

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pt.:

Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych

Znak sprawy: DSZ.261.1/20

ZATWIERDZAM

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego)

Lublin, dnia 28.09.2020 r.

ROZDZIAŁ I. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa Zamawiającego	Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie
Adres	ul. Lotnicza 1, 20-322 Lublin
Telefon	81286700
Fax	817286701
Strona www	http://www.sp31.lublin.eu/
E-mail	poczta@sp31.lublin.eu
NIP	9461838711
REGON	000219129

Zamawiający nie dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji Zamawiających.

Adres strony internetowej, na której Zamawiający będzie zamieszczał wszystkie informacje dotyczące prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

<https://biuletyn.lublin.eu/sp31/zamowienia-publiczne/>

ROZDZIAŁ II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
4. Numer postępowania nadany przez Zamawiającego to: **DSZ.261.1/20**. W kontaktach z Zamawiającym Wykonawcy powinni powoływać się na ten właśnie numer.

ROZDZIAŁ III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych**
2. **Przedmiot zamówienia został podzielony na pięć części:**
 - Część 1. Sprzęt komputerowy i oprogramowanie
 - Część 2. Pomoce dydaktyczne
 - Część 3. Gry i zabawki
 - Część 4. Meble i wyposażenie
 - Część 5. Sprzęt sportowy i akcesoria
3. Szczegółowy opis parametrów technicznych oraz wymagań Zamawiającego dotyczących pomocy dydaktycznych i wyposażenia składającego się na przedmiot zamówienia został zawarty w Załączniku nr 1.1-1.5 do SIWZ.
4. W zakresie przedmiotu zamówienia wymagane jest zapewnienie wymaganych w Formularzu oferowanych parametrów technicznych zał. nr 1.1-1.5 do SIWZ terminów gwarancji.
5. W zakresie przedmiotu zamówienia wymagana jest sprzedaż i dostawa wraz z wniesieniem przedmiotu zamówienia do budynku szkoły (loco magazyn). Szczegółowy wykaz pomocy z podziałem na przedszkola zostanie dostarczony w dniu zawarcia umowy.
6. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych.
7. Warunki wykonania zamówienia zawarte są we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.
8. Obowiązkiem Wykonawcy będzie ujęcie zaleceń Zamawiającego w zakresie opisu faktury i innych dokumentów.
9. Podstawą zapłaty są poprawnie wystawione faktury z załączonymi dokumentami ilościowego oraz jakościowego odbioru przedmiotu zamówienia (protokół zdawczo – odbiorczy bez zastrzeżeń), podpisanymi przez obie strony lub pisemnie upoważnione przez nie osoby.
10. Obowiązkiem Wykonawcy jest dostarczenie wraz z przedmiotem zamówienia wszelkich instrukcji obsługi w języku polskim, kart gwarancyjnych, deklaracji zgodności CE, specyfikacji technicznych dostarczonego

przedmiotu zamówienia oraz innych dokumentów wymaganych w formularzu oferowanych parametrów technicznych.

11. Opis przedmiotu zamówienia zawiera:

- 1) Formularz oferowanych parametrów technicznych– Zał. nr 1.1-1.5 do SIWZ
- 2) Wykaz asortymentowo ilościowy przedmiotu zamówienia– Zał. nr 2.1-2.5 do SIWZ

Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

CPV – 39162100-6 – Pomoce dydaktyczne

Rozwiązania równoważne.

Podane przez Zamawiającego nazwy, znaki towarowe mają charakter przykładowy a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Jeżeli w Formularzu oferowanych parametrów technicznych stanowiącym załączniki nr 1.1-1.5 do SIWZ użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę – zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi, o ile zapewnią one zgodność realizacji przedmiotu zamówienia z Formularzem oferowanych parametrów technicznych stanowiącym załączniki nr 1.1-1.5 do SIWZ. Nazwy materiałów, urządzeń lub producentów, które mogą pojawić się w Formularzu oferowanych parametrów technicznych załączonym do SIWZ nie należy traktować jako narzuconych bądź sugerowanych przez Zamawiającego. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku, gdy w Formularzu oferowanych parametrów technicznych stanowiącym załącznik nr 1.1-1.5 do SIWZ jest odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy Pzp, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

ROZDZIAŁ IV. Termin dostawy

Dostawy przedmiotu zamówienia w terminie zaoferowanym przez wykonawcę jednak nie później niż 21 dni od daty podpisania umowy

