym. 2. Aplikacja musi obsługiwać multituch (wielodotyk), gdy jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym. 3. Oprogramowanie musi obsługiwać gesty multitouch wykonywane przez jednego lub wielu użytkowników jednocześnie przy kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczu wielodotykowym. 4. Program musi wspierać co najmniej gesty: <ul style="list-style-type: none"> - powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go, - obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie, - przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do 	
--	---	--



	<p>kolejnie lub poprzedniej strony,</p> <ul style="list-style-type: none">- potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe. <p><i>Tworzenie materiałów lekcyjnych:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Program do interaktywnych wyświetlaczy musi pozwalać na przygotowanie i prezentację treści lekcji lokalnie z dysku komputera. Nie dopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne poprzez sieć Internet.2. Program do interaktywnych wyświetlaczy musi zawierać kreator do tworzenia ćwiczeń interaktywnych, który pozwala nauczycielom wybierać spośród zestawów aktywności i szablonów graficznych, aby utworzyć zadania dla uczniów w krótkim czasie. Kreator musi:<ul style="list-style-type: none">- zawierać co najmniej dwa różne aktywności dwa szablony graficzne, w tym konieczne sortowanie elementów i odwracane dwustronne karty z tekstem i/lub obrazem,- umożliwiać nauczycielom zapisanie treści danej aktywności ponownego jej użycia w innej aktywności,- pozwalać na wstawienie bezpośrednio do treści lekcji przygotowanych w kreatorze aktywności, bez konieczności opuszczania aplikacji do interaktywnych wyświetlaczy,- umożliwiać nauczycielom korzystanie z losowego wyboru ucznia na podstawie przygotowanej i zapisanej wcześniej listy uczniów danej klasy,- przygotowane ćwiczenia interaktywne mogą być rozwiązywane przez uczniów na interaktywnym wyświetlaczu lub poprzez sieć Internet na indywidualnych urządzeniach komputerowych każdego z uczniów.3. Aplikacja do interaktywnych wyświetlaczy musi importować i eksportować pliki PowerPoint® oraz Interactive Whiteboard / Common File Format (IWB / CFF).4. Oprogramowanie do interaktywnych wyświetlaczy musi pozwalać na wstawienie przez użytkowników tabel bezpośrednio do treści lekcji. Program pozwala przekształcić odręcznie narysowane tabele na tabele, które są już wstępnie sformatowane, na podstawie przekształcanego szkicu.5. Aplikacja pozwala na grupowanie stron (treści pojedynczych tablic), tak aby możliwe było utworzenie korelacji z konspektami zajęć i harmonogramami oraz rozbicie materiału na segmenty w celu lepszej organizacji treści programowych.6. Program musi zawierać kartę właściwości, która pozwala z jednego miejsca modyfikować style tekstu, animacje obiektów, efekty wypełnienia kształtów i style linii.7. Musi zawierać narzędzie do graficznego	
--	--	--



		<p>odzworowania pojęć (concept mapping).</p> <p><i>Prowadzenie lekcji:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Program musi umożliwiać nauczycielowi prowadzenie i sterowanie treścią lekcji za pomocą tabletu działającego pod jednym z systemów operacyjnych Android lub iOS. 2. Aplikacja musi obsługiwać co najmniej dwie różne metody dotykowe, w celu uzyskania dostępu do menu wywoływanego kliknięciem prawym przyciskiem myszy, gdy program jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem. 3. Oprogramowanie musi umożliwić użytkownikom wstawianie przeglądarek internetowych bezpośrednio do treści lekcji (wbudowana przeglądarka internetowa). Przeglądarka internetowa wyświetla „żywą”, interaktywną zawartość internetową bezpośrednio na stronie. Użytkownicy muszą móc rysować i pisać po osadzonej zawartości strony internetowej oraz przeciągać i upuszczać obrazy z wbudowanej przeglądarki internetowej na stronę. 4. Program musi zawierać narzędzie do nagrywania i przechowywania aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku. Musi mieć możliwość nagrywania całego ekranu, okna lub określonego obszaru. Musi być w stanie dodać do nagrania znak wodny z znacznikiem czasu, informacją o dacie lub logo szkoły. 5. Musi umożliwić użytkownikom zresetowanie strony do ostatniego zapisanego stanu. 6. Musi umożliwić użytkownikom wyczyszczenie całego cyfrowego tuszu ze strony. 7. Musi zawierać narzędzie do pisania pozostawiające ślad, który zostaje wygładzony i wyrównany dla poprawy czytelności adnotacji. 8. Musi zawierać narzędzie do pisania, które pozwala na: <ul style="list-style-type: none"> - uruchamiania efekt reflektora, po narysowaniu okręgu, - włącza lupę, po narysowaniu prostokąta, - pisane nim adnotacje blakną i znikają w ciągu kilku sekund. 9. Musi zawierać narzędzie umożliwiające użytkownikom wybranie do wyświetlania określonej części wstawionego do treści lekcji obrazu. 10. Musi zawierać opcję automatycznego wypełnienia dowolnego rysowanego ręcznie zamkniętego kształtu kolorem. 11. Musi zawierać narzędzie pisaka, który pozwala rysować kreską wyglądającą jak ślad kredki świecowej w dowolnym kolorze. <p><i>Zawartość lekcji:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacja musi umożliwiać automatyczny i bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego, w którym nauczyciele mogą przechowywać i modyfikować wspólną zawartość edukacyjną. 	
--	--	---	--

		<p>2. Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do gotowych zasobów do nauki w społecznościowej witrynie internetowej bezpośrednio ze swojego interfejsu.</p> <p>3. Dla użytkowników programu musi być zapewniony dostęp do co najmniej 500 lekcji.</p> <p>4. Społecznościowa witryna internetowa dostawcy oprogramowania musi oferować on-line ponad 60 000 zasobów, w tym lekcje i aplikacje wydawnictw edukacyjnych oraz dostawców treści. Bezpłatne zasoby internetowe muszą być dostępne na żądanie i wyszukiwane według tematów oraz podkategorii. Użytkownicy muszą mieć możliwość podglądania zasobów przed pobraniem.</p> <p>5. Gwarancja producenta - dostępność opisanych funkcji przez minimum rok od daty dostarczenia programu.</p> <p><u>Podstawa jezdna do monitora</u></p> <p>1. Wózek służący do przewożenia monitora interaktywnego.</p> <p>2. Możliwość montażu monitorów w zakresie od 60" do 95".</p> <p>3. Maksymalne obciążenie wózka: minimum 80kg.</p> <p>4. Wysokość całkowita wózka nie więcej niż 1900mm.</p> <p>5. Możliwość regulacji wysokości położenia monitora.</p> <p>6. Cztery koła w czym minimum 2 hamulcem.</p>	
2	Tablet 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki	<p>1. Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> rozmiar min. 10.1 cala, max. 11 cali, rozdzielczość min. 1280 x 800, typ IPS, wielodotkowy, min. 5 punktów nacisku, jasność min. 300 nitów. <p>2. Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> wielordzeniowy, min. 4-ry rdzenie, taktowanie zegara min. 1.44 Ghz, 2M Cache, osiągający min. 1280 pkt w teście CPU Benchmarks na stronie https://www.cpubenchmark.net/. <p>3. Pamięć operacyjna wbudowana min. 2GB RAM.</p> <p>4. Pamięć masowa min. 64GB eMMC pamięci wbudowanej (obsługa pamięci rozszerzonej min. 128GB).</p> <p>5. Komunikacja bezprzewodowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> wbudowany moduł sieci bezprzewodowej WiFi w standardzie 802.11 ac 2x2 (Dual Band), wbudowany moduł Bluetooth min. wersja 4.0. <p>6. Wbudowany odbiornik GPS: NIE.</p> <p>7. Wbudowany modem 3G/LTE: NIE.</p> <p>8. Wbudowane Interfejsy, złącza, porty, czujniki, multimedia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 typ C, Audio Jack 3,5mm, 	20 zestawów



		<ul style="list-style-type: none"> • Micro SD, • Micro HDMI, • gniazdo SIM (nano-SIM), • 2 głośniki o mocy min. 1W, • mikrofon, • TPM 2.0 (sprzętowo zintegrowany w chipset). <p>9. Klawiatura: dedykowana przez producenta tabletu umożliwiająca mechaniczne połączenie z tabletem (dock) tworzące jedno rozwiązanie, po zamknięciu umożliwiający ochronę urządzenia, w zestawie razem z urządzeniem.</p> <p>10. Kamery:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. rozdzielczość 2.0 Mpx (przód), • min. rozdzielczość 5.0 Mpx (tył). <p>11. Bateria: umożliwiająca pracę urządzenia do 10h na baterii o pojemności min. 33Wh.</p> <p>12. System operacyjny: Windows 10 Home.</p> <p>13. Gwarancja min. 24 miesiące, gwarancja producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymagane oświadczenie producenta, dołączone do oferty, poświadczające, że w przypadku nie wywiązania się z zobowiązań gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania gwarancyjne, • możliwość rejestracji zdarzenia serwisowego na stronie internetowej producenta urządzenia, możliwość weryfikacji statusu po podaniu modelu oraz numeru seryjnego urządzenia, należy podać w ofercie adres strony internetowej. <p>14. Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie producenta urządzenia, że oferowany sprzęt pochodzi z legalnego kanału dystrybucyjnego na rynku polskim i jest dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej • certyfikat CE, dołączony do oferty. <p>15. Wyposażenie dodatkowe: zasilacz sieciowy 230V/50Hz.</p>	
--	--	---	--

2) Zadanie nr 2 – dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do pracowni matematyczno-przyrodniczej dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Laboratorium z wyposażeniem	Laboratorium wyposażone w: dwa rozkładane blaty; miejsce do przechowywania; kółka (wyposażone w hamulce) ułatwiające przestawianie z miejsca na miejsce. Laboratorium wykonana z białej płyty laminowanej, z blatem ze sklejki o grubości min. 19 mm pokrytej kolorowym laminatem HPL. W głównej części szafka z dwiema półkami, zamykana żaluzją oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki z tworzywa sztucznego (minimum 12 płaskich pojemników w komplecie).	4 zestawy



