

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedmiot zamówienia:

Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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.271.2.2019/RPO

Zatwierdził:

WÓJT GMINY

Michał Melibruda

.....

Chmielno, dn.15.01.2019 r.

Wprowadzenie

1. Wójt Gminy Chmielno ogłasza zapytanie ofertowe dot. **zakupu i dostawy wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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.271.2.2019/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

Postępowanie zostanie przeprowadzone zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), na podstawie którego ustawy nie stosuje się do zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro netto.

III. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu

1. Strona www Zamawiającego tj. www.bip.chmielno.pl
2. Tablica informacyjna w budynku Urzędu Gminy Chmielno
3. Baza Konkurencyjności Funduszy Europejskich
<https://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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 7 zadań. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na poszczególne lub na wszystkie zadania łącznie.

Zadanie nr 1 – zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny dla II Oddziału Przedszkolnego w Szkoły Podstawowej w Borzestowie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem	1 szt.
	Okablowanie, montaż razem z projektorem ultra-krótkoogniskowym na regulowanych uchwycie ściennym	

Minimalne parametry/wymagania:

Tablica Interaktywna
 Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora co najmniej 156 cm × 117 cm (przekątna 77 cali – 195 cm).
 Format tablicy – 3/4.
 Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiającą pisanie pisakami sucho ścieralnymi.
 Technologia – dotykowa, optyczna.
 Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB.
 Gwarancja producenta na tablicę – min. 3 lata.
 Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.
 Półka na pisaki tego samego producenta co tablicy.
 Półka na pisaki wyposażona w przyciski do wyboru kolorów (czarny, niebieski, czerwony i zielony). Przycisk uruchamiający funkcję gąbki oraz przyciski do wywoływania procesu orientacji tablicy, klawiatury ekranowej i prawego przycisku myszy.
 W zestawie z tablicą dwa pisaki.
 Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisanie.
 Rozpoznawanie gestów wielodotyku: 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.
 Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych lub równoważny.

Oprogramowanie interaktywne do tablicy
 Oprogramowanie do obsługi tablicy lub monitora interaktywnego (zwanego 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.

Multituch (wielodotyk)

1. Program musi obsługiwać, co najmniej dwadzieścia równoczesnych dotknięć, kiedy jest używany z kompatybilnym interaktywnym wyświetlaczem wielodotykowym.
2. Aplikacja musi obsługiwać multituch (wielodotyk) w systemach operacyjnych Windows i MAC, gdy są one używane 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:
 - o powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go,
 - o obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie,
 - o przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do kolejnej lub poprzedniej strony,
 - o potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe.

Tworzenie materiałów lekcyjnych

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:
 - o zawierać co najmniej dwie różne aktywności, dwa szablony graficzne, w tym koniecznie sortowanie elementów i odwracane dwustronne karty z tekstem i/lub obrazem,
 - o umożliwiać nauczycielom zapisanie treści danej aktywności ponownego jej użycia w innej aktywności,
 - o pozwalać na wstawienie bezpośrednio do treści lekcji przygotowanych w kreatorze aktywności, bez konieczności opuszczania aplikacji do interaktywnych wyświetlaczy,
 - o umożliwiać nauczycielom korzystanie z losowego wyboru wychowanka na podstawie przygotowanej i zapisanej wcześniej listy wychowanków danej grupy,
 - o przygotowane ćwiczenia interaktywne mogą być rozwiązywane przez wychowanków na interaktywnym wyświetlaczu lub poprzez sieć Internet na indywidualnych urządzeniach komputerowych każdego z wychowanków.
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 musi pozwalać przekształcić odręcznie narysowane tabele na tabele, które są już wstępnie sformatowane, na podstawie przekształcanego szkicu.
5. Aplikacja musi pozwalać 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. Program musi zawierać narzędzie do graficznego odwzorowania pojęć (concept mapping).

Prowadzenie lekcji

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 uruchamia efekt reflektora, po narysowaniu okręgu, włącza lupę, po narysowaniu prostokąta, a 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.

Zawartość lekcji

1. Aplikacja musi umożliwiać automatyczny i bezpośredni dostęp do lokalnego folderu sieciowego, w którym nauczyciele mogą przechowywać i modyfikować wspólną zawartość edukacyjną.
2. Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do gotowych zasobów do nauki w społecznościowej witrynie internetowej bezpośrednio ze swojego interfejsu.
3. Dla użytkowników programu musi być zapewniony dostęp do co najmniej 500 lekcji.
4. Społecznościowa witryna internetowa dostawcy oprogramowania musi oferować on-line ponad 60 000 zasobów, w tym zajęcia 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.

2.	Projektor ultra-krótkoogniskowy do tablicy interaktywnej	1 szt.
<u>Minimalne parametry/wymagania:</u>		
<i>TYP:</i>	Projektor multimedialny o ultrakrótkim dystansie projekcji	
<i>Technologia:</i>	3x LCD	
<i>Rozdzielczość natywna:</i>	XGA	
<i>Jasność:</i>	3000Ansi Lumenów	
<i>Żywotność lampy:</i>	8000h	
<i>Obiektyw:</i>	F=1.8, f=4,78mm	
<i>Odległość projekcji:</i>	0.1-0,51m	
<i>Współczynnik projekcji:</i>	0,36:1	
<i>Optymalna wielkość ekranu:</i>	Maksymalnie 116" w formacie 4:3	
<i>Wejścia wideo:</i>	1 x D-SUB 1xRCA 2 x HDMi	
<i>Wyjścia wideo:</i>	1 x D-SUB	
<i>Wejścia Audio:</i>	2x 3.5mm mini Jack 1x RCA Stereo	
<i>Wyjścia audio</i>	1 x 3.5mm mini Jack	
<i>Sterowanie:</i>	RS232 9 pin D-SUB 1xRJ45 Opcjonalnie W-LAN poprzez moduł tego samego producenta	
<i>Głośnik</i>	Zintegrowany głośnik minimum 20W	
<i>Pobór energii</i>	Maksymalnie 300W	
<i>Dodatkowe funkcjonalności:</i>	Automatyczny start i wyłączenie projektora Automatyczny tryb ECO Korekcja efektu trapezowego w pionie +/- 10 procent Zabezpieczenie hasłem Dostęp do podstawowych ustawień przez dowolną przeglądarkę http	

Uchwyt	Projektor wyposażony w dedykowany przez producenta uchwyt montażowy dostępny w zestawie z projektorem	
Gwarancja	Gwarancja minimum 3 lata.	
3.	Głośniki do tablicy interaktywnej	1 kpl.
	Montaż bezpośrednio na obudowie(ramie) tablicy interaktywnej	
Minimalne parametry/wymagania:		
1. Para kolumn głośnikowych 1 kolumna aktywna + 1 kolumna pasywna		
2. Wzmacniacz w kolumnie aktywnej – klasa D		
3. Zakres częstotliwości 100-20 000 kHz		
4. Pokrętko regulacji głośności z funkcją włączenia i wyłączenia zestawu głośnikowego		
5. Moc łączna 20W		
6. Gwarancja – minimum 24 miesiące.		
4.	Laptop do zestawu interaktywnego	1 szt.
Minimalne parametry/wymagania:		
Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji u producenta komputera.	
Ekran	Matryca TFT, 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: FHD 1920x1080, 220nits	
Obudowa	Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego.	
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora CPU	
Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2 + HDD 2,5".	
Procesor	Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający minimum 5000 punktów na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.	
Pamięć operacyjna	Min 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz.	
Dysk twardy	SSD min 240 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna w procesorze komputera	
Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p	
Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45	
Porty/złącza	2xUSB 3.0,1xUSB-C, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC). Dedykowany przycisk umożliwiający odtworzenie systemu z partycji recovery.	
Klawiatura	Klawiatura, układ US odporna na zalanie. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.	
WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC	
Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth	

Napęd optyczny	Nagrywarka DVD o wysokości nie większej jak 9mm
Bateria	Bateria - 2 ogniwa, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 300 minut. Czas pracy na baterii potwierdzony w teście MobileMark® 2014 (MobileMark 2014 Battery Life) – należy dostarczyć wyniki w formatach FDR (Full Disclosure Report) i PDF programu MobileMark® 2014.
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 50W
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości - model zainstalowanego dysku twardego - model zainstalowanego napędu optycznego Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku - Możliwość ustawienia hasła Administratora i użytkownika BIOS - Możliwość włączania/wyłączania wirualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty WIFI, Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
Bezpieczeństwo	Złącze Kensington Lock,
Certyfikaty i standardy	- ENERGY STAR - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
Szyfrowanie	Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0
System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a) Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b) Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych. 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe. 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.

14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niez zarządzanymi.
30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.
34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.
35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)
36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.
37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
38. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a) Login i hasło,
 - b) Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),
 - c) Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
 - d) Certyfikat/Klucz i PIN,
 - e) Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne.
39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.
40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.
41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.