UWAGA:

- a) Pod pojęciem „Termin dostawy” Zamawiający rozumie termin liczony w pełnych dniach kalendarzowych od dnia podpisania umowy do chwili dostarczenia towaru i jego montażu.
- b) Minimalny termin dostawy określony przez Zamawiającego wynosi 7 dni od dnia podpisania umowy, a maksymalny 21 dni od dnia podpisania umowy.
- c) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę krótszego terminu dostawy Zamawiający przyjmie do oceny minimalny termin dostawy tj. 7 dni od dnia podpisania umowy.
- d) Oferty z dłuższym niż przyjęty przez Zamawiającego terminem, jak również w których Wykonawcy w ogóle nie wpiszą terminu dostawy zostaną odrzucone, jako nieodpowiadające treści SIWZ.

ROZDZIAŁ V. Warunki udziału w postępowaniu

1. Prawo do ubiegania się o udzielenie zamówienia mają tylko ci wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki określone przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące:
 - 1.1 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
 - 1.2 sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
 - 1.3 zdolności technicznej lub zawodowej.
2. **Warunki udziału w postępowaniu:**
 - 2.1. Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej – *Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków w tym zakresie.*

- 2.2. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa – *Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków w tym zakresie.*
- 2.3. Zdolność techniczna i zawodowa – *Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków w tym zakresie.*
3. **Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców na podstawie przesłanek wynikających z art. 24 ust. 1 oraz następujących przesłanek wynikających z art. 24 ust. 5 pkt. 1) ustawy Pzp.:**
- 3.1 Wykonawcę, w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017 r. poz. 791).
4. **Poleganie na zdolnościach innych podmiotów.**
- 4.1 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (o których mowa w pkt. 2.2 i 2.3. SIWZ) w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 4.2 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 4.3 Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia z postępowania.
- 4.4 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 4.5 Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 4.6 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu udostępniającego zasoby, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 4.1.
5. **Wykonawcy występujący wspólnie**
- 5.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.
- 5.2 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.:
- a) Oświadczenia wymagane w Rozdziale VI ust. 1 SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie;
 - b) wykazanie spełnienia warunków udziału, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. następuje łącznie;
 - c) wykazanie braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 24 ustawy Pzp. następuje przez każdego z wykonawców oddzielnie;
 - d) Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

6. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia, nastąpi na podstawie

dokumentów wskazanych w Rozdziale VI SIWZ - oświadczeń wstępnych (rozdział VI ust. 1) oraz oświadczeń i dokumentów wskazanych przez Zamawiającego na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 r. nr 1126).

7. Podwykonawcy

7.1. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem Podwykonawców Zamawiający żąda, aby wykonawca wskazał te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania nazw (firm) podwykonawców - zgodnie z art. 36b ustawy Pzp.

8 Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury przewidzianej w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp – w pierwszej kolejności Zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1. Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia wykonawcy zobowiązani są **załączyć do oferty**, aktualne na dzień składania ofert i oryginalne, **oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie w/w okoliczności**, tj.:
 - 1) Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z załącznikiem Nr 3 do SIWZ;
 - 2) Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – zgodnie z załącznikiem Nr 4 do SIWZ.W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia, o którym mowa wyżej składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
2. **Oświadczenia lub dokumenty składane przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 3 ustawy Pzp (brak podstaw do wykluczenia):**
 - odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
3. **Oświadczenia lub dokumenty składane przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp (spełnianie warunków udziału w postępowaniu):**
 - Zamawiający nie żąda tego rodzaju dokumentów
4. **Dotyczy wykonawcy, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.** Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej ma obowiązek złożyć wszystkie dokumenty wymienione w rozdziale VI SIWZ z zastrzeżeniem, że:
 - 4.1 zamiast dokumentu wymienionego w rozdziale VI. ust. 2 SIWZ składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).
 - 4.2 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. **Inne dokumenty nie wymienione w ust. 1-4.**
 - 5.1 Oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem

dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu - wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ – należy je złożyć w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (nie dotyczy przypadku gdy wpłynie tylko jedna oferta). W przypadku Wykonawców występujących wspólnie w/w dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

5.2 Dokumenty wymagane do złożenia wraz z ofertą:

- 5.2.1 podpisany formularz oferowanych parametrów technicznych – Zał. nr 1.1-1.5 do SIWZ
- 5.2.2 wypełniony i podpisany wykaz asortymentowo ilościowy przedmiotu zamówienia – Zał. nr 2.1-2.5 do SIWZ
- 5.2.3 wykaz dotyczący części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i z podaniem nazw (firm) podwykonawców (Załącznik Nr 6 do SIWZ) – jeżeli dotyczy;
- 5.2.4 dokument, z którego będzie wynikało zobowiązanie podmiotu trzeciego, do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, zgodnie z rozdziałem V pkt. 4.3 SIWZ, o ile wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innego podmiotu;
- 5.2.5 pełnomocnictwo – jeżeli dotyczy.