		<p>Po bokach składane blaty. Na jednej ścianie lustro, na drugiej – tablica magnetyczna. Z każdej strony górnego wieńca musi znajdować się halogen, doświetlający blat (włącznik zlokalizowany na bocznej ścianie). Dodatkowo szafka musi posiadać 2 kontakty. Do szafki powinny być zamocowane 4 wieszaki, które mogą posłużyć np. do zawieszenia wagi.</p> <p>Wymiar min:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 120 x 54 x 174 cm, - wym. blatów 54 x 95 cm, - wys. blatów 70 cm, - dł. szafki z rozłożonymi blatami 272 cm, - wym. wewn. szafki 70 x 48 x 98 cm, - wym. szafki mobilnej 70,2 x 48 x 66,5 cm. <p>Min. wyposażenie laboratorium:</p> <p>1. Mikroskop WF10x dwuokularowy, 1 szt. Mikroskop optyczny przeznaczony do codziennego użytku w pracowni biologicznej. Zasilany sieciowo. Wyposażony w podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności światła przechodzącego i odbitego. Zakres powiększenia od 40 do 400 razy. Głowa lornetki pod kątem 45°, obracana o 360°. Stolik do preparatów z uchwytem krzyżowym i specjalną skalą poprawiającą dokładność odczytów. Okular szerokokopułowy WF 10x. Obiektyw achromatyczny 4x, 10x, 40x (S). Stolik na preparaty o wym. 9 x 9 cm. Regulacja ostrości: 15 mm. Kondenser NA0.65 z przysłoną. Oświetlenie LED. Wym. całkowite: 18,5 x 14 x 29 cm.</p> <p>Min skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pokrowiec, • nożyczki, • pęseta, • pipeta, • odczynniki, • zestaw 15 preparatów. <p>2. Mikroskop typu jajo, 1 szt. Mikroskop i kamera w jednym, z możliwością podłączenia do komputera, . Powiększenie do 43x. Możliwość oglądania owadów, fragmentów powierzchni dużych przedmiotów. Mikroskop umożliwiający robienie zdjęć oglądanym obiektem i zachowanie ich na dysku, w celu kontynuowania pracy na zgromadzonym materiale.</p> <p>3. Sześć plastikowych, przezroczystych pojemników. Modele, które muszą ukazywać to, jak różne bryły geometryczne mają tę samą objętość. Pojemniki, które ukazują: stożek, kulę, walec, sześciąt, ostrosłup, graniastosłup . Wymiary min. podstawy 10cm. Wykonane z tworzywa sztucznego.</p> <p>4. Cylindry menzurki. 7 cylindrów o pojemności odpowiednio 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości. Każda menzurka musi mieć</p>	
--	--	---	--



	<p>„dzióbek” ułatwiający wylewanie z niej odmierzonej cieczy.</p> <p>5. Wąż do palnika gazowego 1,5 mb, 1 szt. Bezpieczny wąż do gazu z wzmocnionymi końcówkami. Testowany i zarejestrowany DIN DVGW. Ciśnienie pracy do 100 mbar Długość min. 1,5 m.</p> <p>6. Palnik gazowy, 1 szt. Palnik na propan-butan. Zastosowanie w palniku zaworu iglicowego, które umożliwi dokładne wyregulowanie ilości podawanego gazu na dyszę. Temperaturze płomienia ok. 1100°C. Śr. króćca ok. 9 mm.</p> <p>7. Palnik spirytusowy, 1 szt. Wykonany ze szkła. Poj. 150 ml. Śr. u góry 2 cm. Min. wymiary 8,7 x 12,6 cm.</p> <p>8. Wskaźnik wagowy od 0 do 1000g, 1 szt. Wykonany z tworzywa sztucznego. Długość min. 18 cm.</p> <p>9. Wskaźnik wagowy od 0 do 5000g, 1 szt. Wykonany z tworzywa sztucznego. Długość min. 18 cm.</p> <p>10. Taśma miarowa, 1 szt. Taśma dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry, po drugiej – cale. Dł. Taśmy około 20 m.</p> <p>11. Taśmy do mierzenia, 10 szt. (2 kolory). Zestaw elastycznych metrowych taśm, z podziałką co 5 mm po jednej stronie i co 10 mm po drugiej stronie. W zestawie rzepy, które można przyczepić do końców taśm, tak aby można było je wydłużać aż Min. wymiary: 100 x 3 cm.</p> <p>12. Gleba: Zestaw badawczo-doświadczalny, 1 szt. Zestaw min. 20 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (cylindry, szalki Petriego, zlewki, pipety, pęseta, fiołki z korkami, lejki, sito i siatka, sączi, lupy, szpatułka dwustronna, łopatką do gleby z tworzywa sztucznego) i substancji, w tym reagent ze skalą kolorymetryczną. Zestaw musi zawierać karty pracy, które można kserować. Cały zestaw powinien być umieszczony w sztywnej walizce. Instrukcja musi zawierać karty pracy ze szczegółowym opisem doświadczeń takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none">• Skład mineralny gleb.• Podstawowe frakcje glebowe.• Trwałość struktury gruzełkowatej gleby.• Wilgotność gleby.• Zdolność filtracyjna gleb.• Pojemność wodna gleb.• Odczyn gleby.• Sorpcja fizyczna gleby.	
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> • Wpływ nawozów zawierających wapń i sód na strukturę gruzełkową gleby. • Wpływ wapnowania gleby na jej odczyn. • Budowa dżdżownic i ich wpływ na użytkowanie gleb. • Organizmy glebowe i ich działalność w glebie. • Zróżnicowanie fauny glebowej w zależności od rodzaju gleby. • Zasolenie gleb a rozwój roślin. • Zasolenie gleby a zużycie wody przez rośliny. • Wpływ skażenia gleby na kiełkowanie i wzrost roślin. • Oddziaływanie chlorku sodu na strukturę gleby. • Wpływ zakwaszenia gleb na stan drzew. • Udział roślin w procesach glebotwórczych. • Wskaźniki PH paski 1-14. Książeczka z papierkami wskaźnikowymi do mierzenia pH w zakresie od 1 do 14, 100 szt. <p>13. Zestaw preparatów biologicznych 100 szt. Zestaw preparatów mikroskopowych, zawierający min. 100 gotowych preparatów na szkiełkach o wym. 7,6 x 2,5 x 0,1 cm. W zestawie muszą znajdować się preparaty z m.in. RNA i DNA, penicyliną, bakteriami Actinomyces, przekrojem ludzkiej nerki i wymazem z krwi, liściem ryżu czy przekrojem podłużnym łodygi kukurydzy.</p> <p>14. Lekcjotek@ Przyroda lub produkt równoważny, 1 szt. Lekcjotek@ baza pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Program musi być połączeniem nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami. Do programu muszą być dołączone scenariusze, które pokazują jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci. Program musi zawierać min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF). • Około 50 animacji i ilustracji. • Ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów. • Filmy instruktażowe (obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem i inne). • Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych. • Dwa tryby pracy. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych. <p>Program musi zawierać tematy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca i odpoczynek. • Obserwacje przyrodnicze. 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Przyrządy ułatwiające obserwacje przyrody. • Wyznaczanie kierunków świata. • Skala mapy. • Z czego zbudowana jest materia. • Trzy stany skupienia wody. • Rozszerzalność termiczna ciał. • Organizmy samożywne i cudzożywne. • Życie w jeziorze. • Gleba. • Zagrożenia środowiska przyrodniczego i jego ochrona. • Co to jest gęstość. • Segregacja odpadów. • Ukształtowanie powierzchni Polski. • Parki narodowe w Polsce. • Walory turystyczne Warszawy, Krakowa i Trójmiasta. • Układy: kostny i mięśniowy. • Układ oddechowy. • Czym jest dźwięk. • Składniki pokarmowe i zrównoważona dieta. • Oddziaływanie elektrostatyczne. • Prąd elektryczny. • Magnezy. • Układ słoneczny. • Ruch obrotowy Ziemi a zmiana dnia i nocy. • Ruch obiegowy Ziemi a zmiany pór roku. • Życie w oceanie. • Odkrycia geograficzne. • Strefy krajobrazowe. • Sawanna i pustynia gorąca. • Surowy krajobraz tundry. • Krajobraz pustyni lodowej. • Mieszanki jednorodne i niejednorodne. • Roztwory wodne. • Prędkość. <p>15. Igła magnetyczna, 1 szt. Igła przeznaczona do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunku. Musi być mocowana na podstawie. Wykonana z metalu i plastiku. Długość min. 3 cm.</p> <p>16. Przekrój układu moczowo-płciowego K/M – tablica, 1 szt. Wykonany z PCV. Wym. ok. 53 x 38 x 5 cm</p> <p>17. Wirusy – modele. Wykonane z PCV, 4 elem. Wym. ok. 16 x 13 x 7 cm.</p> <p>18. Łodyga rośliny jednoliściennej, 1 szt. Wykonana z PCV. Wym. ok. 40 x 12 cm.</p> <p>19. Model łodygi dwuliściennej, 1 szt. Wykonany z PCV. Wym. ok. 30 x 14 cm.</p>	
2	Krzeseła	Krzeseła z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejk bukowej w kolorze naturalnym, o gr. 8 mm. Stelaż wykonany z rury płaskoowalnej o wym. 38 x 20 mm. Możliwość wysunięcia siedziska na 3,7 cm	25 szt.