Gwarancja	3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site)	
Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. a) Możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu. b) Możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji. c) Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. d) Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	
5.	Regulowany uchwyt mocujący do zestawu interaktywnego	1 kpl.
Minimalne parametry/wymagania: Montaż na uchwycie o regulowanej wysokości pozwalającym na dogodną pracę wychowanków o różnym wzroście poprzez płynną nie wymagającą użycia siły (bezstopniową) regulację położenia tablicy w zakresie 400 milimetrów. Zastosowany uchwyt musi być ergonomiczny i bezpieczny dla użytkowników. Wymagane są uchwyty spełniające normę PN-EN 14434. Uchwyt powinien zapewniać kompensację wagi tablicy z ramą mocującą, projektora z mocowaniem i uchwyty do przesuwania zestawu. Mechanizm kompensacji oparty o system sprężyn, utrzymanie zadanej wysokości ustawienia monitora bez mechanizmów blokujących. Mechanizm kompensujący nie może zmieniać swoich właściwości w całym okresie użytkowania. Mechanizm kompensujący musi uniemożliwiać odchylanie się monitora do i od ściany przy jednoczesnym płynnym poruszaniu się w górę i w dół, odchylanie się w zakresie ruchu skośnego lewo-prawo, musi mieć mechanizm ustalenia skrajnego położenia górnego i dolnego zestawu oraz po hamulce zabezpieczają zestaw przed gwałtownym zatrzymywaniem się w górnym i dolnym położeniu zestawu. Elementy ruchome (roli, sprężyny itp.) muszą być zasłonięte prowadnicami lub osłonięte przez dostępem użytkowników. Uchwyt wyposażony w płytę do mocowania projektora, uchwyty do ustawiania wysokości zestawu z obu stron tablicy. Gwarancja – minimum 24 miesiące.		
6.	Montaż, konfiguracja i szkolenie – zestaw interaktywny	1 kpl.
Zestaw interaktywny należy zamontować na regulowanym uchwycie. Okablowanie doprowadzić w okolice biurka nauczyciela.		
7.	Podłoga interaktywna Wraz z zestawem aplikacji, okablowaniem i montażem na suficie we wskazanym przez dyrektora miejscu	1 kpl.
Minimalne parametry/wymagania: 1. Interaktywna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych wraz z zestawem treści multimedialnych przeznaczonych do pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym. 2. Wymagania ogólne: a) interaktywne urządzenie projekcyjne, które zawiera w jednej zamkniętej obudowie wszystkie elementy niezbędne do pracy urządzenia, w tym czujnik ruchu, projektor i komputer. Do prawidłowego działania urządzenia nie dopuszcza się możliwości dołączania jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych, b) ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania elementów ruchomych i luster mogących stanowić zagrożenie dla dzieci korzystających z podłogi interaktywnej, c) zestaw co najmniej 52 gier i zabaw ruchowych do pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym w zakresie rozwoju dużej motoryki, koordynacji wzrokowo-słuchowej, spostrzegawczości i szybkości reakcji podzielonych, d) sterowanie pracą urządzenia, w tym włączenie i wyłączenie oraz obsługa menu i wybór gier musi być realizowana za pomocą dostarczonego pilota zdalnego sterowania, e) wbudowana funkcja odtwarzania gier w trybie automatycznym z predefiniowanym czasem trwania pojedynczej gry (minimum 3 interwały czasowe), f) wbudowana funkcja automatycznego włączania i wyłączania urządzenia o zadanej godzinie, g) obsługa gier wyłącznie za pomocą ruchu ciała (rąk, nóg, głowy, itp.) bez zakładania dodatkowych czujników i innych elementów elektronicznych, h) możliwość wykorzystania w każdym pomieszczeniu i na dowolnym podłożu bez konieczności montowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń elektronicznych czy rozkładania dedykowanych mat, i) poprawność działania urządzenia w pomieszczeniach o wysokości od 2,5 do 5 metrów, j) wbudowane nagłośnienie o mocy nie mniejszej niż 20 W, k) możliwość podłączenia zewnętrznego systemu głośników, l) możliwość podłączenia urządzenia do Internetu za pomocą sieci kablowej, sieci WiFi lub modemu gsm, m) możliwość zdalnego wykonywania uaktualnień oprogramowania za pomocą sieci Internet bez udziału użytkownika, n) możliwość zdalnego odczytywania parametrów pracy urządzenia, w tym m.in. aktualnej wersji oprogramowania, łącznego czasu pracy urządzenia, statystyk pracy poszczególnych aplikacji, parametrów serwisowych (np. temperatura, obciążenie procesora) bez udziału użytkownika;		

- o) możliwość zdalnego zalogowania się na urządzenie w celu przeprowadzenia ewentualnych akcji serwisowych,
p) standardowe zasilanie 230 V bez konieczności wydzielania dedykowanych linii zasilających.
3. Podłoga interaktywna w komplecie powinna zawierać:
- wbudowany detektor ruchu
 - wbudowany projektor krótkoogniskowy o jasności nie mniejszej niż 3200 ANSI lumenów i żywotności lampy nie krótszej niż 4000 godzin
 - wbudowany komputer klasy PC z procesorem Intel lub równoważnym i systemem operacyjnym Linux lub równoważnym
 - zestaw interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych
 - pilot zdalnego sterowania
 - wbudowane gniazdo USB (minimum 2 gniazda)
 - wbudowane gniazdo VGA
 - wbudowane gniazdo LAN (RJ-45)
 - wbudowane gniazdo Audio (Jack 6,3 mm)
 - moduł WiFi gotowy do połączenia
 - wieszak sufitowy w regulowaną wysokością
 - kabel zasilający
 - instrukcja obsługi
 - waga do 11 kg.
4. Gwarancja – minimum 24 miesiące.

8.	Tablet/laptop konwertowalny z rysikiem	8 szt.
Minimalne parametry/wymagania:		
<i>Ekran</i>	TFT 11.6" LED HD o rozdzielczości 1920x1080, dotykowy 10-cio punktowy.	
<i>Procesor</i>	Procesor dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 1450 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 01.10.2018). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.	
<i>Chipset</i>	Zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych rekomendowany przez producenta procesora.	
<i>Obudowa</i>	Obudowa wyprodukowana zgodnie z MIL-STD-810G, chroniąca urządzenie przed skrajnymi wysokimi/niskimi temperaturami, deszczem, wilgocią, wibracjami i upadkiem. Zawiasy metalowe z automatyczną blokadą – kąt otwarcia 180 stopni. Dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje.	
<i>Pamięć flash</i>	64GB SSD Dysk twardy musi zawierać partycję recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.: - systemu operacyjnego, - oprogramowania biurowego, - oprogramowania antywirusowego. Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego w/w oprogramowania.	
<i>Karta graficzna</i>	Zintegrowana w procesorze	
<i>Karta dźwiękowa</i>	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki 2W stereo oraz mikrofon	
<i>Połączenia bezprzewodowe</i>	WLAN 2x2 802.11 ac wraz z Bluetooth 4.0	
<i>Porty/złącza (wbudowane)</i>	1 x Czytnik Kart pamięci SD™ 1 x RJ45 1 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI ze wsparciem HDCP 1 x zasilanie DC-in	
<i>Klawiatura</i>	Pełnowymiarowa, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Klawiatura odporna na zalanie poprzez zaprojektowany system odpływowy, który umożliwi przy przypadkowym zalaniu cieczą, przeniknąć przez notebooka bez uszkodzenia któregośkolwiek z elementów wewnętrznych. Klawiatura typu CHICLET.	
<i>Urządzenie wskazujące</i>	Touch Pad (płytką dotykową) wbudowana w obudowę notebooka	

Kamera	Wbudowana, o parametrach: - HD 1280 x 720 rozdzielczość - 720p HD audio/video nagrywanie - High Dynamic Range Imaging (HDR) - 88 stopniowy kąt widzenia
Bateria	Litowo-jonowa 4 komorowa 48 Wh 3220 mAh - czas pracy min. 13h według karty katalogowej producenta.
Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, 45W.
Bezpieczeństwo	- Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. - Zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika. - Złącze typu Kensington Lock.
Gwarancja	1. Gwarancja producenta komputera min 24 miesiące door to door. 2. Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy. 3. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie producenta sprzętu (lub jego przedstawiciela w Polsce) potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie należy dołączyć do oferty). 4. Autoryzowany Partner Serwisowy musi posiadać status autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera. Oświadczenie producenta sprzętu (lub jego przedstawiciela w Polsce) należy dołączyć do oferty. 5. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą. 6. Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.
System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a) klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b) dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych. 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. 4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe. 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze. 16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".

	17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy. 18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)." 24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor." 25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. 26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). 29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi. 30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne. 31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM 33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych. 34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych. 35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot) 36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL. 37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 38. Mechanizmy logowania w oparciu o: - Login i hasło, - Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), - Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), - Certyfikat/Klucz i PIN - Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne 39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5. 40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. 41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. 42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. 43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
Oprogramowanie dodatkowe	A) Oprogramowanie pozwalające na: - Szyfrowanie i deszyfrowanie pojedynczych plików i folderów. - Zarządzanie identyfikatorem i hasłem do konta on-line. - Zmianie hasła właściciela TPM. - Zamazywanie plików z dysku twardego zgodne z certyfikatem DoD 5220.22M.

	5. Osobisty strzeżony dysk (PSD) w postaci bezpiecznej partycji, w którym można przechowywać poufne pliki. Dostęp do plików zapisanych w formacie PSD można uzyskać tylko po wprowadzeniu uwierzytelniającego hasła. 6. Ustawienia BIOS: ustawienie sekwencji bootowania, ustawienie haseł dostępu, Import/Export ustawień, blokowanie portów i urządzeń. B) Oprogramowanie służące do zarządzania komputerami w sieci, pozwalające minimum na: 1. Zarządzanie regułami 2. Szeregowanie i alarmy 3. Zarządzanie zapasami 4. Kwerendy i raporty 5. Generowanie raportu środków trwałych (z możliwością eksportu danych do pliku xls.) raz w tygodniu bez konieczności dokonywania spisu lokalnie lub zdalnie. Wygenerowany raport musi zawierać: - numer seryjny komputera, - informacje o zainstalowanym dysku HDD, - informacje o zainstalowanym systemie, - informacje o zainstalowanym procesorze, - informacje o zainstalowanej pamięci operacyjnej RAM.
Certyfikaty i standardy	1. Oferowany model notebooka musi być zgodny z normą Energy Star 5.0 (załączyć wydruk ze strony Energy Star). 2. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
Wsparcie techniczne producenta	1. Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podłączników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. 2. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. 3. Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego: zgłoszenie awarii sprzętu, zgłoszenie zapytania technicznego. 4. W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane. Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji. 5. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową/specyfikację techniczną urządzenia. Karta powinna zawierać wyraźne zdjęcia obudowy oferowanego komputera.
Oprogramowanie do zarządzania mobilną pracownią komputerową	Oprogramowanie musi być w polskiej wersji językowej i musi posiadać wsparcie producenta komputera. ZARZĄDZANIE GRUPĄ - Włączanie i wyłączanie wszystkich komputerów w grupie z komputera nauczyciela. - Przeprowadzenie zdalnego "wylogowania" wszystkich komputerów. - Wysyłanie sygnału zdalnego "logowania" do wszystkich komputerów wychowanków na początku zajęć. - Wygaszanie ekranów wychowanków dla przyciągnięcia uwagi. - Blokowanie myszy i klawiatur wychowanków podczas udzielania instrukcji. - Automatyczne podłączenie do komputerów wychowanków po restarcie komputera. - Wykorzystanie widoków, aby komputer nauczyciela przypominał rzeczywisty układ grupy. - Wykorzystanie indywidualnych profili nauczyciela, aby dostarczyć mu niezbędnych funkcji. - Przyznawanie wychowankom wizualnych nagród, jako motywacji do wysiłku i dobrego zachowania. - Opcja "zadanie pomocy" poprzez jedno kliknięcie, gdy nauczyciel potrzebuje pomocy technicznej. ZARZĄDZANIE DRUKOWANIEM - Uniemożliwienie wychowankom drukowania.. - Ograniczenie ilości drukowanych stron. - Autoryzacja wychowanka przez nauczyciela przed rozpoczęciem drukowania. - Uniemożliwienie dodawania, usuwania lub modyfikowania drukarek.