ROZDZIAŁ VII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Dane Zamawiającego:

Nazwa Zamawiającego	Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie
Adres	ul. Lotnicza 1, 20-322 Lublin
Telefon	81286700
Fax	817286701
Strona www	http://www.sp31.lublin.eu/
E-mail	poczta@sp31.lublin.eu
NIP	9461838711
REGON	000219129

W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem wykonawcy powinni posługiwać się znakiem postępowania: **DSZ.261.1/20**

- 2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Powinna zawierać nazwę i dokładny adres Wykonawcy oraz datę sporządzenia. Zamawiający nie dopuszcza możliwości komunikacji Zamawiającego z Wykonawcami przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w sposób określony w dziale I w rozdziale 2a ustawy Pzp.
- 3. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (email: poczta@sp31.lublin.eu), z zastrzeżeniem, o którym mowa w ust. 3. 2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania
- 4. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 1 ust. 2.
8. Zamawiający prześle treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia bez ujawnienia źródła zapytania a także udostępni na stronie internetowej.
9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej Specyfikacji. Dokonaną zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację, a także zamieszcza ją na stronie internetowej, na której udostępniono Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia <http://www.sp31.bip.lublin.eu/>
11. Jeżeli zmiana treści niniejszej Specyfikacji będzie prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści niniejszej Specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano Specyfikację, oraz zamieści informację na stronie internetowej, na której zamieszczono niniejszą Specyfikację tj. <http://www.sp31.bip.lublin.eu/>
13. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia oraz w sprawach proceduralnych: Barbara Poleszak, adres mailowy: poczta@sp31.lublin.eu od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego.

ROZDZIAŁ VIII. Wymagania dotyczące wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium i zabezpieczenia należytego wykonania

ROZDZIAŁ IX. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ X. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
2. Oferta winna być złożona w zamkniętej i nieprzejrzystej kopercie (opakowaniu) opieczątowanej pieczęcią firmową, oznaczonej dokładną nazwą i adresem Wykonawcy, zaadresowanej na Zamawiającego i oznaczonej napisem:

„Oferta do przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych

nie otwierać przed2020 r. godz. 14.15, część”

(należy wpisać ostateczny termin składania ofert)

3. Wykonawca odpowiada za wszelkie negatywne skutki wynikłe z nieprawidłowego zaadresowania, oznaczenia koperty, czy też za skierowanie przesyłki do innej jednostki.
4. Przed upływem terminu na składanie ofert Wykonawca może zmienić (uzupełnić, poprawić) ofertę. Zmiana taka może nastąpić poprzez złożenie Zamawiającemu oferty zmieniającej według takich samych zasad jak wcześniej złożona oferta. Treści zmienione powinny zostać umieszczone w kopercie lub innym zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu posiadającym poza wskazanym w pkt 2 oznakowaniem dodatkowy dopisek ZMIANA. Oferta zmieniająca wcześniej złożoną ofertę musi jednoznacznie wskazywać, które postanowienia wcześniej złożonej oferty zostały zmienione.