		lub 6,7 cm (łącznie 3 położenia siedziska). Błat chroniony przed zarysowaniem stopkami umieszczonymi pod stelażem siedziska. Zatyczki z tworzywa chroniące podłogę przed zarysowaniem. Wysokość regulowana w rozmiarach 4-6 wg normy PN-EN 1729-1:2007. Stelaż w kolorze żółtym. Szer. Siedziska 38,7 cm.	
3	Stół prostokątny	Stół przedszkolny o regulowanej wysokości – roz. 1-3 wg normy PN-EN 1729-1:2007. Stół bezpieczny dla dzieci, blat posiadający zaokrąglone rogi, obrzeże zabezpieczone profilem półokrągłym T. Stelaż – rura stalowa Ø 50 mm. Błat w kolorze: klon, kolor stelaża żółtym. Wymiary (sxgxw): 1200 x 700 x 460-590 mm.	3 szt.
4	Regał	Regał z płyty laminowanej o gr. 18 mm, obrzeża oklejone PCV, kolor klon, min. 3 półki. Wym. ok. 400 x 390 x 1520 mm.	4 szt.
5	Stół	Stół szkolny egzaminacyjny składany o stałej wysokości roz. 6 wg normy PN-EN 1729-1:2007. Błat: ok. 700 x 500 mm. Błat stołu wykonany z płyty laminowanej, obrzeże wykończone listwą PCV 2mm, narożniki blatu proste. Błat stołu w kolorze klonu. Stelaż wykonany z rury Ø 25 mm, kolor żółty.	2 szt.
6	Fotel obrotowy	Krzesło biurowe z tapicerowanym siedziskiem oraz oparciem. Regulacja wysokości oraz głębokości siedziska, regulacja odległości siedziska od oparcia, regulacja kąta nachylenia siedziska względem oparcia, profilowane podłokietniki. Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych. Stabilna podstawa wykonana ze stali chromowanej. Kolor czarny. Siedzisko: szerokość ok. 460 mm, długość ok. 440 mm. Oparcie: szerokość ok. 460 mm, wysokość ok. 500 mm. Wysokość: ok. 1000-1180 mm. Podstawa ok. 600 mm. Waga: ok. 12,5 kg.	2 szt.
7	Fartuszki z rękawkami	Fartuszki dla dzieci wykonane z tworzywa sztucznego – folii, z rękawkami, różnokolorowe. Odpowiednie dla dzieci o wzroście od 92 – 122, łatwe do czyszczenia, z przodu z kieszonką na przechowywanie akcesoriów.	150 szt.
8	Wieszak ścienny	Deska lakierowana sosnowa o długości ok. 1200mm, ilość haków – 6 podwójnych.	2 szt.
9	Szkielet człowieka – Model ludzkiego szkieletu na stojaku	Min. wymagania: 1. szkielet człowieka z wyszczególnionymi więzadłami stawów i z zaznaczonymi mięśniami; posiadający odtworzone szczegóły budowy kości chrząstek żebrowych i stawów, kolorowe oznaczenia najważniejszych mięśni, ścięgien oraz wykonane z miękkiego tworzywa modele więzadeł. 2. czaszka, wyraźnie odwzorowująca prawdziwą czaszkę – widoczne wszystkie jej kości, ich powierzchnię oraz połączenia pomiędzy nimi; górna część czaszki z możliwością otwarcia, co pozwala na poznanie budowy wewnętrznych powierzchni oraz otworów czaszki;	1 szt.

		3. ruchoma żuchwa; 4. szczeka i żuchwa musi odwzorowywać pełne uzębienie; 5. czaszka powinna posiadać kolorowe oznaczenia przyczepów ważniejszych mięśni; 6. pozostałe części modelu to tułowie oraz kończyny; 7. wszystkie stawy w modelu muszą wykazywać ruchowość; 8. model pozwoli zilustrować: budowę szkieletu dorosłego człowieka, połączenia kości, przebieg krzywizn kręgosłupa, budowę klatki piersiowej. 9. wymiary: wysokość ok. 170cm.	
10	Stacja hydroponiczna	Zestaw fiolek, które umożliwiają obserwację wzrostu sadzonek. Woda w plastikowych rurkach tworzy powiększony widok korzeni. Zestaw musi zawierać min.: trzy probówki, trzy koszyki na nasiona, trzy stojaki z miejscem na zapis, trzy podpórki do roślin. Wymiary ok. 4 x 18 cm.	16 szt.
11	Lornetki dla dzieci	Lornetki wykonane z tworzywa sztucznego. Dane techniczne: możliwość powiększenia 4x, średnica obiektywu min. 35 mm, wymiar ok. 120 mm.	16 szt.
12	Teleskop	Parametry techniczne: 1. System optyczny: refraktor (teleskop soczewkowy). 2. Średnica zwierciadła: 50 mm. 3. Ogniskowa obiektywu: 600 mm 4. Maksymalne użyteczne powiększenie: 100x. 5. Światłosiła: 1/12. 6. Wyciąg: 0,965" / 24,5 mm. 7. Orientacja obrazu: ziemski, nieodwrócony górnym. 8. Wysokość statywu: 69-119 cm. 9. Długość tuby: ok. 61 cm. Min. skład zestawu: - okular 1: 20 mm (powiększenie 30x), - okular 2: 12,5 mm (powiększenie 48x), - okular 3: 4 mm (powiększenie: 150x), - soczewka Barlowa: 3x oraz pryzmat prostujący 1,5x, - szukacz: 5x24, - nasadka kątowna: 0,96", - montaż: azymutalny, - statyw: aluminiowy.	1 szt.
13	Pojemnik z lupami	Przezroczyste pojemniki wykonane z tworzywa sztucznego. Zdejmowana pokrywa pojemnika posiadająca wbudowaną lupę 2x i dodatkową uchyloną lupę 4x. Otwory umożliwiają oddychanie badanym owadów. Dno lupy zaopatrzone w siatkę do wymiarowania okazów. Wymiary: śr. ok. 7cm, wys. ok. 7,5 cm.	16 szt.
14	Zestaw 6 pojemników z lupą do obserwacji okazów w pudełku	Pudełko z lupą i miarką – 6 szt. w pojemniku, do obserwacji okazów. Pudełka z przezroczystego plastiku, w pokrywkę każdego wbudowana jest lupa. W dna pudełek wtopione są siatki do szacowania wielkości okazów. Wymiary pojemnika: ok. 17x12 cm.	3 zestawy



15	Duża lupa	Lupa o powiększeniu 4x. Dodatkowo wyposażona w podpórkę. Wymiary: ok. 20cm.	16 szt.
16	Komplet 25 preparatów – Anatomia człowieka	Zamknięte w drewnianej skrzynce preparaty mikroskopowe na szkle, opatrzone opisami. W zestawie powinny znajdować się min.: gruczoły potowe i mieszki włosowe skóry, mieszki włosowe i gruczoły łojowe skóry głowy, paznokcie, łożyska paznokcia, przełyk i tchawica, ściana żołądka, jelito, wyrostek robaczkowy, ślinianka podjęzykowa, wątroba, wątroba – beleczki, pęcherzyk płciowy, trzustka – pęcherzyki wydzielnicze, wyspy Langerhansa, płuco, aorta – wybarwienie tkanek-eozyna, żyła i tętnica, nerka, moczowód, pęcherz moczowy, jajowód, jądro, plemniki – rozmaz, gruczoł krokowy, szpik kostny z powstającymi krwinkami, tarczyca.	1 komplet
17	Komplet 25 preparatów – Botanika	Zamknięte w drewnianej skrzynce preparaty mikroskopijne opatrzone opisami na szkle. W zestawie powinny znajdować się min.: organizm jednokomórkowy, pantofelek, stułbia, rozwielitka, dżdżownica, mucha domowa – aparat gębowy, pszczoła miodna – aparat gębowy, nabłonek piaski, mięsień szkieletowy, rozmaz krwi ludzkiej, rozmaz krwi żaby, płuco – przekrój, skóra ludzka, bakterie – 3 różne skrętnica, toczek, mech, cebula, korzenie rośliny jedno i dwuliściennej, lipa – łodyga jednoroczna, lipa – łodyga trzyletnia, liście rośliny jedno i dwuliściennej.	1 komplet
18	Komplet 25 preparatów – Zoologia	Zamknięte w drewnianej skrzynce preparaty mikroskopijne opatrzone opisami na szkle. W zestawie powinny znajdować się min.: nabłonek płaski płaza, nabłonek płaski wielowarstwowy, nabłonek sześcienny, nabłonek jednowarstwowy walcowaty, nabłonek dwurzędowy migawkowy walcowaty, nabłonek migawkowy, nabłonek przejściowy, tkanka włóknista, tkanka siateczkowa, tkanka tłuszczowa, chrząstka szklista, chrząstka sprężysta, chrząstka włóknista, kość człowieka, rozwój kości, krew ryby, krew ptaka, krew ludzka, mięsień prążkowany, mięsień gładki nie podlegający woli, mięsień serca, mięsień i ścięgno, komórki nerwu, nerw – różne przekroje, zakończenie nerwu ruchowego mięśni międzyżebrowych.	1 komplet
19	Zestaw 50 szkiełek podstawowych i 100 nakrywkowych	Szkiełka do wykonania preparatów mikroskopowych. Szkiełka podstawowe czyste o wymiarach 76x26x1mm, szkiełka nakrywkowe wym. ok. 24x24mm, grubość 0,17mm.	5 zestawów
20	Pojemnik na preparaty mikroskopowe	Pojemnik do przechowywania 50 szt. preparatów biologicznych.	3 szt.
21	Zestaw narzędzi preparacyjnych do przygotowania preparatów	Zestaw narzędzi preparacyjnych ze stali nierdzewnej do przygotowania preparatów. Zawartość min.: 7 elementów (szpatułka, skalpel, igła preparacyjna, nożyczki, bagietka, pipeta, pinceta).	16 zestawów
22	Magnetyczny cykl rozwoju rośliny	Magnetyczne elementy obrazujące cykl rozwoju fasoli oraz jabłka (każdy w 6 stadiach). Wykonane z folii, po której można pisać mazakami sucho	1 szt.