	- Kontrola dostępu i użytkowania każdej drukarki. - Wskaźnik drukowania w czasie rzeczywistym, informujący, który wychowanek korzysta z drukarki. ZARZADZANIE URZADZENIAMI - Zapobieganie kopiowaniu danych z nośników i na nośniki USB. - Zapobieganie kopiowaniu danych z urządzeń i na urządzenia CDR / DVD. - Zapobieganie tworzeniu nowych połączeń sieciowych. REJESTR WYCHOWANKÓW - Pobieranie standardowych oraz indywidualnych informacji od każdego wychowanka na początku lekcji. - Przekazywanie plików do wielu komputerów w jednym działaniu. - Podgląd podsumowania pracy wychowanka poprzez przesunięcie myszą po ikonie danego wychowanka. - Korzystanie z indywidualnych ikon dla poszczególnych osób lub grup wychowanków. PRZYDZIELANIE I ZBIERANIE PLIKÓW - Transfer i pobieranie plików z wybranego komputera w jednym działaniu. - Przekaz plików do wielu komputerów w jednym działaniu. - Przydzielanie i automatyczne odbieranie plików z danymi każdego wychowanka. TRYB POKAZU (MOŻLIWOŚĆ PROWADZENIA INSTRUKTAŻU) - Pokaz ekranu Nauczyciela wybranym wychowankom. - Pokaz określonego pulpitu wybranym wychowankom. - Pokaz określonej aplikacji wybranym wychowankom. - Pokaz pliku powtórzenia (zarejestrowany poprzedni ekran) wybranym wychowankom. - Przekaz pliku wideo do wybranych wychowanków. - Pokaz prezentacji zoptymalizowanych pod kątem sieci bezprzewodowych. - Pozostawienie zarejestrowanego pokazu na komputerze wychowanka do późniejszego odtworzenia. PODŚWIETLENIE NA EKRANIE I NARZĘDZIA DO RYSOWANIA (ADNOTACJA) Program musi posiadać w standardzie szeroką gamę ekranowych narzędzi do adnotacji, wspomagających prezentacje. Mają to być: linie, strzałki, kształty, podświetlenia tekstu i wiele więcej. WIRTUALNA TABLICA INTERAKTYWNA Tablica o wymiarach pełnej strony, zintegrowana bezpośrednio ze stanowiskiem nauczyciela, wspomagana licznymi narzędziami do rysowania dla efektywniejszej współpracy w grupie. WSPÓLNA PRZEGLĄDARKA INTERNETU Pozwala nauczycielowi otwierać wybrane witryny i synchronizować je z przeglądarką na komputerze każdego wychowanka. Wychowankowie śledzą nawigację nauczyciela w witrynie. AUDIO W trakcie prezentacji można transmitować przekaz audio lub głos nauczyciela. Pomoc audio jest dostępna we wszystkich ekranach pokazu, w opcjach zdalnego sterowania oraz w sesjach czatu. PREZENTACJA EKRANU UCZNIA Nauczyciel może wybrać komputer ucznia i pokazać ekran całej grupie. Doskonała możliwość podkreślenia osiągnięć wychowanka oraz wymiany informacji. PASEK NARZĘDZI NAUCZYCIELA Gdy aplikacja nauczyciela jest zminimalizowana, dostępny jest wygodny pasek narzędzi dla szybkiego dostępu do głównych funkcji aplikacji. Pasek narzędzi jest zoptymalizowany do użytku z interaktywnymi tablicami. MONITOROWANIE AUDIO W CZASIE RZECZYWISTYM Możliwości: jednoczesny podgląd wszystkich ekranów wychowanków w grupie i bezpośrednia kontrola aktywności audio; wybór miniaturki wychowanka i nasłuchiwanie dźwięku na jego komputerze; nasłuchiwanie mikrofonu wychowanka i poprawianie wymowy; czat lub indywidualna praca z wybranym wychowankiem bez zakłócania toku zajęć.
--	--

	PODGLĄD EKRANÓW WYCHOWANKÓW W CZASIE RZECZYWISTYM (TRYB MONITOROWANIA) - Monitorowanie całej klasy w jednym podglądzie. - Skanowanie szeregu komputerów wychowanków we wcześniej zdefiniowanych zestawach. - Przegląd informacji dodatkowych, obejmujących aktywne aplikacje i witryny. - Skalowanie dla uzyskania zoptymalizowanych miniatur wychowanków w wysokiej rozdzielczości. POMIAR I KONTROLA APLIKACJI - Monitorowanie całego użytkownika aplikacji przez wychowanków. - Podgląd aplikacji uruchomionych w tle na wszystkich komputerach. - Otwieranie i zamykanie aplikacji na wybranych komputerach w jednym działaniu. - Zapis pełnej historii użycia aplikacji w grupie. - Blokowanie działania zabronionych aplikacji. - Zezwolenie na działanie tylko zatwierdzonych aplikacji. BEZPIECZENSTWO: Aplikacja musi posiadać szereg zabezpieczeń, gwarantujących poprawne i autoryzowane korzystanie z oprogramowania. Należą do nich: - Unikatowy "klucz bezpieczeństwa", dzięki któremu dana kopia nie jest kompatybilna z innymi. - Ograniczenie łączności tylko do systemów ze zgodną licencją oprogramowania. - Profile Instruktorów, z których każdy pozwala na indywidualne poziomy funkcjonalności, stosownie do potrzeb. - Użycie profili AD do ograniczenia liczby użytkowników, którzy mogą korzystać z oprogramowania nauczycielskiego lub technicznego. - Użycie profili AD do wymuszenia konfiguracji dla Instruktorów i Klientów. - Kontrola dostępu użycia przenośnych nośników w klasie. - Automatyczne ponowne wprowadzanie ograniczeń po dokonaniu restartu komputera wychowanka. Aplikacja musi posiadać przykładowe szablony Active Directory (AD) dla uproszczenia ich zastosowania. Konsola techniczna musi umożliwiać również weryfikację zabezpieczeń aplikacji na komputerze każdego wychowanka. KONSOLA TECHNICZNA Konsola to narzędzie gwarantujące takie zarządzanie komputerami w przedszkolu, by zawsze były one dostępne na potrzeby nauczania. Konsola techniczna, przeznaczona jest specjalnie dla techników laboratoryjnych i kierowników sieci. Konsola techniczna musi umożliwiać: - Jednoczesne monitorowanie wszystkich komputerów w szkolnej sieci. - Monitorowanie użycia Internetu i aplikacji na komputerze każdego wychowanka. - Transfer plików i folderów do wszystkich lub wybranych komputerów. - Grupowanie wszystkich komputerów według grupy / lokalizacji fizycznej. - Generowanie pełnego wykazu sprzętu dla wybranego komputera. - Generowanie pełnego wykazu oprogramowania dla każdego komputera, łącznie z latami systemu. - Podgląd i kontrola usług, procesów i aplikacji działających na każdym komputerze. - Bezpośrednia pomoc techniczna dla każdego nauczyciela. - Zdalne włączanie, wyłączanie, restart i logowanie do komputerów w grupie. - Wyświetlanie wszystkich wychowanków i nauczycieli według aktywnych klas. - Zdalne weryfikowanie zabezpieczeń indywidualnego klienta aplikacji. - Prowadzenie czatu z jednym lub wieloma wychowankami bądź nauczycielami. - Rozsyłanie wiadomości do grup lub wszystkich użytkowników sieci w przeciągu kilku sekund. - Przeprowadzanie efektywnej zdalnej kontroli 1:1 na dowolnym wybranym komputerze. - Wyświetlenie stanu pamięci USB na wszystkich komputerach wychowanków. OBSŁUGA SIECI BEZPRZEWODOWYCH: Aplikacja musi być w pełni zoptymalizowana do użytku z sieciami bezprzewodowymi, laptopami oraz komputerami przenośnymi typu tablet PC. Zarządzanie komputerami w bezprzewodowym środowisku ma na celu maksymalizację efektywności pracy przy zachowaniu parametrów sieci i urządzeń ją obsługujących.
--	--