		ścieralnymi.	
23	Pojemnik do biodegradacji	Pomoc dydaktyczna pozwalająca na obserwację procesu biodegradacji różnych materiałów. Składająca się z trzech połączonych ściankami, ale niezależnych komór z przezroczystego tworzywa z otworami wentylacyjnymi oraz termometrami. W przednich ściankach wtopione szkła powiększające. Wymiary całkowite min.: 30 cm x 20 cm.	6 szt.
24	Komórka roślinna model z pianki	Model komórki roślinnej przekrojowy, wykonanej z pianki. Na jednej z połówek umieszczono nazwy w języku angielskim, druga oznaczona tylko literami. Wymiary: przekrój ok. 13 cm.	16 szt.
25	Komórka zwierzęca model z pianki	Model komórki zwierzęcej przekrojowy, wykonany z pianki. Na jednej z połówek umieszczono nazwy w języku angielskim, druga oznaczona tylko literami. Wymiary: przekrój ok. 13 cm.	16 szt.
26	Model liścia	Drewniany, przestrzenny model liścia, obrazujący poszczególne warstwy komórek w tym organie. Wymiary: ok. 45x17x20 cm.	1 szt.
27	Model korzenia	Wykonany z tworzywa sztucznego trójwymiarowy model korzenia – przedstawiający budowę tkankową tego organu – poszczególne warstwy oznaczone odpowiednimi kolorami, przestrzennie zaznaczone poszczególne komórki. Model umieszczony na podstawie. Wymiary: ok. 38x4x6cm	1 szt.
28	Kwiat brzoskwini	Model kwiatu brzoskwini oddający wygląd tego typu kwiatów – pręciki, zalążnia. Wykonany z tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie. Wymiary: ok. 24x19x17cm	1 szt.
29	Nauka o pogodzie – zestaw doświadczalny	Zestaw doświadczalny pozwala na badania zjawisk pogodowych. Zestaw do tworzenia mini-chmury, makiety cyrkulacji wody oraz stacji monitorującej efekt cieplarni. Zestaw musi zawierać min.: 1 balon, 1 szablon chmury, 1 szablon góry, 1 korek, 1 górę podstawy, 1 pompkę, 2 ramiona termometru, 2 termometry, 1 ołówek, 2 szablony spirali, papier do badania pH.	16 szt.
30	Stacja meteo - zestaw doświadczalny	Zestaw doświadczalny, do samodzielnego wykonania stacji meteorologicznej. Skład zestawu min.: wiatromierz, termometru i deszczomierza. Każdy element zestawu nie mniejszy niż 15 cm.	16 szt.
31	Eko bateria – zestaw doświadczalny	Zestaw doświadczalny. Bateria ekologiczna korzystająca z naturalnych materiałów, takich jak błoto, cytryny czy woda. Może zasilić żarówkę, zegarek, uruchomić układ dźwiękowy. Skład zestawu min.: - 4 płytki cynkowe (srebrno-szare), - 4 płytki miedziane (brązowe), - 4 przewody połączeniowe, - 2 plastikowe kubeczki, - papierowy kubeczek, - 2 specjalne zakrętki do butelek, - wieża z diodą led, - chip dźwiękowy, - wyświetlacz lcd z pokrywą ochronną, - zestaw przezroczystych taśm klejących,	16 szt.



		- instrukcja z tabelą do wykonywania doświadczeń.	
32	Elektrownia wiatrowa – zestaw doświadczalny	Zestaw pozwalający na zbudowanie mini-wersji generatora wiatrowego, czyli turbiny wiatrowej. Min. skład zestawu: - 1 wirnik, - 1 przednia obudowa z zainstalowaną przekładnią i osią silniczką, - 1 tylna obudowa, - 2 zakrywki, - 1 ogon, - 1 silniczek z przekładnią (generator), - 1 osłona silnika, - 8 śrubek, - 1 dioda LED z okablowaniem, - 1 koło zębate z wałem metalowym, - instrukcja.	16 szt.
33	Filtr wodny – zestaw doświadczalny	Zestaw doświadczalny do przeprowadzenia doświadczeń z oczyszczeniem wody. Zestaw naukowy, dzięki któremu dzieci mogą poznać proces oczyszczania wody, cieczy metodą filtracji na filtrze piaskowym. Min. skład zestawu: - filtr, - 6 woreczków z materiałami niezbędnymi do przeprowadzenia procesu filtracji (kruszywo granitu, granulki piasku, węgiel aktywny, piasek kwarcowy, saletra, glinian potasu), - 6 papierowych sączków, - 2 gąbeczki. Wymiary min. po złożeniu zestawu: 28cmx5cm.	16 szt.
34	Eko zegar – zestaw doświadczalny	Zestaw doświadczalny do samodzielnego wykonania Eko zegara. Zestaw doświadczalny, czyli zegar zasilany owocami i warzywami („ogniwo owocowe”). Min. zawartość zestawu: • elektroniczny zegarek z przewodami, • przewód, • taśma klejąca, • płytki miedziane i cynkowe, • instrukcja.	16 szt.
35	Model obiegu wody w przyrodzie	Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący „na żywo” obieg wody w przyrodzie. Min. zawartość zestawu: - wypukła wanienska prezentująca ukształtowanie terenu, - pokrywka, - pokrywka na chmurę.	1 szt.
36	Tułów męski	13-częściowy model budowy wewnętrznej ludzkiego tułowia umieszczony na podstawie. Model z gumowanymi organami o zwiększonej odporności na uderzenia. Tułów mężczyzny, model- ok. 42 cm z wyjmowanymi organami wewnętrznymi. Elementy, które można wyjąć (prezentacja w pozycji poziomej) i bezpośrednio zapoznać się z ich budową to: serce, żołądek, płuca, wątroba, trzustka ze śledzioną, jelito grube i cienkie, męskie organy rozrodcze (rozdzielane). Model z oznaczonymi	1 szt.



		głównymi naczyniami krwionośnymi, a także nerkami. Możliwość poznania szczegółów budowy głowy (można ją oddzielić od tułowia i rozłożyć na dwie części), gdzie widoczne jest umięśnienie i zaczepy mięśni, a także po otwarciu puszeki mózgowej możliwa jest obserwacja mózgowia- jedna z półkul jest wyjmowana. Przedstawiający układ mięśniowy tułowia. Wymiar min.: 21x9x42cm	
37	Magnetyczne ciało człowieka	Dwustronne elementy wykonana z tworzywa magnetycznego: system szkieletowy z jednej strony oraz główne organy i grupy mięśniowe z drugiej strony. Model człowieka o wysokości ok. 90 cm. Zawartość min.17 elementów.	1 szt.
38	Model jamy ustnej	Model umożliwiający prezentację i ćwiczenie prawidłowych nawyków związanych z higieną jamy ustnej, z dołączoną szczoteczką. Model miękkiej, przystosowany do nasuwania na dłoń prezentującego lub ćwiczącego. Wymiary: ok. 150 x 185 x 140 mm.	1 szt.
39	Model erupcji wulkanu	Model z tworzywa sztucznego pozwalający wywołać erupcję wulkanu. Model ma służyć także do ukazania wewnętrznego przekroju góry wulkanicznej. Min. zawartość zestawu: dwie połówki wulkanu (jedna połówka z podpisami angielskimi, druga – z oznaczeniem literowym); średnica podstawy ok. 33cm. W zestawie musi znajdować się przepis na lawę.	1 szt.
40	Kolekcja skał magmowych	Dydaktyczny zestaw 12 skał z tworzywa sztucznego: żużel, pumeks, gabro, tuf, ryolit, dioryt, granit, andezyt, bazalt, obsydian, pegmatyt, porfir.	1 szt.
41	Kolekcja skamieniałości	Dydaktyczny zestaw 9 skamieniałości z tworzywa sztucznego: amonit, mszycia, skamieniałe drewno, mięczak, paproć kopalna, liliowie macierzysty, koral, ząb rekina, ramienionóg.	1 szt.
42	Kolekcja skał osadowych	Dydaktyczny zestaw 12 skał wykonanych z tworzywa sztucznego: mułowiec, piaskowiec, sól kamienna, węgiel, wapień, arkoza, zlepienie, wapień, łupek mułowy, łupek iglast, trawertyn, skała gipsowa.	1 szt.
43	Kolekcja minerałów	Dydaktyczny zestaw 12 minerałów z tworzywa sztucznego; talk, limnit, selenit, fluoryt, siarka, kalcyt, pirit, magnetyt, wermikuli, hematyt, kwarc, mika.	1 szt.
44	Globus fizyczny	Globus fizyczny z tworzywa sztucznego na podstawie metalowej; wymiary: średnica min.22cm, wysokość min. 30cm.	1 szt.
45	Globus polityczny	Globus polityczny z tworzywa sztucznego na podstawie metalowej; wymiary: średnica min.22cm, wysokość min. 30cm.	1 szt.
46	Globus zoologiczny	Globus zoologiczny z tworzywa sztucznego na podstawie metalowej; wymiary: średnica min.22cm, wysokość min. 30cm. Dodatkowo mapa zoologiczna z opisem zwierząt o wymiarach ok. 20cmx40cm.	1 szt.
47	Magnesy pływające	Komplet 4 okrągłych magnesów z otworami, na podstawie o wymiarach 30cmx40cm. Średnica każdego magnesu ok. 3cm.	16 zestawów



48	Autka poruszane magnesami	Zestaw 2 kolorowych autek metalowych oraz 4 okrągłych magnesów. W zależności od ułożenia magnesów w autkach (w ich specjalnych otworach) uzyskujemy różne kierunki ruchu i prędkości autek. Zestaw demonstrujący podstawowe właściwości magnesów. Wymiary autek ok. 10x5x6 cm.	16 szt.
49	Prasa do roślin zielonych	Prasa do roślin zielonych wykonana z pełnych płyt drewnianych, dodatkowo dokręcanych śrubami zapewniających odpowiedni, regulowany nacisk na rośliny umieszczane wewnątrz. Wymiar: ok. 45 x 30 cm.	1 szt.
50	Stetoskop uczniowski	Stetoskop uczniowski z tworzywa metalicznego przeznaczony do celów edukacyjnych. Pozwalający na „osłuchanie” własnego serca lub wsłuchiwanie się w odgłosy przyrody. Długość ok. 30cm, szerokość (rozstaw słuchawek) ok. 15 cm.	16 szt.
51	Owadzi łapacz okazów	Kolorowa, zabawna łąпка na owady w postaci owada z zasuwką. Łapacz nakłada się na owada i przesuwając guzik zamykając w ten sposób transparentny pojemnik z owadem w środku. Długość min. 25 cm.	16 szt.
52	Gry i zabawy dla badaczy przyrody	Zbiór praktycznych zabaw relaksacyjno-manualno-ruchowych, gier i projektów, które można wykorzystać do pracy z dziećmi podczas zajęć na świeżym powietrzu, wycieczki do lasu, a także w pracowni przyrodniczej. Wszystkie propozycje zabaw przewidziane zostały dla dzieci między 3 a 10 rokiem życia.	2 szt.
53	Siatka na motyle dla dzieci	Siatka na motyle i inne latające owady. Rączka kolorowa, wykonana z plastiku. Siatka w kształcie motylka. Przeznaczone dla dzieci od lat 3. Wymiary minimum: długość 56 cm, siatka 26 x 22 x 38 cm	16 szt.
54	Ekran projekcyjny przenośny	Ekran projekcyjny przenośny na stojaku, na stabilnej trójnożnej podstawie. Powierzchnia ekranu powinna być w kolorze białym, matowym z czarnym obramowaniem. Płótno ekranu zwijane do specjalnej kasety. Wymiary minimum 165 x 122 cm.	2 szt.
55	Ruchomy układ słoneczny	Model układu słonecznego wykonany z tworzywa sztucznego. Zestaw musi zawierać podświetlane Słońce oraz oświetlać 9 krążących wokół planet. Wymiary minimum: 34 x 26 x 17 cm.	1 szt.
56	Ziemia – pianka model	Model Ziemi obrazujący jej wnętrze – warstwy, temperaturę i odległość. Warstwy oznaczone w języku angielskim. Zewnętrzna powłoka modelu obrazuje wody i lądy – dzieci nie tylko widzą zielone i niebieskie barwy, lecz mogą też poczuć pod palcami wypukłości lądów. Model Ziemi o średnicy minimum 12 cm, wykonany z pianki.	1 szt.
57	Tellurium z napędem ręcznym, Model układu Słońce – Księżyc	Model układu Słońce – Ziemia – Księżyc służący do demonstracji zjawisk astronomicznych, tj. zaćmienia, fazy Księżyca czy pory roku. Tellurium pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniami i nocą, godzinami oraz przyprawami. Musi posiadać źródło światła oraz zasilanie baterijne, tarcza powinna być opisana w języku polskim. Wykonane z tworzywa sztucznego, wymiary minimum: 40 x 20 x 30 cm.	1 szt.



58	Plansze szkolne	Plansza szkolna wykonana z tworzywa sztucznego, z możliwością powieszenia na ścianie. Tematyka przyrodnicza o środowisku, w którym żyjemy – wieś. Wymiary planszy minimum 100 x 80 cm.	1 zestaw
59	Bryły składane i siatki	Zestaw musi zawierać co najmniej 8 różnokolorowych brył składanych (m.in. walec, stożek, sześciąt, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu). Bryły, siatki wykonane z kolorowego (przezroczystego) tworzywa sztucznego. Zastosowanie: składanie i rozkładanie brył – tworzenie siatek; obliczanie powierzchni brył; mierzenie objętości i obwodu; rozumienie istoty rzutu bryły; mierzenie objętości i obwodu. Wysokość minimum 8 cm.	1 zestaw
60	Ułamkowa pizza magnetyczna	Komplet musi składać się co najmniej z: sześciu różnych pizz: jedna cała i pięć podzielonych na 2, 3, 4, 6 i 8 kawałków. Koła – pizze wykonane z trwałej folii magnetycznej, z możliwością mocowania i przemieszczania na powierzchni magnetycznej. Zestaw musi zawierać: 6 pizz – łącznie 24 kawałki, o średnicy minimum 20 cm, instrukcję.	3 szt.
61	Zestaw odważników 2 kg	Zestaw musi zawierać co najmniej odważniki żelazne: 1x 1kg, 1x 500g, 1x 200 g, 2x 100 g, oraz odważniki mosiężne: 1x 50g, 1x 20 g, 2x 10 g, 1x 5 g, 2x 2 g, 1x 1g. Zawartość zestawu umieszczona w drewnianym pudełku.	2 zestawy
62	Zestaw siłomierzy	Zestaw musi składać się co najmniej z 6 sztuk siłomierzy sprężynowych z metalowymi haczykami do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków – odważników. Wykonany z tworzywa sztucznego, waga sprężynowa m.in. do 250g, 500g, 1 kg, 2 kg, 3 kg.	6 zestawów
63	Klepsydry	Zestaw musi zawierać minimum 5 klepsydr w różnych kolorach wykonanych z mocnego tworzywa sztucznego, szklanej rurki i piasku. Parametry liczenia czasu m.in: 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 5 minut, 10 minut. Wysokość klepsydry minimum 10 cm.	16 szt.
64	Butelki pomiarowe	Zestaw butelek pomiarowych musi się składać co najmniej z: butelki o pojemności: 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml. Butelki wykonane z tworzywa sztucznego, muszą posiadać wyraźną podziałkę. Pomoc dydaktyczna przeznaczona do mierzenia i porównywania objętości.	16 szt.
65	Zegar demonstracyjny	Zegar demonstracyjny o średnicy minimum 34 cm, wyposażony w ruchome wskazówki, których kolory zgodne są z podziałką tarczy na godziny (kolor czerwony) i minuty (kolor granatowy). Tarcza zegarowa powinna być wyposażona w system kół zębatych Zegar wykonany z tworzywa sztucznego.	1 szt.
66	Zestaw meteorologiczny, zawartość stacji pogodowej; barometr, higrometr, termometr, deszczomierz oraz wiatrowskaz w postaci koguta	Stacja meteorologiczna musi zawierać co najmniej: barometr, higrometr, termometr, deszczomierz, (wiatrowskaz – w kształcie koguta). Wyposażenie stacji pozwala dokonać wszelkich niezbędnych pomiarów. Zestaw wykonany z tworzywa sztucznego, odporny na warunki atmosferyczne.	1 zestaw



		Wymiary minimum: 60 cm x 40cm x 60cm.	
67	Statyw do szkolnego ogródka	Statyw do szkolnego ogródka meteorologicznego, wykonany z aluminium o długości minimum 150 cm. Do poz. 66 (ogródek meteorologiczny)	1 szt.

3) Zadanie nr 3 – dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni tematycznych – robotyka dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Zestaw klocków do nauki robotyki	<p>Lego WeDo 2.0 lub produkt o parametrach równoważnych - pakiet edukacyjny z zasilaczem i akumulatorem.</p> <p><u>Min. skład zestawu:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasilacz - ładowarka przeznaczona do ładowania akumulatorów NiMH typu R6/AA i R03/AAA; jednocześnie można ładować 2 lub 4 akumulatory R6/AA lub R03/AAA; napięcie na wejściu: AC 230V, 50Hz, 5W; dwie kontrolki LED; mechanizm ochronny wyłączający ładowarkę po około 16 godzinach; rozmiar (dł x szer x wys): 118 x 75 x 40 mm; 2. Akumulator niklowo-wodorkowy (4 szt.): do 2100 cykli ładowania; pojemność typowa: 2000 mAh; pojemność minimalna: 1900 mAh; napięcie 1.2 średnica 14.5mm; 3. Smarthub; 4. Silnik; 5. Czujnik ruchu; 6. Czujnik wychYLENIA; 7. 280 klocków; 8. Tacka z przegródkami do przechowywania elementów; 9. Oprogramowanie z gotowymi instrukcjami budowy: 16 projektów (wersja elektroniczna). 	20 zestawów

3. Dodatkowe wymagania i uwagi dla wszystkich zadań.

- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, rozładować oraz wnieść pomoce dydaktyczne/wyposażenie objęte przedmiotem zamówienia, a także zainstalować i skonfigurować tablicę interaktywną oraz tablety 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki, zgodnie z przeznaczeniem oraz z zapisami zawartymi w pkt. IV.2 zapytania ofertowego i wzorem umowy.
- Minimalny okres gwarancji (jeśli dotyczy, tj. jeżeli gwarancji udziela producent) – 12 miesięcy; w przypadku zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki – 24 miesiące.
- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru końcowego, (jeśli dotyczy) pisemnej gwarancji producenta, instrukcji, kart gwarancyjnych producentów, wymaganych przepisami certyfikatów/atestów na oferowane pomoce dydaktyczne tradycyjne i multimedialne/wyposażenie.



- d) Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy, aż do chwili podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
 - e) Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości na pomoce dydaktyczne tradycyjne i multimedialne/wyposażenie będące przedmiotem umowy (licząc od dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy) na okres wskazany w wymaganiach minimalnych podanych w pkt. IV.2 zapytania ofertowego.
 - f) Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia (dostarczenie, wniesienie, zamontowanie, zainstalowanie, skonfigurowanie) świadczonego przez okres i na warunkach określonych w ofercie Wykonawcy i we wzorze umowy.
 - g) Pomoce dydaktyczne tradycyjne i multimedialne/wyposażenie objęte przedmiotem niniejszego zamówienia muszą być fabrycznie nowe i odpowiadać wymaganiom normom określonym w odnośnych przepisach (np. atesty, certyfikaty). Wykonawca może zaproponować pomoce dydaktyczne tradycyjne i multimedialne/wyposażenie, o nie gorszych parametrach niż określony w pkt. IV.2 zapytania ofertowego.
4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 32322000-6 Urządzenia multimedialne, 32342412-3 Głośniki, 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne, 391621000-6 Pomoce dydaktyczne, 39100000-3 Meble, 30213200-7 Komputer tablet.

V. Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia;
 - c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d) nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
2. Ocena spełniania warunków opisanych w punkcie 1. nastąpi wg oświadczenia złożonego przez Wykonawcę zgodnie z załącznikiem nr 2, 3 i 4 do zapytania ofertowego.
3. Przed podpisaniem umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia dokumentów potwierdzających spełnianie warunków wskazanych w punkcie 1.