	Aplikacja musi posiadać specjalny tryb bezprzewodowy, pozwalający na dostosowanie przepływu danych podczas dokonywania pokazu dla grupy, do prędkości sieci bezprzewodowej i punktów dostępu. Przy pomocy aplikacji, w środowisku bezprzewodowym musi być możliwość: - Łączenia się z komputerami poprzez połączenie bezprzewodowe. - Optymalizowania działania zależnie od prędkości punktów dostępu. - Tworzenia wcześniej zdefiniowanych list klas, aby można było łączyć się z komputerami mobilnymi. - Pracy z laptopami i komputerami typu tablet PC. Aplikacja musi posiadać również funkcję lokalizacji wychowanków, pozwalającą na zlokalizowanie bezprzewodowych laptopów wychowanków w dowolnej sieci LAN lub WAN. Przy pomocy tego elementu aplikacji, bezprzewodowe laptopy wychowanków można zlokalizować i podłączyć z dowolnej listy klasy, bez względu na ich aktualny adres IP lub podsieć.	
9.	Pakiet antywirusowy do tableta/laptopa konwertowalnego/laptopa do zestawu interaktywnego	9 szt.
Minimalne parametry/wymagania: Istotne cechy oprogramowania: a) Ochrona antywirusowa stacji roboczych: - Microsoft Windows 7 (32-bit i 64-bit) - Microsoft Windows 7 with SP1 or newer (32-bit i 64-bit) - Microsoft Windows 8 oraz 8.1 (32-bit i 64-bit) - Microsoft Windows 10 - Mac OS X version 10.9 (Mavericks) - Mac OS X version 10.10 (Yosemite) - Mac OS X version 10.13 (El Capitan) - Mac OS X version 10.12 (Sierra) b) Ochrona antywirusowa wyżej wymienionego systemu monitorowana i zarządzana z pojedynczej, centralnej konsoli, znajdującej się na serwerach producenta, do której dostęp odbywa się poprzez przeglądarkę internetową. c) Wspierane przeglądarki, w których możemy zarządzać: - Microsoft Internet Explorer - Microsoft Edge - Mozilla Firefox - Google Chrome - Safari d) Polski interfejs użytkownika Wymagania dotyczące technologii: 1. Ochrona antywirusowa realizowana na wielu poziomach, tj.: monitora kontrolującego system w tle, modułu skanującego nośniki i monitora poczty elektronicznej, monitora ruchu http oraz moduł antyrootkitowy. 2. Co najmniej trzy różne silniki antywirusowe, funkcjonujące jednocześnie i skanujące wszystkie dane. 3. Oddzielny silnik skanujący do wykrywania niepożądanych aplikacji takich jak oprogramowanie typu „spyware”, „adware”, „keylogger”, „dialer”, „trojan”. 4. Aktualizacje baz definicji wirusów dostępne 24h na dobę na serwerze internetowym producenta, możliwa zarówno aktualizacja automatyczna programu oraz na żądanie, jak i ściąganie plików i ręczna aktualizacja na stacjach roboczych bez dostępu do Internetu. 5. Możliwość wywołania skanowania na żądanie lub według harmonogramu ustalonego przez administratorów dla określonych grup klientów za pomocą centralnej konsoli lub lokalnie przez określonego klienta. 6. Możliwość wywołania skanowania w określone dni i godziny tygodnia i miesiąca, a także po określonym czasie bezczynności komputera. 7. Możliwość wywołania skanowania podczas uruchamiania systemu operacyjnego lub po zalogowaniu użytkownika. 8. Możliwość wywołania skanowania tylko wybranych rozszerzeń plików, a także wykluczanie wybranych rozszerzeń plików ze skanowania. 9. Możliwość skanowania dysków przenośnych takich jak dyski USB, dyski zewnętrzne, drukarki czy dyski sieciowe. 10. Aktualizacja definicji wirusów czy też mechanizmów skanujących nie wymaga zatrzymania procesu skanowania na jakimkolwiek systemie. 11. Skanowanie na żądanie pojedynczych plików, katalogów, napędów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym. 12. Mikrodefinicje wirusów – przyrostowe (inkrementalne) pobieranie jedynie nowych definicji wirusów i mechanizmów skanujących bez konieczności pobierania całej bazy (na stację kliencką pobierane są tylko definicje, które przybyły od momentu ostatniej aktualizacji). 13. Brak konieczności restartu systemu operacyjnego po dokonaniu aktualizacji mechanizmów skanujących i definicji wirusów.		

14. Heurystyczna technologia do wykrywania nowych, nieznanych wirusów. 15. Wykrywanie niepożądanych aplikacji takich jak oprogramowanie typu „spyware”, „adware”, „keylogger”, „dialer”, „trojan”, „rootkit”. 16. Możliwość umieszczenia oprogramowania typu „spyware”, „adware”, „keylogger”, „dialer”, „trojan” w kwarantannie. 17. Mechanizm określania źródeł ataków prowadzonych przy użyciu zagrożeń hybrydowych, takich jak Code Red i Nimda. 18. Obsługa plików skompresowanych obejmująca najpopularniejsze formaty w tym, co najmniej: ZIP JAR ARJ LZH TAR TGZ GZ CAB RAR BZ2. 19. Automatyczne usuwanie wirusów oraz oprogramowania typu malware i zgłaszanie alertów w przypadku wykrycia wirusa. 20. Logowanie historii akcji podejmowanych wobec wykrytych zagrożeń na stacjach roboczych. Dostęp do logów z poziomu GUI aplikacji. 21. Automatyczne uruchamianie procedur naprawczych. 22. Uaktualnienia definicji wirusów posiadają podpis cyfrowy, którego sprawdzenie gwarantuje, że pliki te nie zostały zmienione. 23. Średni czas reakcji producenta na nowy wirus poniżej 8 godzin, 24 godziny na dobę przez cały rok (24/7/365). 24. Automatyczne powiadomienie użytkowników oraz administratora o pojawiających się zagrożeniach wraz z określeniem stacja robocza jest odpowiednio zabezpieczona. 25. Skanowanie przez program na komputerze klienckim, danych pobieranych i wysyłanych danych przy pomocy protokołu http. 26. Blokowanie przez program na komputerze klienckim określonego przez administratora rodzaju zawartości oraz nazwy lub rozszerzeń poszczególnych plików pobieranych przy pomocy protokołu http. 27. Skanowanie http oraz blokowanie zawartości może być deaktywowane dla witryn określonych, jako zaufane przez serwery reputacyjne producenta. 28. Ochrona przeglądarki internetowej, w tym: analiza uruchamianych skryptów ActiveX i pobieranych plików. 29. Ochrona podczas przeglądania sieci Internet na podstawie badania reputacji – moduł działający na bazie <i>Network Interceptor Framework</i> (niezależnie od rodzaju i wersji przeglądarki). 30. Możliwość zabezpieczenia połączenia do witryn skategoryzowanych przez producenta, jako 'bankowość elektroniczna' poprzez uniemożliwienie nawiązania nowych sesji do niezaufanych hostów na czas połączenia z bankiem. 31. Kontrola połączenia umożliwia zabezpieczenie sesji do dowolnej witryny HTTPS wskazanej przez administratora poprzez uniemożliwienie nawiązania nowych sesji do niezaufanych hostów na czas połączenia z daną witryną HTTPS. 32. Możliwość ręcznego aktualizowania baz definicji wirusów poprzez odrębny plik wykonywalny dostarczony przez producenta. 33. Kontrola oraz możliwość blokowania aplikacji próbujących uzyskać połączenie z Internetem lub siecią lokalną. 34. Osobista zapora ogniowa (tzw. personal firewall) z możliwością definiowania profili bezpieczeństwa możliwych do przypisania dla pojedynczej stacji roboczej lub grup roboczych. 35. Profile bezpieczeństwa zapory ogniowej zawierają predefiniowane reguły zezwalające na bezproblemową komunikację w sieci lokalnej. 36. Możliwość automatycznego przełączenia profilu bezpieczeństwa zapory ogniowej po spełnieniu określonych warunków (np. zmiana adresacji karty sieciowej na stacji roboczej) 37. Blokowanie dostępu do witryn WWW na podstawie dostarczonych przez producenta kategorii bez konieczności ręcznego wpisywania poszczególnych adresów. 38. Użytkownik podczas próby przejścia na witrynę znajdującą się w zablokowanej przez Administratora kategorii musi zostać powiadomiony o nałożonej na niego blokadzie komunikatem w przeglądarce internetowej. 39. Możliwość blokowania witryn na podstawie kategorii zarówno dla protokołu HTTP jak i HTTPS. 40. Brak konieczności restartu systemu operacyjnego po zainstalowaniu aplikacji w środowisku Windows 7/8/8.1/10 41. Dostępne narzędzie do zdalnej instalacji produkty w sieci lokalnej. 42. Komunikacja pomiędzy serwerem centralnego zarządzania a stacjami roboczymi musi być zaszyfrowana. 43. Możliwość blokowania ustawień konfiguracyjnych stacji roboczych z poziomu portalu zarządzającego w celu uniemożliwienia ich modyfikacji przez użytkowników. 44. Portal zarządzający musi pozwalać na zarządzanie oprogramowaniem instalowanym na urządzeniach mobilnych (telefony komórkowe, smartphony). 45. Portal zarządzający dostępny w języku polskim. 46. Możliwość definiowania wielu kont administratorów o różnych poziomach dostępu. 47. Możliwość definiowania różnych profili ustawień dla chronionych urządzeń z poziomu portalu zarządzającego. 48. Możliwość przenoszenia oprogramowania w ramach danego klucza subskrypcji z jednej stacji roboczej na inną.		
10.	Wizualizer wirtualnych doświadczeń	1 kpl.
Bezprzewodowy czujnik temperatury (1 szt.)	Minimalne parametry/wymagania: a) Zakres: od -40°C do 125°C (dotyczy sondy czujnika ze stali nierdzewnej) b) Dokładność: ±0.5°C	

	c) Rozdzielczość: 0.01°C d) Maksymalna częstotliwość odczytów: 10 Hz e) Jednostki pomiaru: °C, K, °F f) Stopień ochrony IP: IP67 g) Zasilanie: bateria pastylkowa, przewidywany czas pracy baterii – 1 rok h) Trwała, odporna na uderzenia obudowa i) Odporny na kurz, zabrudzenia i piasek j) Wodoszczelny (do 1m głębokości do 30 minut) k) Diody sygnalizujące pracę urządzenia (stan baterii, połączenie z komputerem) l) Połączenie z urządzeniem pomiarowym przez Bluetooth 4.0 m) Zasięg połączenia bezprzewodowego bez przeszkód: do 30 m n) Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku o) Zmienna częstotliwość próbkowania umożliwiającą badania zarówno szybko zmiennych procesów jak i trwających wiele dni. p) Gwarancja producenta 5 lat (60 miesięcy)
Oprogramowanie do zbierania, prezentowania i analizowania danych pomiarowych oraz przygotowywania lekcji (1 szt.)	Minimalne parametry/wymagania: Oprogramowanie do zbierania, wyświetlania i analizowania danych pobranych z czujników z licencją na jeden komputer oraz dowolną ilość urządzeń mobilnych z systemem, Android lub iOS lub Chromebook, z prawem do bezpłatnych aktualizacji nieograniczonym w czasie. Program powinien posiadać wersje takie same funkcjonalnie i wizualnie na różne platformy i systemy operacyjne (Windows, macOS, iPod, iPhone, Android, Chromebook), możliwość korzystania przez uczniów z wbudowanych lub stworzonych przez nauczyciela gotowych scenariuszy opartych na czujnikach oraz opcję zorganizowania wspólnej sesji na wielu urządzeniach przez współdzielenie danych odczytywanych z czujników w formie sesji zarówno kierowanej przez nauczyciela jak i dającej każdemu uczniowi możliwość niezależnej pracy na tych samych danych pomiarowych. Wyświetlanie danych powinno umożliwiać wybór dowolnej wielkości pomiarowych na każdej osi, zarówno odczytanej z czujnika jak i przekształconej matematycznie a także tworzenia własnego zestawu danych wpisywanych z klawiatury. Program powinien także identyfikować i obsługiwać wewnętrzne urządzenia komputera, tabletu, smartfonu jako czujniki oraz posiadać możliwość zarządzania funkcją zbierania danych bezpośrednio do czujników bezprzewodowych (ustawianie parametrów, odczytywanie zgromadzonych danych).
Adapter USB do Bluetooth 4.0 (1 szt.)	Minimalne parametry/wymagania: Adapter wsuwany do wejścia USB komputera, umożliwiający łączność Bluetooth 4.0. Adapter powinien obsługiwać do 3 czujników jednocześnie. Kompatybilny z różnymi systemami pomiarowymi.
11.	Projektor z okularami 3D 1 kpl.
Projektor (1 szt.)	
Minimalne parametry/wymagania:	
Technologia:	DLP
Moc lampy:	Maksymalnie 195W
Czas życia lampy:	6000h
Przesunięcie obiektywu	Minimalnie 65% lub więcej
Jasność:	3000 Ansi Lumenów
Kontrast:	10 000:1
Współczynnik projekcji:	1.95 – 2.15:1
Korekcja efektu trapezowego	Pion +/- 40 stopni
Rozdzielczość natywna:	1024x768 pikseli
Rozdzielczość maksymalna:	1920x1080 pikseli
Wejścia wideo:	1 x D-SUB kompatybilny z YPbPr, 1 x RCA wideo, 2 x HDMI
Wyjścia wideo:	1 x D-SUB
Wejścia audio:	1 x 3.5mm mini Jack 2 x RCA stereo
Wyjścia audio:	1 x 3,5mm mini Jack
Kontrola z PC:	RS232 1xD-SUB 9 pin (Male), RJ-45 (LAN)
USB	Tak mini USB
Głośnik:	Tak 1x8W
OSD w języku polskim	TAK
Możliwość wyświetlania kontentu 3D	TAK

Możliwość wyświetlania sygnału z częstotliwością 120Hz	TAK
Możliwość cyfrowej korekcji koloru obrazu w przypadku wyświetlania na nie białych powierzchniach	TAK
Sześciosegmentowe koło kolorów	Tak zintegrowane
Ręczne dostosowanie ostrości obrazu	TAK
Poziom hałasu	34 dB
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Okulary 3D (1 szt.)	
Minimalne parametry/wymagania:	
Technologia	Aktywne
Zasilanie	Bateryjne
Czas pracy na baterii	Minimum 38 godzin
Częstotliwość pracy z projektorami	Zakres 114Hz
Waga	Nie więcej niż 40g
Auto wyłączenie	Tak
Technologia szkieł	STN
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Zadanie nr 2 – zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt multimedialny dla II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Telewizor	1 szt.
Minimalne parametry/wymagania:		
Wielkość matrycy	Min. 49"	
Rozdzielczość matrycy	Min. UHD lub 4K	
HDR	TAK	
Tuner	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2, Analogowy	
Głośniki	20W	
HDMI	3 sztuki	
USB	2 sztuki	
Inne	WiFi, Ethernet DLNA, 1 x RJ45, złącze optyczne	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
2.	Odtwarzacz DVD	1 szt.
Minimalne parametry/wymagania:		
Obsługiwane formaty audio	MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, ALAC, DSD	
Obsługiwane formaty wideo	AVCHD, MKV, MP4, XviD	
Rodzaj obsługiwanych płyt	Blu-ray, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

Zadanie nr 3 – zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć korekcyjno - kompensacyjnych dla I Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku przedszkolnym	1 kpl.
Minimalne parametry/wymagania: Zestaw multimedialnych i wielkoformatowych gier i zabaw wspierający wszechstronny rozwój dzieci w wieku przedszkolnym. Zestaw gier musi być połączeniem podstawowych informacji o świecie i kluczowych umiejętności intelektualnych z dostosowanymi do właściwych etapów rozwoju dzieci formami aktywności fizycznej i społecznej. Zestaw gier musi zawierać karty do pracy indywidualnej rozwijające przy okazji umiejętności manualne i koncentrację, karty do pracy grupowej rozwijające dodatkowo umiejętności społeczne, gry i zabawy dla całej klasy oparte na wielkowymiarowych elementach kartonowych oraz unikalne gry i zabawy multimedialne, które pozwalają na zespołowe korzystanie przez dzieci z tablicy dzięki unikalnemu sposobowi wykorzystania technologii wielodotyku (multi-touch). Zestaw musi zawierać min. 7 gier wielkoformatowych z tematyki: • Twórczość i konstrukcje • Zmysły i ruch • Poznawanie i rozumienie • Przyroda i czas • Ekologia i środowisko • Słowa i znaki • Liczenie i porównywanie Nośnik: płyta CD Ilość stanowisk: nieograniczona Licencja: bezterminowa		

Zadanie nr 4 – zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć umuzykalniających dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Konsola do gier wraz z grą	1 kpl.
Konsola do gier (1 szt.)		
Zestaw zawierać musi Sensor Kinect wraz z adapterem do podłączenia do konsoli oraz kabel HDMI do podłączenia do TV.		
Minimalne parametry/wymagania:		
Procesor	Minimum 8 rdzeniowy	
Pamięć	8GB	
Dysk	1TB	
Grafika	Wideo w jakości 4K Ultra HD	
BT	Tak	
USB 3.0	3 sztuki	
HDMI	TAK	
RJ45	TAK	
Kontroler	TAK 2 sztuki bezprzewodowe	
Karta WiFi	AC	
Napęd optyczny	TAK Blu-Ray	
Wymagania dodatkowe	W przypadku, gdy producent przewiduje – bezpłatna gra dołączona do zestawu.	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
Gra na konsolę		
Gra taneczna, w której zadaniem graczy jest odtwarzanie przed ekranem telewizora ruchów tancerzy widocznych na ekranie. Min. 40 utworów tanecznych. Wersja językowa: polska.		

2.	Przenośny zestaw nagłośnienia z mikrofonem oraz statywami głośnikowymi dla każdego głośnika	1 kpl.
Minimalne parametry/wymagania:		
Ilość kolumn	2 kolumny po 150W każda	
Skład kolumny	1 x głośnik 8" + 1 x głośnik neodymowy wysokotonowy 1"	
SPL	Min 121dB	
Zakres częstotliwości	60-20kHz	
Wzmacniacz	Klasa D	
Mikser	TAK	
Ilość gniazd wejściowych miksera i wyjściowych	Min. 4 x XLR, Min 1 x RCA, Min 1 x JACK, 1 złącze słuchawkowe, 1 złącze subwoofera,	
Bluetooth	TAK	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
3.	Radioodtwarzacz	2 szt.
Minimalne parametry/wymagania:		
1. Przenośny		
2. Odtwarzacz CD z odczytem plików MP3		
3. Radio FM z pamięcią 40 stacji		
4. Bluetooth do bezprzewodowego odtwarzania muzyki ze smartfonów i tabletów		
5. Wejście USB/SD do odtwarzania muzyki		
6. Moc wyjściowa: 2 x 6 Watt RMS		
7. Teleskopowa antena radiowa		
8. Zegar z alarmem		
9. Wyświetlacz LCD		
10. Wejście audio mini-jack 3,5mm		
11. Wyjście słuchawkowe minijack 3,5mm		
12. Gwarancja – minimum 24 miesiące		

Zadanie nr 5 – zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć z języka angielskiego dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Interaktywny program do nauki języka angielskiego	2 szt.
Program składający się z dwóch poziomów zaawansowania obejmujących słownictwo podstawowe i najczęściej używane (m.in. Rodzina, W domu, W szkole, Zabawki, Zwierzęta) oraz bardziej zaawansowane (m.in. Zawody, Czas, Sport, Pogoda, Hobby). Program oparty na multimedialnej prezentacji angielskich wyrazów w formie kolorowych obrazków. Wszystkie słowa udźwiękowione. Główne cechy programu: - system rozpoznawania mowy, - słowniczek, dzięki któremu dziecko szybko i łatwo odnajdzie interesujący go wyraz, - min. 450 angielskich słówek, - min. 210 interaktywnych ćwiczeń, - ok. 400 kolorowanek (czarno-białe ilustracje, które można wydrukować, będące plastycznym odpowiednikiem słówek), - kilkanaście multimedialnych testów.		
2.	Gra Językowa CD ROM – obrazkowe bingo	2 szt.
Gra językowa przeznaczona do pracy z wykorzystaniem komputera lub tablicy interaktywnej umożliwiająca opanowanie stu podstawowych rzeczowników angielskich. Gra przeznaczona dla jednego lub większej ilości graczy. W zależności od wybranej opcji rozgrywki na ekranie komputera wyświetlone zostaną: - jedna lub trzy plansze bingo z ilustracjami oraz talia kart z wyrazami,		

- jedna lub trzy plansze bingo z wyrazami oraz talia kart z ilustracjami. Zadaniem uczestników zabawy (biorących udział w grze wspólnie lub rywalizujących ze sobą) jest wyszukanie i dopasowanie wyrazów umieszczonych na kartach do ich odpowiedników na planszy/planszach. Zestaw musi zawierać płytę CD-ROM z grą i z instrukcją opisującą zasady rozgrywki.		
3.	Angielski w piosenkach karaoke dla dzieci	2 szt.
Program do nauki języka angielskiego przez śpiew i zabawę: - min. 20 piosenek w języku angielskim, które zapoznają z słownictwem dot. m.in. liczebników, dni tygodnia, - różne aranżacje, m.in. folk, rap, reggae, latino oraz style muzyczne, - prosty interfejs i łatwa obsługa - do każdej piosenki przygotowany jest podkład muzyczny oraz tekst z podświetlaniem ułatwiającym śpiewanie zgodnie z melodią, - do zestawu piosenek musi być dołączone ich tłumaczenia na język polski, - program musi pozwalać na śpiew solo lub w grupie, - możliwość zapisu własnego wykonania piosenki do ponownego odsłuchania.		

Zadanie nr 6 – zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć matematyczno – przyrodniczych dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Interaktywny edukacyjny globus	2 szt.
Interaktywny edukacyjny globus - „mówiący po polsku”, z możliwością podłączenia pióra optycznego do komputera i pobierania nowych treści, informacji i wiadomości o każdym kraju. Cechy: - informacje z 16 obszarów tematycznych: kontynent, kraj, stolica, powierzchnia, populacja, waluta, język, region, teren, strefa czasowa, ciekawe fakty, typowe produkty, hymn narodowy, klimat, historia i rząd; - otwierana baza globusa (za pomocą kłapki) i umożliwiająca uzyskanie dodatkowych treści oraz quizów; - tryb Przygoda, dzięki któremu dziecko może odkrywać cuda świata i rozwiązywać zagadki jak prawdziwy detektyw i odkrywca; - min. 500 pytań podzielonych na 3 różne poziomy, również w języku angielskim.		