VII. Kryteria oceny (dotyczy Zadania nr 1, 2, 3 przedmiotowego postępowania)

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- a) **Cena wykonania zamówienia - 60 %**
- b) **Termin wykonania zamówienia - 40 %**

Z tytułu niniejszych kryteriów maksymalna liczba punktów, które może otrzymać Wykonawca wynosi 100 pkt. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów uzyskanych w powyższych kryteriach.

2. Oferty oceniane będą wg poniższych parametrów:

- a) Kryterium „**Cena**” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym. Oferta z najniższą ceną (wartość łącznie z podatkiem VAT), spełniająca wszystkie wymagane przez Zamawiającego warunki uzyska maksymalnie 60 pkt. Oferty z ceną (wartością łącznie z podatkiem VAT) wyższą uzyskają odpowiednio mniejszą liczbę punktów. W takim przypadku wartościowanie ofert będzie się odbywać według następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena brutto oferty najtańszej}}{\text{Cena brutto oferty ocenianej}} \times 60 \text{ pkt}$$

Cena (wartość łącznie z podatkiem VAT) podana w ofercie stanowiła będzie podstawę porównania i oceny ofert.

- b) Kryterium „**Termin wykonania zamówienia**” będzie rozpatrywane na terminu wykonania przedmiotu niniejszego zamówienia, podanego przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym,

Oferta Wykonawcy, który:

- a) wykona przedmiot zamówienia w terminie 30-22 dni od podpisania umowy otrzyma 0 pkt,
- b) wykona przedmiot zamówienia w terminie 21-15 dni od podpisania umowy otrzyma 10 pkt,
- c) wykona przedmiot zamówienia w terminie 14-8 dni od podpisania umowy otrzyma 20 pkt,
- d) wykona przedmiot zamówienia w terminie 7-1 dni/dzień od podpisania umowy 40 pkt.

W celu wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający posługiwać się będzie następującym wzorem:

$$W = C + Tw$$

gdzie W - Wynik oceny, C – liczba punktów w kryterium „Cena”, Tw – liczba punktów w kryterium „termin wykonania zamówienia”.

Zamawiający udzieli zamówienia, temu Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, tj. otrzymała w sumie najwyższą ilość punktów.



Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonana na podstawie ustalonych kryteriów, o których mowa wyżej.

VIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w trzech zadaniach.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami zawartymi w Zapytaniu ofertowym.
4. Zamawiający ma prawo żądać od Oferenta dokumentacji potwierdzającej informacje zawarte w załącznikach przedkładanych celem spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz oceny poszczególnych kryteriów.
5. Kompletna oferta ma zawierać:
 - a) Formularz ofertowy – zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zapytania,
 - b) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu – załącznik nr 2,
 - c) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu – załącznik nr 3,
 - d) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o przynależności lub braku przynależności Wykonawcy do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 4.

IX. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia określonego przez Zamawiającego jako termin składania ofert.

X. Termin i sposób składania ofert

1. Oferty należy składać do dnia 06.06.2018 r. do godziny 11.00 w jeden z dwóch możliwych sposobów określonych przez Zamawiającego:
 - a) listem/przesyłką kurierską bądź za pośrednictwem poczty tradycyjnej na adres Zamawiającego, z danymi Wykonawcy zapisanymi w lewym górnym rogu koperty oraz z dopiskiem zawartym pod adresem Zamawiającego: **„Dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, Nr sprawy: ZP.271.7.2018/RPO**“ na adres: Urząd Gminy w Chmielnie, ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno;
 - b) Osobiście: jw., w Sekretariacie Urzędu Gminy Chmielno (parter, pok. nr 3).



2. W każdym z dwóch wymienionych w pkt. 1 sposobów, o przyjęciu oferty przez Zamawiającego celem jej rozpatrzenia, decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.
3. Oferta przesłana po terminie określonym w pkt.1, nie będzie rozpatrywana.

XI. Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami.

- Magdalena Kreft-Mielewczyk: Sekretarz Gminy; tel.: 58-685-68-51; mail: sekretarz@chmielno.pl;
- Iwona Block – Miotk: Koordynator administracyjny projektu; tel.: 58-685-68-55; mail: projekty@chmielno.pl

XII. Uwagi końcowe

1. Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie ww. Projektu, Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcami, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania. W przypadku zaistnienia ww. sytuacji Zamawiający zastrzega sobie prawo ustalenia dodatkowych kryteriów oceny.
2. Ostateczny wybór Wykonawcy, z którym zostanie podpisana umowa, nastąpi po zakończeniu ewentualnych negocjacji.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia, bądź unieważnienia Zapytania ofertowego bez podania przyczyny.
4. Zamawiający poinformuje o wyborze Wykonawców zamieszczając informację na stronie Zamawiającego – www.bip.chmielno.pl
5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w ramach niniejszego postępowania, zostanie o tym fakcie poinformowany pisemnie.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy dot. realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.
7. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z danym Wykonawcą w celu uzupełnienia lub doprecyzowania oferty.
8. Zamawiający informuje, że obok formy pisemnej dopuszcza porozumiewanie się z Wykonawcami za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
9. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z póź. zm.)

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.7.2018/RPO

.....
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Przedmiot zamówienia:

Dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.

Nazwa Wykonawcy

Adres

woj.

NIP REGON.....

tel.:

nr faksu:

adres e-mail:

Osoba/osoby uprawniona/e do podpisania umowy i pełniona funkcja (zgodnie z dokumentem rejestrowym)

imię i nazwisko

Osoba do kontaktu:

imię i nazwisko



W odpowiedzi na zapytanie ofertowe, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja., niniejszą ofertę, oświadczając jednocześnie że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w zapytaniu ofertowym oferując za wykonanie zamówienia:

ZADANIE NR 1: *

Dostawa pomocy dydaktycznych multimedialnych do pracowni matematyczno-przyrodniczej i pracowni tematycznej – robotyka dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, wymienionego w ww. dokumentach i na zawartych w nich zasadach, określając

cenę brutto: zł, w tym VAT zł

(słownie:.....
.....)

w tym:

1	2	3	4	5	6
Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Wartość jednostkowa brutto za szt./zestaw	Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
1	Zestaw interaktywny	1 szt.			
2	Tablet 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki	20 zestawów			

UWAGA!

W kolumnie pn.: „Nazwa oferowanego produktu” – Wykonawca zobowiązany jest podać min.: producenta, nazwę produktu, dokładny numer modelu; Wykonawca nie podaje serii, ani rodziny produktu, tylko oznaczenie pełnego symbolu produktu np.: 54V-xx.

Wykonawca może zaproponować produkt o nie gorszych parametrach niż określone w pkt. 3.2 SIWZ.



ZADANIE NR 2: *

Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do pracowni matematyczno-przyrodniczej dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, wymienionego w ww. dokumentach i na zawartych w nich zasadach, określając

cenę brutto: zł, w tym VAT zł

(słownie:
.....)

w tym:

1	2	3	4	5	6
Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Wartość jednostkowa brutto za szt./zestaw	Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
1	Laboratorium z wyposażeniem	4 zestawy			
2	Krzesła	25 szt.			
3	Stół prostokątny	3 szt.			
4	Regał	4 szt.			
5	Stół	2 szt.			
6	Fotel obrotowy	2 szt.			
7	Fartuszki z rękawkami	150 szt.			
8	Wieszak ścienny	2 szt.			
9	Szkielet człowieka – Model ludzkiego szkieletu na stojaku	1 szt.			
10	Stacja hydroponiczna	16 szt.			
11	Lornetki dla dzieci	16 szt.			
12	Teleskop	1 szt.			
13	Pojemnik z lupami	16 szt.			
14	Zestaw 6 pojemników z lupą do obserwacji okazów w pudełku	3 zestawy			
15	Duża lupa	16 szt.			
16	Komplet 25 preparatów – Anatomia człowieka	1 komplet			

17	Komplet 25 preparatów – Botanika	1 komplet			
18	Komplet 25 preparatów – Zoologia	1 komplet			
19	Zestaw 50 szkiełek podstawowych i 100 nakrywkowych	5 zestawów			
20	Pojemnik na preparaty mikroskopowe	3 szt.			
21	Zestaw narzędzi preparacyjnych do przygotowania preparatów	16 zestawów			
22	Magnetyczny cykl rozwoju rośliny	1 szt.			
23	Pojemnik do biodegradacji	6 szt.			
24	Komórka roślinna model z pianki	16 szt.			
25	Komórka zwierzęca model z pianki	16 szt.			
26	Model liścia	1 szt.			
27	Model korzenia	1 szt.			
28	Kwiat brzoskwini	1 szt.			
29	Nauka o pogodzie – zestaw doświadczalny	16 szt.			
30	Stacja meteo - zestaw doświadczalny	16 szt.			
31	Eko bateria – zestaw doświadczalny	16 szt.			
32	Elektrownia wiatrowa – zestaw doświadczalny	16 szt.			
33	Filtr wodny – zestaw doświadczalny	16 szt.			
34	Eko zegar – zestaw doświadczalny	16 szt.			
35	Model obiegu wody w przyrodzie	1 szt.			
36	Tułów męski	1 szt.			
37	Magnetyczne ciało człowieka	1 szt.			
38	Model jamy ustnej	1 szt.			
39	Model erupcji wulkanu	1 szt.			
40	Kolekcja skał magmowych	1 szt.			



41	Kolekcja skamieniałości	1 szt.			
42	Kolekcja skał osadowych	1 szt.			
43	Kolekcja minerałów	1 szt.			
44	Globus fizyczny	1 szt.			
45	Globus polityczny	1 szt.			
46	Globus zoologiczny	1 szt.			
47	Magneszy pływające	16 zestawów			
48	Autka poruszane magnesami	16 szt.			
49	Prasa do roślin zielonych	1 szt.			
50	Stetoskop uczniowski	16 szt.			
51	Owadzi łapacz okazów	16 szt.			
52	Gry i zabawy dla badaczy przyrody	2 szt.			
53	Siatka na motyle dla dzieci	16 szt.			
54	Ekran projekcyjny przenośny	2 szt.			
55	Ruchomy układ słoneczny	1 szt.			
56	Ziemia – pianka model	1 szt.			
57	Tellurium z napędem ręcznym, Model układu Słońce – Księżyc	1 szt.			
58	Plansze szkolne	1 zestaw			
59	Bryły składane i siatki	1 zestaw			
60	Ułamkowa pizza magnetyczna	3 szt.			
61	Zestaw odważników 2 kg	2 zestawy			
62	Zestaw siłomierzy	6 zestawów			
63	Klepsydry	16 szt.			
64	Butelki pomiarowe	16 szt.			
65	Zegar demonstracyjny	1 szt.			
66	Zestaw meteorologiczny, zawartość stacji pogodowej; barometr, higrometr, termometr,	1 zestaw			

	deszczomierz oraz wiatrowskaz w postaci koguta				
67	Statyw do szkolnego ogródka	1 szt.			

ZADANIE NR 3: *

Dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni tematycznych - robotyka dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, wymienionego w ww. dokumentach i na zawartych w nich zasadach, określając

cenę brutto: zł, w tym VAT zł

(słownie:
.....)

w tym:

1	2	3	4	5	6
Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Wartość jednostkowa brutto za szt./zestaw	Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
1.	Zestaw klocków do nauki robotyki	20 zestawów			

Zobowiązuję się, jeśli moja oferta zostanie przyjęta, wykonać zamówienie w terminie:

- dla Zadania nr 1 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)*** ;
- dla Zadania nr 1 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)*** ;
- dla Zadania nr 2 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)***.

Udzielam gwarancji na oferowany pomoce dydaktyczne/wyposażenie na miesiące, w przypadku na zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki –miesiące.

W przypadku braku uzupełnienia, Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca udziela 24 miesięcy gwarancji na zestaw interaktywny oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki – 12 miesięcy.

Oświadczam, iż zamierzam/ nie zamierzam**** powierzyć części zamówienia podwykonawcom:

Lp.	Wskazanie części zamówienia	Wskazanie firm podwykonawców
1.		
2.		
3.		

Zaoferowana cena uwzględnia wszystkie koszty Wykonawcy związane z wykonaniem zamówienia i oszacowana została z uwzględnieniem wszystkich warunków określonych w zapytaniu ofertowym.

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu.

Termin płatności za wykonanie zamówienia – do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej/go faktury/rachunku do Zamawiającego po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia.

Okres związania ofertą – 30 dni.

.....
Miejscowość/Data

.....
*Podpis osoby upoważnionej do podpisania
niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (ów)*

UWAGA:

* W przypadku, gdy Wykonawca nie składa oferty na daną część zamówienia wpisuje "nie dotyczy" lub pozostawia miejsce puste. Wykonawca wypełnia tą część formularza, na którą składa ofertę.

** Przedstawiona na Formularzu oferty cena zostanie umieszczona w umowie. Pojęcie ceny należy rozumieć zgodnie z definicją ceny, określoną w ustawie z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1830). W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym.

*** UWAGA! Kryterium oceny ofert – uzupełnia Wykonawca.

W przypadku, gdy Wykonawca na Formularzu oferty nie wskaże terminu wykonania zamówienia lub wskaże termin wykonania zamówienia dłuższy niż 30 dni, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. Do obliczenia punktacji w kryterium termin wykonania zamówienia, Zamawiający zastosuje zapisy punktu 13 SIWZ.

**** niepotrzebne skreślić. W przypadku niedokonania skreślenia, Zamawiający uzna, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.7.2018/RPO

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA
WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

.....
.....
.....
nazwa i adres Wykonawcy

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja, oświadczam, co następuje:**

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt VI.1 Zapytania ofertowego.

....., dn. ____ . ____ .2018 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt VI.1 Zapytania ofertowego, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

....., w następującym zakresie:

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

....., dn. ____ . ____ .2018 r.
(miejscowość)

.....

(podpis)

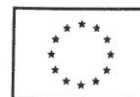
OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dn. ____ . ____ .2018 r.
(miejscowość)

.....

(podpis)



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.7.2018/RPO

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

.....
.....
.....
nazwa i adres Wykonawcy

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja, oświadczam, co następuje:**

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

....., dn. ____ . ____ .2018 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

....., dn. __ . __ . 2018 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dn. __ . __ . 2018 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dn. __ . __ . 2018 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)



Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.7.2018/RPO

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU
PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,
O KTÓREJ MOWA W ART. 24 UST. 1 PKT 23 USTAWY Pzp**

.....
.....
.....
nazwa i adres Wykonawcy

Dotyczy postępowania o udzielenia zamówienia publicznego na **dostawę wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.**

Oświadczam, że:

- nie należę do żadnej grupy kapitałowej.*
- należę do tej samej grupy kapitałowej z**

....., dn. __ . __ . 2018 r.
(miejscowość)

.....
*Podpis Wykonawcy lub osób
uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy*

* Niewłaściwe skreślić

** Wykonawca winien wskazać Wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu, należących do tej samej grupy z Wykonawcą składającym niniejsze oświadczenie.

*** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z partnerów składających wspólną ofertę w imieniu swojej firm

Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.7.2018/RPO

WZÓR UMOWY

UMOWA NR/2018/3.1/RPO

zawarta w dniu r. w Chmielnie, pomiędzy:

Gminą Chmielno,

ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno, REGON 191674925, NIP 589 10 05 420

reprezentowaną przez:, przy kontrasygnacie

zwaną dalej **Zamawiającym,**

a

Nazwa firmy:

adres:

Regon:, NIP:

reprezentowaną przez:

..... –

zwanym dalej **Wykonawcą,**

zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot i termin realizacji zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja, zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu Ofertowym nr ZP.271.7.2018/RPO oraz dokumentami wymaganymi przez Zamawiającego zawartymi w ofercie Wykonawcy.**
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie:
 - Zadanie nr 1 – do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy;

- Zadanie nr 2 – do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy;
 - Zadanie nr 3 – do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
3. Szczegółowy wykaz asortymentu będącego przedmiotem zamówienia stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że obowiązującym je wynagrodzeniem jest wynagrodzenie obejmujące wszystkie koszty wynikające z zapisów Zapytania ofertowego nr ZP.271.7.2018/RPO oraz ofertą Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 wyraża się kwotą brutto zł, w tym VAT zł (słownie:).
3. Rozliczenie dostawy nastąpi po jej wykonaniu na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego oraz faktury/rachunku sporządzonej zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się uregulować fakturę/rachunek Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania.
5. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze/rachunku.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.

§ 3

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy terminowo i bez wad/usterek.
2. W przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykonania zamówienia, Zamawiający odmówi podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego i zobowiąże Wykonawcę do usunięcia wad/usterek niezwłocznie, tj. w ciągu 7 dni od daty pisemnego powiadomienia.
3. Wykonawca złoży oświadczenie najpóźniej w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, że asortyment, o których mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy jest fabrycznie nowy i sprawny technicznie, spełnia wymagania przewidziane prawem.

§ 4

Dostawa i odbiór

1. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć, rozładować, wnieść, zainstalować i skonfigurować sprzęt/wyposażenie objęte przedmiotem umowy bezpośrednio w placówkach wskazanych przez Zamawiającego (teren Gminy Chmielno), tj.:

- a) Przedszkola Samorządowego Baśniowa Kraina” w Chmielnie,
 - b) Oddziału Przedszkolnego w Garczu,
 - c) Oddziału Przedszkolnego w Reskowie,
- we własnym zakresie i na swój koszt, po wcześniejszym ustaleniu terminu dostawy z Zamawiającym – Referat Projektów, nr tel. 58 685-58-55.
2. Wykonawca dostarczy asortyment odrębnie dla każdego OWP, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do niniejszej umowy.
 3. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o planowanym terminie dostawy nie później niż na 2 dni przed dniem dostawy.
 4. Wykonawca wniesie asortyment do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
 5. Asortyment należy dostarczyć wraz ze sporządzonymi w języku polskim: informacją o gwarancji, instrukcjami obsługi, licencjami autentyczności w przypadku oprogramowania, oraz innymi dokumentami niezbędnymi do przejęcia niniejszego przedmiotu umowy do używania publicznego.
 6. Dostawa przez Wykonawcę asortymentu będącego przedmiotem umowy do OWP wskazanych przez Zamawiającego nie jest równoznaczna z dokonaniem przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy.
 7. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego dostawy objętej przedmiotem umowy jest protokół przekazania, podpisany przez obie strony umowy. Jeżeli sprzęt posiada braki lub wady możliwe do stwierdzenia w momencie przekazania, Zamawiający odmawia ich przyjęcia.
 8. Odmowa przyjęcia dostawy jest równoznaczna z uznaniem, że przedmiot umowy nie został wykonany i dostarczony w umówionym terminie.
 9. Po przyjęciu przez Zamawiającego dostawy, Zamawiający przystępuje do weryfikacji merytorycznej – oceny zgodności przedmiotu dostawy z niniejszą umową. Termin przeprowadzenia weryfikacji wynosi 5 dni roboczych. Należy go liczyć od dnia podpisania przez strony umowy protokołu przekazania.
 10. Po upływie terminu, o którym mowa w ust. 9 strony podpisują protokół zdawczo-odbiorczy dostawy objętej przedmiotem umowy, jeśli dostawa nie zawiera wad lub braków.
 11. W przypadku stwierdzenia w trakcie przeprowadzenia weryfikacji wad lub braków w dostawie objętej przedmiotem umowy, Zamawiający odmawia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, podając Wykonawcy pisemnie przyczyny odmowy.
 12. Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia, poprawienia lub uzupełnienia w terminie 7 dni od daty pisemnego powiadomienia. W takim przypadku za termin wykonania dostawy strony przyjmują termin, w którym Wykonawca przekaże asortyment zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
 13. Do odbioru poprawionego/uzupełnionego przedmiotu zamówienia, postanowienia ust. 1 do 12 stosuje się odpowiednio.
 14. Jeżeli wady ujawnią się po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia, ust. 12 stosuje się odpowiednio.
 15. Podpisanie bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w ust. 10 stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury/rachunku.