Zadanie nr 7 – zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć z robotyki dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie oraz Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Zestaw do nauki robotyki	21 kpl.
Tablet 10” Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki (21 szt.)		
Ekran	• rozmiar min. 10.1 cala, max.11 cali, • rozdzielczość min. 1280 x 800, • typ IPS, wielodotkowy, min. 5 punktów nacisku, • jasność min. 300 nitów	
Procesor	• 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/.	
Pamięć operacyjna	Pamięć operacyjna wbudowana min. 2GB RAM.	
Pamięć masowa	Pamięć masowa min. 64GB eMMC pamięci wbudowanej (obsługa pamięci rozszerzonej min. 128GB).	

Komunikacja bezprzewodowa	- wbudowany moduł sieci bezprzewodowej WiFi w standardzie 802.11 ac 2x2 (Dual Band) - wbudowany moduł Bluetooth min. wersja 4.0	
Wbudowany odbiornik GPS	Nie	
Wbudowany modem 3G/LTE	Nie	
Wbudowane Interfejsy, złącza, porty, czujniki, multimedia	2x USB 2.0, 1x USB 3.0 typ C, - Audio Jack 3,5mm, - Micro SD, - Micro HDMI, - gniazdo SIM (nano-SIM), 2 głośniki o mocy min. 1W, - mikrofon, - TPM 2.0 (sprzętowo zintegrowany w chipset)	
Klawiatura	Klawiatura dedykowana przez producenta tabletu umożliwiająca mechaniczne połączenie z tabletem (dock) tworzące jedno rozwiązanie, po zamknięciu umożliwiający ochronę urządzenia, w zestawie razem z urządzeniem.	
Kamery	- min. rozdzielczość 2.0 Mpx (przód), - min. rozdzielczość 5.0 Mpx (tył)	
Bateria	Bateria umożliwiająca pracę urządzenia do 10h na baterii o pojemności min. 33Wh.	
System operacyjny	Windows 10 Home	
Gwarancja	Gwarancja min. 24 miesiące, gwarancja producenta: - 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	
Wymagania dodatkowe	- 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	
Wypożyczenie dodatkowe	Zasilacz sieciowy 230V/50Hz	
Zestaw klocków (21 szt.)		
Zestaw klocków do robotyki - pakiet edukacyjny z zasilaczem i akumulatorem.		
Uwaga!!! Produkt musi być kompatybilny ze sprzętem posiadanym przez Zamawiającego, tj. Lego WeDo 2.0		
Min. skład zestawu:		
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;		
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).		
2.	Program komputerowy – programowanie dla najmłodszych (wersja dla instytucji edukacyjnych)	4 szt.
Gra do nauki programowania – szereg zadań o rosnącym poziomie trudności. Gra to połączenie:		
1. kartonowych klocków za pomocą, których gracze układają komendy programistyczne, które będzie wykonywał główny bohater – kosmita (klocki muszą pozwalać graczom przyswoić takie podstawowe pojęcia programistyczne jak pętla, instrukcja warunkowa, zmienne czy funkcje);		
2. aplikacji, która wyznacza zadania, skanuje (poprzez wykonanie zdjęcia lub nagranie wideo) ułożone rozwiązania oraz przekształca je w ruch i zachowanie kosmity oraz poznanych w grze innych bohaterów.		

Gra musi:

- a) zawierać min. 91 zadań podzielonych na 10 modułów,
- b) zapewnić dostęp do:
 - bazy materiałów metodycznych i rozwiązań,
 - plansz z zadaniami, które mogą posłużyć do opracowania kart pracy lub wyświetlenia na ekranie podczas zajęć,
 - specjalnego konta "Nauczyciel", które zawiera odblokowane wszystkie zadania we wszystkich modułach;
- c) spełniać warunki polskiej podstawy programowej nauczania informatyki oraz wykorzystywać najnowsze zdobycze światowej metodyki nauki programowania poprzez wdrożenie myślenia komputacyjnego. – umiejętności rozwiązywania problemów z różnych dziedzin z wykorzystaniem technologii informatycznej oraz świadomego wykorzystania z metod i narzędzi cyfrowych;
- d) pozwolić na instalację aplikacji na dowolnej ilości urządzeń.

Zawartość pudełka:

- 179 kartonowych klocków do sterowania bohaterem,
- plansza do układania klocków,
- organizator do porządkowania klocków,
- instrukcja,
- kod licencyjny.

3.	Zestaw trzech edukacyjnych programów komputerowych	4 kpl.
1. Pierwsza część - 101 prostych ćwiczeń. Dzięki programowi dzieci nauczą się rozpoznawać podstawowe kształty, kolory i dźwięki (elementy wkomponowane w różnego rodzaju zgadywanki, puzzle i labirynty) Program musi pozwolić opanować: - podstawy czytania i pisania; - podstawy liczenia; - nazwy osób, przedmiotów, zwierząt; - nazwy kształtów, kolorów i dźwięków. 2. Druga część - 102 zadania. Program musi umożliwić dzieciom: rozpoznawanie oraz nazywanie cyfr i liczb, wykonywanie prostych działań matematycznych, pisanie i czytanie ze zrozumieniem, zrozumieć i wykonać instrukcje, zapamiętać i skojarzyć szczegóły w licznych łamigłówkach. 3. Trzecia część - 103 eksperymenty. Program musi umożliwić dzieciom przeprowadzenie eksperymentów i dzięki temu poznanie: zasad rządzących światłem i kolorami, tajemnic grawitacji, elektryczności i magnetyzmu, właściwości gazów i cieczy, fizycznych podstaw dźwięku, temperatury i ruchu. Dane szczegółowe: - Wersja językowa: Angielska, Polska (Dubbing) - Nośnik: CD - Platforma: PC - Rodzaj opakowania: DVD Case		

3. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca), o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp występują nazwy własne, należy przyjąć, że służą one wyłącznie doprecyzowaniu opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że oferowane materiały będą fabrycznie nowe, nieregenerowane, nie z recyklingu oraz będą spełniać podane w opisie przedmiotu zamówienia parametry techniczne/wymagania.

Uwaga!!!

Za równoważne uznaje się rozwiązania, jak również elementy, materiały, urządzenia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry. Zgodnie z wyrokiem Krajowej Izby Odwoławczej sygn. akt KIO/UZP 1400/08 „Uznaje się, że oferta równoważna to taka, która przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych i jakościowych takich samych lub zbliżonych do tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem

towarowym, patentem lub pochodzeniem. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy i parametry”.

Jeżeli w zapytaniu ofertowym bądź w załącznikach do zapytania ofertowego zostały wskazane jakiegokolwiek nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty, normy czy pochodzenie (materiałów lub urządzeń), należy przyjąć, że Zamawiający zawsze dopuszcza rozwiązania równoważne. Celem niniejszego postępowania jest osiągnięcie określonej w zapytaniu ofertowym jakości i funkcjonalności, a nie nabycie materiałów lub urządzeń konkretnej marki lub producenta. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się w jakimkolwiek miejscu zapytania ofertowego oraz w załącznikach do zapytania ofertowego występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (nie wiążących dla wykonawców). Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała tym wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodna z treścią zapytania ofertowego i nie zostanie z tych powodów odrzucona. Ciężar udowodnienia, że materiał jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

4. Wszystkie elementy wyposażenia przygotowane przez Wykonawcę powinny być dostępne dla wszystkich osób, w tym również dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością. Oznacza to, że muszą być zgodne z koncepcją uniwersalnego projektowania, opartą na następujących regułach:
 - równe szanse dla wszystkich,
 - elastyczność w użytkowaniu,
 - prostota i intuicyjność w użyciu,
 - postrzegalność informacji,
 - tolerancja na błędy,
 - niewielki wysiłek fizyczny podczas użytkowania,
 - rozmiar i przestrzeń wystarczające do użytkowania,
 - percepcja równości (projekt powinien minimalizować możliwość postrzegania indywidualnego jako dyskryminujące).
5. Dodatkowe wymagania i uwagi dla wszystkich zadań.
 - a) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, rozładować oraz wnieść przedmiot zamówienia, a także zainstalować i skonfigurować poszczególne części wyposażenia oraz przeprowadzić szkolenie – jeśli jest to wymagane, zgodnie z przeznaczeniem oraz z zapisami zawartymi w pkt. IV.2 zapytania ofertowego i wzorem umowy.
 - b) Minimalny okres gwarancji:
 - okres wskazany w pkt. IV.2 zapytania ofertowego nr ZP.271.72.2019/RPO;
 - 12 miesięcy (jeśli dotyczy, tj. jeżeli gwarancji udzielił producent) – 12 miesięczny okres gwarancji wymagany jest jedynie w przypadku urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych, w których Zamawiający nie określił innego okresu gwarancji w pkt. IV.2 zapytania ofertowego nr ZP.271.72.2019/RPO.

- c) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru końcowego, (jeśli dotyczy) pisemnej gwarancji producenta, instrukcji, kart gwarancyjnych producentów, wymaganych przepisami certyfikatów/atestów oraz innych dokumentów wynikających z pkt. IV.2 zapytania ofertowego na dostarczone wyposażenie/pomoce dydaktyczne.
 - d) Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy, aż do chwili podpisania protokołu przekazania przez Zamawiającego.
 - e) Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia (dostarczenie, wniesienie, zamontowanie, zainstalowanie, skonfigurowanie, szkolenie) świadczonego przez okres i na warunkach określonych w ofercie Wykonawcy i we wzorze umowy.
 - f) Wyposażenie/pomoce dydaktyczne objęte przedmiotem niniejszego zamówienia muszą być fabrycznie nowe i odpowiadać wymaganiom normom określonym w odnośnych przepisach (np. atesty, certyfikaty). Wykonawca może zaproponować wyposażenie/pomoce dydaktyczne, o nie gorszych parametrach niż określony w pkt. IV.2 zapytania ofertowego.
6. **Wspólny Słownik Zamówień CPV:** 32322000-6 Urządzenia multimedialne, 32342412-3 Głośniki, 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne, 391621000-6 Pomoce dydaktyczne, 30213200-7 Komputer tablet, 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy, 30232000-4 Sprzęt peryferyjny, 38652100-1 Projektory.

V. Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (która zostanie podpisana nie później niż w przeciągu 5 dni od wyboru Wykonawcy).

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 1-7 przedmiotowego postępowania)

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

- a) **Cena wykonania zamówienia - 80 %**
- b) **Termin wykonania zamówienia - 20 %**

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 80 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:

$$C = \frac{\text{Cena brutto oferty najtańszej}}{\text{Cena brutto oferty ocenianej}} \times 80 \text{ pkt}$$

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

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

Oferta Wykonawcy, który:

- a) **wykona przedmiot zamówienia w terminie powyżej 20 dni kalendarzowych od podpisania umowy otrzyma 0 pkt,**
- b) **wykona przedmiot zamówienia w terminie 20-16 dni kalendarzowych od podpisania umowy otrzyma 5 pkt,**
- c) **wykona przedmiot zamówienia w terminie 15-11 dni kalendarzowych od podpisania umowy otrzyma 10 pkt,**
- d) **wykona przedmiot zamówienia w terminie 10-6 dni kalendarzowych od podpisania umowy otrzyma 15 pkt,**
- e) **wykona przedmiot zamówienia w terminie 5-1 dni/dzień kalendarzowych/ kalendarzowy od podpisania umowy 20 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 siedmiu 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 23.01.2018 r. do godziny 10.00** 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: **„Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne**

pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, Nr sprawy: ZP.271.2.2019/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 siedziby Zamawiającego.
3. Oferta przesłana po terminie określonym w pkt.1, nie będzie rozpatrywana.

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

- Iwona Miotk: Specjalista ds. zamówień publicznych; tel.: 58-685-68-55; mail: imiotk@chmielno.pl;
- Iwona Block – Miotk: Koordynator projektu; tel.: 58-685-68-55; mail: projekty@chmielno.pl

XII. Uwagi końcowe

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski i podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
2. Oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym załączonym do niniejszego zapytania.
3. Każda strona oferty powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do podpisywania oferty, przy czym Wykonawca może nie podpisywać stron niezapisanych.
4. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
6. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) powinny być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę. Jeżeli oferta jest podpisana przez pełnomocnika, pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych do oferty. Brak podpisu powoduje uznanie poprawki za nieistniejącą.
7. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający zaleca, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji

działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

8. 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.
9. Ostateczny wybór Wykonawcy, z którym zostanie podpisana umowa, nastąpi po zakończeniu ewentualnych negocjacji.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia, bądź unieważnienia Zapytania ofertowego bez podania przyczyny.
11. Zamawiający poinformuje o wyborze Wykonawców zamieszczając informację na stronie Zamawiającego – www.bip.chmielno.pl
12. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w ramach niniejszego postępowania, zostanie o tym fakcie poinformowany pisemnie.
13. 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.
14. W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z danym Wykonawcą w celu uzupełnienia lub doprecyzowania oferty.
15. Zamawiający informuje, że obok formy pisemnej dopuszcza porozumiewanie się z Wykonawcami za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
16. 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 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.).
17. Zamawiający informuje, że niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
18. Wykonawca przy szacowaniu wartości danego wyposażenia/urządzenia powinien uwzględnić zapisy zawarte w Załączniku nr 6 - Taryfikator towarów i usług do regulaminu konkursu RPPM.03.01.00-IZ.00-22-001/18.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.2.2019/RPO

.....
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Przedmiot zamówienia:

Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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 zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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:

Wykonawca przy szacowaniu wartości danego wyposażenia/urządzenia powinien uwzględnić zapisy zawarte w Załączniku nr 6 - Taryfikator towarów i usług do regulaminu konkursu RPPM.03.01.00-IZ.00-22-001/18.

ZADANIE NR 1: *

Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny dla II Oddziału Przedszkolnego w Szkoły Podstawowej w Borzestowie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
			brutto za szt. /kpl.	w tym VAT		
1.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem Okablowanie, montaż razem z projektorem ultra- krótkoogniskowym na regulowanych uchwycie ściennym	1 szt.				
2.	Projektor ultra- krótkoogniskowy do tablicy interaktywnej	1 szt.				
3.	Głośniki do tablicy interaktywnej Montaż bezpośrednio na obudowie(ramie) tablicy interaktywnej	1 kpl.				
4.	Laptop do zestawu interaktywnego	1 szt.				
5.	Regulowany uchwyt mocujący do zestawu interaktywnego	1 kpl.				
6.	Montaż, konfiguracja i szkolenie – zestaw interaktywny Zestaw interaktywny należy zamontować na regulowanym uchwycie. Okablowanie doprowadzić w okolicę biurka nauczyciela.	1kpl.				
7.	Podłoga interaktywna Wraz z zestawem aplikacji, okablowaniem i montażem na suficie we wskazanym przez dyrektora miejscu	1 kpl.				

8.	Tablet/laptop konwertowalny z rysikiem	8 szt.				
9.	Pakiet antywirusowy do tableta/laptopa konwertowalnego/laptopa do zestawu interaktywnego	8 szt.				
10.	Wizualizer wirtualnych doświadczeń, w tym:	1 kpl.				
	Bezprzewodowy czujnik temperatury					
	Oprogramowanie do zbierania, prezentowania i analizowania danych pomiarowych oraz przygotowywania lekcji					
	Adapter USB do Bluetooth 4.0					
11.	Projektor z okularami 3d	1 kpl.				

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. IV.2 zapytania ofertowego.

ZADANIE NR 2: *

Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt multimedialny dla II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
			brutto za szt. /kpl.	w tym VAT		
2.	Telewizor	1 szt.				
4.	Odtwarzacz DVD	1 szt.				

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. IV.2 zapytania ofertowego.

ZADANIE NR 3: *

Zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć korekcyjno – kompensacyjnych dla I Oddziału Przedszkolnego w Szkoły Podstawowej w Borzestowie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
			brutto za szt. /kpl.	w tym VAT		
1.	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku przedszkolnym	1 kpl.				

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. IV.2 zapytania ofertowego.

ZADANIE NR 4: *

Zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć umuzykalniających dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkoły Podstawowej w Borzestowie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
			brutto za szt. /kpl.	w tym VAT		
1.	Konsola do gier wraz z grą	1 kpl.				
3.	Przenośny zestaw nagłośnienia z mikrofonem oraz statywami głośnikowymi dla każdego głośnika	1 kpl.				
5.	Radioodtwarzacz	2 szt.				

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. IV.2 zapytania ofertowego.

ZADANIE NR 5: *

Zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć z języka angielskiego dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkole Podstawowej w Borzestowie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
			brutto za szt. /kpl.	w tym VAT		
1.	Interaktywny program do nauki języka angielskiego	2 szt.				
2.	Gra Językowa CD ROM – obrazkowe bingo	2 szt.				
3.	Angielski w piosenkach karaoke dla dzieci	2 szt.				

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. IV.2 zapytania ofertowego.

ZADANIE NR 6: *

Zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć matematyczno - przyrodniczych dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkoły Podstawowej w Borzestowie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
			brutto za szt. /kpl.	w tym VAT		
1.	Interaktywny edukacyjny globus	2 szt.				

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. IV.2 zapytania ofertowego.

ZADANIE NR 7: *

Zakup i dostawa multimedialnych pomocy dydaktycznych do zajęć z robotyki dla I i II Oddziału Przedszkolnego w Szkoły Podstawowej w Borzestowie oraz Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu: „Kreatywny przedszkolak”, 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	7
Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość jednostkowa		Cena brutto (kol. 3 x 4)	Nazwa oferowanego produktu
1.	Zestaw do nauki robotyki, w tym:	21 kpl.				
	Tablet 10" Windows w zestawie z dedykowaną klawiaturą do nauki robotyki					
	Zestaw klocków					
2.	Program komputerowy – programowanie dla najmłodszych (wersja dla instytucji edukacyjnych)	4 szt.				
3.	Zestaw trzech edukacyjnych programów komputerowych	4 kpl.				

UWAGA!

W kolumnie pn.: „Nazwa oferowanego produktu” w wierszu dot. tabletu – 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. IV.2 zapytania ofertowego.

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 2 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)*** ;
- dla Zadania nr 3 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)***;
- dla Zadania nr 4 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)***,
- dla Zadania nr 5 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)*** ;

- dla Zadania nr 6 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)*** ;
- dla Zadania nr 7 - do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (uzupełnia Wykonawca/termin nieprzekraczalny – do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy)***.

Udzielam gwarancji na oferowane urządzenia/wyposażenie/pomoce dydaktyczne na min. okres:

- wskazany w pkt. IV.2 zapytania ofertowego nr ZP.271.72.2019/RPO;
- 12 miesięcy (jeśli dotyczy, tj. jeżeli gwarancji udzielił producent) – 12 miesięczny okres gwarancji wymagany jest jedynie w przypadku urządzeń/ wyposażenia/ pomocy dydaktycznych, w których Zamawiający nie określił innego okresu gwarancji w pkt. IV.2 zapytania ofertowego nr ZP.271.72.2019/RPO.

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 wykreśla. Wykonawca wypełnia tylko 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, Zamawiający przyjmie termin wykonania zamówienia 30 dni.