§ 5

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy – w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego określonego w § 2 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia liczony od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 1 ust. 2;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady – w wysokości 1% umownego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
 - 3) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20 % wynagrodzenia za przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 2 § 2 niniejszej umowy.
2. Okres weryfikacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 9, nie jest wliczony do okresu opóźnienia, za który naliczane są kary umowne.
3. W przypadku wystąpienia opóźnienia w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin wykonania dostawy, nie rezygnując z kary umownej i odszkodowania.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone powyżej kary umowne, jeśli kara umowna nie pokrywa poniesionej przez stronę szkody.

§ 6

Odpowiedzialność za wady towaru Gwarancja jakości i rękojmi za wady

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na poszczególne pomoce dydaktyczne/wyposażenie, o którym mowa w § 1 na okres miesięcy. W przypadku zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki –miesiące.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Wykonawca wyda Zamawiającemu jednocześnie z przedmiotem zamówienia wypełniony i podpisany dokument gwarancyjny co do jakości asortymentu.
4. W przypadku dostarczenia wadliwego przedmiotu umowy, zwłaszcza złej jakości, Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko, do wymiany na pełnowartościowy.
5. W okresie gwarancji i rękojmi (o ile dotyczy) Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad i usterek.
6. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy asortymentu objętego przedmiotem umowy w terminie 24 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia (telefonicznie, faksem lub e-mailem) – dotyczy zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki.



7. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia zgłoszonych wad/usterek i wykonania napraw przedmiotu zamówienia w przeciągu 5 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia – dotyczy zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki.
8. Czas usunięcia zgłoszonych wad/usterek i wykonania napraw przedmiotu zamówienia, w przypadku kiedy usunięcie wad/usterek i wykonanie naprawy będzie wymagało importu części zamiennych lub podzespołów, licząc od momentu przyjęcia zgłoszenia – maksymalnie do 10 dni roboczych – dotyczy zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki.
9. Wykonawca osobiście odbierze urządzenia do swojego serwisu oraz dostarczy je zwrótnie i zamontuje w miejscu jego pierwotnej instalacji na swój koszt – dotyczy zestawu interaktywnego oraz tabletów 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki.
10. W przypadku naprawy przedmiotu zamówienia, termin gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy.
11. W przypadku wymiany asortymentu na nowy, termin gwarancji biegnie od początku, tj. od dnia dostarczenia nowego sprzętu.
12. Jeżeli Wykonawca nie usunie wykrytych wad/usterek oraz powstałych awarii w terminie ustalonym przez Zamawiającego, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu Wykonawcy) na koszt i ryzyko Wykonawcy. O zamiarze powierzenia usunięcia wad/usterek osobie trzeciej Zamawiający zawiadomi Wykonawcę co najmniej 7 dni wcześniej. Wykonawca zostanie obciążony kosztem usunięcia wad/usterek przez osobę trzecią.

§ 7

Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy wymagają zgody obu stron oraz formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku gdy po podpisaniu Umowy zaszłaby sytuacja, że zaprzestano produkcji/wydawania asortymentu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie sprzętu innego, spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Zapytaniu ofertowym nr ZP.271.7.20185/RPO i Umowie, której nie można było przewidzieć w chwili podpisywania Umowy.

§ 8

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 9

Podwykonawcy

1. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą na realizację przedmiotu umowy, wymagana jest zgoda Zamawiającego.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniedbania Podwykonawcy jak za własne.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający zastrzega, że przelew wierzytelności z niniejszej umowy nie może nastąpić bez jego zgody.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne obowiązujące przepisy prawa mające związek z przedmiotem umowy.
3. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy rozpatrywane będą przez Sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Zapytanie ofertowe ZP.271.7.2018/RPO,
2. Oferta Wykonawcy z dnia,
3. Wykaz asortymentu będącego przedmiotem zamówienia z podziałem na szkoły,
4. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....



Załącznik nr 3
do umowy nr

Wykaz asortymentu będącego przedmiotem zamówienia z podziałem na OWP

Przedszkole Samorządowe „Baśniowa Kraina” w Chmielnie		
Zadanie nr 1		
1	Zestaw interaktywny	1 szt.
2	Tablet 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki	10 zestawów
Zadanie nr 2		
3	Laboratorium z wyposażeniem	4 zestawy
4	Krzesła	25 szt.
5	Stół prostokątny	3 szt.
6	Regał	4 szt.
7	Stół	2 szt.
8	Fotel obrotowy	2 szt.
9	Fartuszki z rękawkami	150 szt.
10	Wieszak ścienny	2 szt.
11	Szkielet człowieka – Model ludzkiego szkieletu na stojaku	1 szt.
12	Stacja hydroponiczna	16 szt.
13	Lornetki dla dzieci	16 szt.
14	Teleskop	1 szt.
15	Pojemnik z lupami	16 szt.
16	Zestaw 6 pojemników z lupą do obserwacji okazów w pudełku	3 zestawy
17	Duża lupa	16 szt.
18	Komplet 25 preparatów – Anatomia człowieka	1 komplet
19	Komplet 25 preparatów – Botanika	1 komplet
20	Komplet 25 preparatów – Zoologia	1 komplet
21	Zestaw 50 szkiełek podstawowych i 100 nakrywkowych	5 zestawów
22	Pojemnik na preparaty mikroskopowe	3 szt.
23	Zestaw narzędzi preparacyjnych do przygotowania preparatów	16 zestawów
24	Magnetyczny cykl rozwoju rośliny	1 szt.
25	Pojemnik do biodegradacji	6 szt.
26	Komórka roślinna model z pianki	16 szt.
27	Komórka zwierzęca model z pianki	16 szt.



28	Model liścia	1 szt.
29	Model korzenia	1 szt.
30	Kwiat brzoskwini	1 szt.
31	Nauka o pogodzie – zestaw doświadczalny	16 szt.
32	Stacja meteo - zestaw doświadczalny	16 szt.
33	Eko bateria – zestaw doświadczalny	16 szt.
34	Elektrownia wiatrowa – zestaw doświadczalny	16 szt.
35	Filtr wodny – zestaw doświadczalny	16 szt.
36	Eko zegar – zestaw doświadczalny	16 szt.
37	Model obiegu wody w przyrodzie	1 szt.
38	Tułów męski	1 szt.
39	Magnetyczne ciało człowieka	1 szt.
40	Model jamy ustnej	1 szt.
41	Model erupcji wulkanu	1 szt.
42	Kolekcja skał magmowych	1 szt.
43	Kolekcja skamieniałości	1 szt.
44	Kolekcja skał osadowych	1 szt.
45	Kolekcja minerałów	1 szt.
46	Globus fizyczny	1 szt.
47	Globus polityczny	1 szt.
48	Globus zoologiczny	1 szt.
49	Magnes pływający	16 zestawów
50	Autka poruszane magnesami	16 szt.
51	Prasa do roślin zielonych	1 szt.
52	Stetoskop uczniowski	16 szt.
53	Owady łapacz okazów	16 szt.
54	Gry i zabawy dla badaczy przyrody	2 szt.
55	Siatka na motyle dla dzieci	16 szt.
56	Ekran projekcyjny przenośny	2 szt.
57	Ruchomy układ słoneczny	1 szt.
58	Ziemia – pianka model	1 szt.
59	Tellurium z napędem ręcznym, Model układu Słońce – Księżyc	1 szt.
60	Plansze szkolne	1 zestaw
61	Bryły składane i siatki	1 zestaw
62	Ułamkowa pizza magnetyczna	3 szt.



63	Zestaw odważników 2 kg	2 zestawy
64	Zestaw siłomierzy	6 zestawów
65	Klepsydry	16 szt.
66	Butelki pomiarowe	16 szt.
67	Zegar demonstracyjny	1 szt.
68	Zestaw meteorologiczny, zawartość stacji pogodowej; barometr, higrometr, termometr, deszczomierz oraz wiatrowskaz w postaci koguta	1 zestaw
69	Statyw do szkolnego ogródka	1 szt.
Zadanie nr 3		
70	Zestaw klocków do nauki robotyki	10 zestawów

Oddział Przedszkolny w Garczu		
Zadanie nr 1		
1	Tablet 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki	5 zestawów
Zadanie nr 3		
2	Zestaw klocków do nauki robotyki	5 zestawów

Oddział Przedszkolny w Reskowie		
Zadanie nr 1		
1	Tablet 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki	5 zestawów
Zadanie nr 3		
2	Zestaw klocków do nauki robotyki	5 zestawów



Załącznik nr 4
do umowy nr

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

Sporządzony w dniu r.

Przedmiot umowy - dostawa wyposażenia do pracowni tematycznych dla Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie, Oddziału Przedszkolnego w Garczu oraz Oddziału Przedszkolnego w Reskowie w ramach projektu pod nazwą: „Upowszechnienie edukacji przedszkolnej na terenie gminy Chmielno”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 3.1 Edukacja przedszkolna, Oś Priorytetowa 3 Edukacja.

W dniu dzisiejszym nastąpiło przekazanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami umowy nr2018/3.1/RPO z dnia r.

W przekazaniu uczestniczyli:

Ze strony Zamawiającego:

1.

2.

Ze strony Wykonawcy:

1.

2.

Wykonawca dostarczył przedmiot umowy zgodnie z Załącznikiem nr 3 do umowy nr2018/3.1/RPO z dnia r. Przedmiot umowy został dostarczony terminowo oraz zgodnie z zapisami zawartymi w Zapytaniu ofertowym nr ZP.271.7.2018/RPO z dnia 30.05.2018 r. i złożonej przez Wykonawcę ofercie z dnia r.

W związku z powyższym Strony przyjmują, że powyższy zakres umowy został wykonany bez zastrzeżeń. Dostarczony towar nie jest obciążony żadnymi wadami.

Na potwierdzenie przekazania protokół podpisano:

Ze strony Zamawiającego:

1.

2.

Ze strony Wykonawcy:

1.

2.