**** niepotrzebne skreślić .

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

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.2.2019/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. **Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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. ____ . ____ .2019 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. __ . __ .2019 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. __ . __ .2019 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.2.2019/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. **Zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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. ____ . ____ . 2019 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. ____ . ____ .2019 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. ____ . ____ .2019 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. ____ . ____ .2019 r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.2.2019/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 **zakup i dostawę wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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. __ . __ . 2019 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 firmy

Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego
Nr ZP.271.2.2019/RPO

**WZÓR
UMOWA NR**

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,**

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot i termin realizacji zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest **zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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.271.2.2019/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;

- Zadanie nr 4 – do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy;
 - Zadanie nr 5 – do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy;
 - Zadanie nr 6 – do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy;
 - Zadanie nr 7 – 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.271.72.2019/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/faktur sporządzonej/ych zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się uregulować fakturę/y Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania.
5. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze/fakturach.
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 urządzenia/wyposażenie/pomoce dydaktyczne, 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 urządzenia/wyposażenie/pomoce dydaktyczne objęte przedmiotem umowy dostarczyć/ rozładować/ wnieść/ zamontować/ zainstalować/

skonfigurować /przeprowadzić szkolenie z obsługi danego urządzenia/wyposażenia/pomocy dydaktycznej osobom wskazanym przez Zamawiającego (jeśli dotyczy) bezpośrednio w placówce/kach wskazanej/ych przez Zamawiającego (teren Gminy Chmielno), tj.:

- a) I i II Oddział Przedszkolny Szkoły Podstawowej w Borzestowie,
 - b) Przedszkola Samorządowego Baśniowa Kraina” w Chmielnie,
- 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 przedmiot umowy 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, a także braku zamontowania/ zainstalowania/ skonfigurowania urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych, który/e tego wymaga/ją lub nie przeprowadzenia szkolenie z obsługi danego sprzętu/wyposażenia osobom wskazanym przez Zamawiającego (jeśli dotyczy), 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 o stwierdzeniu wad lub braków, o których mowa w ust.11. 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 0,5 % 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 0,5 % 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 10 % 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 urządzenia/wyposażenie/pomoce dydaktyczne, o których mowa w § 1 na min. okres:
 - wskazany w pkt. IV.2 zapytania ofertowego nr ZP.271.72.2019/RPO;
 - 12 miesięcy (jeśli dotyczy, tj. jeżeli gwarancji udzielił producent) – 12 miesięczny okres gwarancji wymagany jest jedynie w przypadku urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych, w których Zamawiający nie określił innego okresu gwarancji w pkt. IV.2 zapytania ofertowego nr ZP.271.72.2019/RPO.
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 dostarczonych

- urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych.
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 (jeśli dotyczy) Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad i usterek, jak również przeprowadzania czynności konserwujących.
 6. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych objętego przedmiotem umowy w terminie 24 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia (telefonicznie, faksem lub e-mailem).
 7. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia zgłoszonych wad/usterek i wykonania napraw przedmiotu zamówienia w przeciągu 5 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia.
 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.
 9. Wykonawca osobiście odbierze urządzenie/wyposażenie/pomoc dydaktyczną do swojego serwisu oraz dostarczy je zwrótnie i zamontuje w miejscu jego pierwotnej instalacji na swój koszt.
 10. W przypadku naprawy przedmiotu zamówienia, termin gwarancji przedłuży się o czas trwania naprawy.
 11. W przypadku wymiany urządzenia/wyposażenia/pomocy dydaktycznej na nowe, termin gwarancji biegnie od początku, tj. od dnia dostarczenia nowego urządzenia/wyposażenia/pomocy dydaktycznej.
 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.271.2.2019/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 Wykonawcy 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 dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Zapytanie ofertowe ZP.271.2.2019/RPO,
2. Oferta Wykonawcy z dnia,
3. Wykaz asortymentu będącego przedmiotem zamówienia z podziałem na szkoły,
4. Wzór protokołu przekazania,
5. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załącznik nr 3
do umowy nr

Wykaz asortymentu będącego przedmiotem zamówienia z podziałem na OWP

I i II Oddział Przedszkolny Szkoły Podstawowej w Borzestowie		
Zadanie nr 1		
1.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem <i>Okablowanie, montaż razem z projektorem ultra-krótkoogniskowym na regulowanych uchwycie ściennym</i>	1 szt.
2.	Projektor ultra-krótkoogniskowy do tablicy interaktywnej	1 szt.
3.	Głośniki do tablicy interaktywnej <i>Montaż bezpośrednio na obudowie(ramie) tablicy interaktywnej</i>	1 kpl.
4.	Laptop do zestawu interaktywnego	1 szt.
5.	Regulowany uchwyt mocujący do zestawu interaktywnego	1 kpl.
6.	Montaż, konfiguracja i szkolenie – zestaw interaktywny <i>Zestaw interaktywny należy zamontować na regulowanym uchwycie. Okablowanie doprowadzić w okolice biurka nauczyciela.</i>	1kpl.
7.	Podłoga interaktywna <i>Wraz z zestawem aplikacji, okablowaniem i montażem na suficie we wskazanym przez dyrektora miejscu</i>	1 kpl.
8.	Tablet/laptop konwertowalny z rysikiem	8 szt.
9.	Pakiet antywirusowy do tableta/laptopa konwertowalnego/laptopa do zestawu interaktywnego	9 szt.
10.	Wizualizery wirtualnych doświadczeń	1 kpl.
11.	Projektor z okularami 3d	1 kpl.
Zadanie nr 2		
1.	Telewizor	1 szt.
2.	Odtwarzacz DVD	1 szt.
Zadanie nr 3		
1.	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku przedszkolnym	1 kpl.
Zadanie nr 4		
1.	Konsola do gier wraz z grą	1 kpl.
2.	Przenośny zestaw nagłośnienia z mikrofonem oraz statywami głośnikowymi dla każdego głośnika	1 kpl.
3.	Radioodtwarzacz	2 szt.

Zadanie nr 5		
1.	Interaktywny program do nauki języka angielskiego	2 szt.
2.	Gra Językowa CD ROM – obrazkowe bingo	2 szt.
3.	Angielski w piosenkach karaoke dla dzieci	2 szt.
Zadanie nr 6		
1.	Interaktywny edukacyjny globus	2 szt.
Zadanie nr 7		
1.	Zestaw do nauki robotyki	9 kpl.
2.	Program komputerowy – programowanie dla najmłodszych (wersja dla instytucji edukacyjnych)	2 szt.
3.	Zestaw trzech edukacyjnych programów komputerowych	2 kpl.
Przedszkole Samorządowe „Baśniowa Kraina” w Chmielnie		
Zadanie nr 7		
1	Zestaw do nauki robotyki	12 kpl.
2.	Program komputerowy – programowanie dla najmłodszych (wersja dla instytucji edukacyjnych)	2 szt.
3.	Zestaw trzech edukacyjnych programów komputerowych	2 kpl.

Załącznik nr 4
do umowy nr

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA

Sporządzony w dniur.

W dniu dzisiejszym Wykonawca: dostarczył do
przedmiot zamówienia zgodnie z Umową nr z dnia r.

Po sprawdzeniu stanu ilościowego oraz parametrów urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych, a także zamontowaniu/ zainstalowaniu/ skonfigurowaniu /przeprowadzeniu szkolenie z obsługi danego urządzenia/wyposażenia/pomocy dydaktycznej (jeśli dotyczy) zostanie sporządzony oddzielny protokół zdawczo-odbiorczy. Strony ustalają termin sporządzenia w/w protokołu na dzień r.

Wykaz przekazanego asortymentu zgodnie z Umową nr z dnia r.

Zadanie nr 1		
1.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem <i>Okablowanie, montaż razem z projektorem ultra-krótkoogniskowym na regulowanych uchwycie ściennym</i>	
2.	Projektor ultra-krótkoogniskowy do tablicy interaktywnej	
3.	Głośniki do tablicy interaktywnej <i>Montaż bezpośrednio na obudowie(ramie) tablicy interaktywnej</i>	
4.	Laptop do zestawu interaktywnego	
5.	Regulowany uchwyt mocujący do zestawu interaktywnego	
6.	Montaż, konfiguracja i szkolenie – zestaw interaktywny <i>Zestaw interaktywny należy zamontować na regulowanym uchwycie. Okablowanie doprowadzić w okolice biurka nauczyciela.</i>	
7.	Podłoga interaktywna <i>Wraz z zestawem aplikacji, okablowaniem i montażem na suficie we wskazanym przez dyrektora miejscu</i>	
8.	Tablet/laptop konwertowalny z rysikiem	
9.	Pakiet antywirusowy do tableta/laptopa konwertowalnego/laptopa do zestawu interaktywnego	
10.	Wizualizery wirtualnych doświadczeń	
11.	Projektor z okularami 3d	
Zadanie nr 2		
1.	Telewizor	
2.	Odtwarzacz DVD	

Zadanie nr 3		
1.	Multimedialne gry i zabawy wspierające wszechstronny rozwój dzieci w wieku przedszkolnym	
Zadanie nr 4		
1.	Konsola do gier wraz z grą	
2.	Przenośny zestaw nagłośnienia z mikrofonem oraz statywami głośnikowymi dla każdego głośnika	
3.	Radioodtwarzacz	
Zadanie nr 5		
1.	Interaktywny program do nauki języka angielskiego	
2.	Gra Językowa CD ROM – obrazkowe bingo	
3.	Angielski w piosenkach karaoke dla dzieci	
Zadanie nr 6		
1.	Interaktywny edukacyjny globus	
Zadanie nr 7		
1.	Zestaw do nauki robotyki	
2.	Program komputerowy – programowanie dla najmłodszych (wersja dla instytucji edukacyjnych)	
3.	Zestaw trzech edukacyjnych programów komputerowych	

Strony jednocześnie poświadczają, iż ilość dostarczonych urządzeń jest zgodna z zamówieniem.

Po przyjęciu ww. urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych Zamawiający przystąpi do weryfikacji merytorycznej oceny zgodności przedmiotu dostawy z umową. Termin przeprowadzenia weryfikacji wynosi 5 dni roboczych. Należy go liczyć od dnia podpisania przez strony umowy protokołu przekazania.

Po weryfikacji, o której mowa w § 4 ust. 9 Umowy nr z dnia r., strony podpisują protokół zdawczo - odbiorczy dostawy objętej przedmiotem umowy, jeśli dostawa nie zawiera wad lub braków.

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.

.....
Przekazujący

.....
Odbierający

Załącznik nr 5
do umowy nr

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

Sporządzony w dniu r.

Przedmiot umowy – zakup i dostawa wyposażenia bazy dydaktycznej w sprzęt infrastrukturalny i multimedialny oraz multimedialne pomoce dydaktyczne dla I i II Oddziału Przedszkolnego Szkoły Podstawowej w Borzestowie i Przedszkola Samorządowego „Baśniowa Kraina” w Chmielnie w ramach projektu pod nazwą: „Kreatywny przedszkolak”, 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 zgodnie z protokołem przekazania z dnia r. nastąpił odbiór urządzeń/wyposażenia/pomocy dydaktycznych.

Wykonawca dostarczył przedmiot umowy zgodnie z Załącznikiem nr 3 do umowy nr z dnia r.

Przedmiot umowy został dostarczony terminowo oraz zgodnie z zapisami zawartymi w Zapytaniu ofertowym nr z dnia 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 i został dostarczony terminowo.

Na potwierdzenie przekazania protokół podpisano:

Ze strony Zamawiającego:

1.

2.

Ze strony Wykonawcy:

1.

2.