5. Przed upływem terminu na składanie ofert Wykonawca może wycofać złożoną ofertę. W tym celu Wykonawca złoży Zamawiającemu pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty, podpisane przez osobę/y upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Niezbędne jest dołączenie aktualnego odpisu z właściwego rejestru Wykonawcy. Zamawiający zwróci Wykonawcy jego ofertę bezpośrednio do rąk osoby upoważnionej przez Wykonawcę, za pokwitowaniem odbioru lub prześle pocztą na adres wskazany w piśmie.
6. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca bezwarunkowo akceptuje warunki przetargu określone w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. Jeżeli złożona oferta zawierać będzie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 419 ze zm.), Wykonawca może, nie później niż w terminie składania ofert, złożyć zastrzeżenie, że nie mogą one być udostępniane. Zastrzeżenie będzie skuteczne, jeśli Wykonawca wykaże w w/w terminie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie można zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych. Dokumenty i zaświadczenia zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa (wykonawcy) winny być wydodrębnione z oferty i opatrzone klauzulą „TAJNE – NIE UDOSTĘPNIAC INNYM WYKONAWCOM” Brak zastrzeżenia skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że cała oferta jest jawna i nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Od chwili otwarcia oferty są jawne z wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez Wykonawcę jako stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający udostępni oferty na pisemny wniosek zainteresowanego.
10. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia: Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego przepisy i wymagania dotyczące Wykonawcy stosuje się do wszystkich Wykonawców.
11. Jeżeli oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Poprzez Wykonawców ubiegających się wspólnie rozumie się również wspólników spółki cywilnej.
12. W przypadku podmiotów składających ofertę wspólną o udzielenie zamówienia wymaga się, aby żaden z nich nie podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych i wspólnie spełniali warunki udziału w postępowaniu.
13. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia Zamawiający dokona oceny spełniania warunków w postępowaniu na podstawie pełnomocnictwa oraz dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
14. Do Wykonawców ubiegających się wspólnie stosuje się odpowiednio przepisy dotyczące Wykonawcy.

ROZDZIAŁ XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

1. Ofertę należy przesłać/złożyć w sekretariacie - adres zamawiającego podany w pkt I SIWZ, **do dnia 07.10.2020 r. do godz. 14.15.**
2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego **w dniu 07.10.2020 r. o godz. 14.30 w jadalni.**
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty (opakowania) bądź za złe skierowanie przesyłki.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Nazwy (firmy), adresy Wykonawców oraz informacje dotyczące ceny każdej z ofert, zostaną ogłoszone przez Zamawiającego podczas jawnej sesji otwarcia ofert.

ROZDZIAŁ XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Przez cenę rozumiane jest zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2017 r., poz. 1830 z późn. zm.) oraz w rozumieniu art. 2 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów podlega temu obciążeniu.
2. Cenę należy wyliczyć zgodnie z tabelą zawartą w Załączniku nr 2.1-2.5 do SIWZ.
3. Cenę obliczoną w sposób wskazany w ust. 2 należy przenieść do formularza „Oferta Wykonawcy” - Załącznika nr 1 do SIWZ.
4. Cena podana w formularzu winna obejmować wszystkie koszty i składniki oraz opłaty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia i wymaganiami Zamawiającego przedstawionymi w SIWZ. Cena obliczona wg sposobu podanego w ust. 2 ma uwzględniać nie tylko wartość przedmiotu zamówienia, podatek od towarów i usług, ale także usługi objęte przedmiotem zamówienia tj. wniesienie dostarczonego przedmiotu zamówienia do pomieszczeń trzech szkół Zamawiającego, montaż przedmiotu Zamówienia, transport, opakowanie, ubezpieczenie towaru, opusty, rabaty, etc.
5. Wykonawca może zaoferować tylko jedną cenę za przedmiot zamówienia.
6. Zamawiający żąda określenia ceny oferty w walucie PLN, wyrażonej w cyfrach i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
7. Wykonawca ma obowiązek ustalenia prawidłowej stawki podatku od towarów i usług.

ROZDZIAŁ XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

Dotyczy Części 1-5

1. Zamawiający będzie oceniał tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Zamawiający dokona wyboru oferty na podstawie następujących kryteriów:

a) **cena – 60%**

b) **termin dostawy–40%**

a) Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru

Lp.	Nazwa kryterium	Waga w %	Opis metody przyznawania punktów	Podstawy oceny
1	Cena	60 %	<p>Max. ilość punktów, jaką może uzyskać oferta = 100</p> <p>Punkty zostaną obliczone sposobem arytmetycznym wg wzoru:</p> $\text{Ilość punktów} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100$ <p>Punkty przyznane ofercie zostaną pomnożone przez wagę kryterium, tj. 60% a otrzymany wynik będzie stanowić ocenę końcową jaką uzyskała oferta w kryterium „cena oferty”</p>	Wartość brutto.

b) Punkty za kryterium „termin dostawy” zostaną przyznane wg wzoru:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga w %	Opis metody przyznawania punktów	Podstawy oceny
1	Termin dostawy	40 %	<p>Max. ilość punktów, jaką może uzyskać oferta = 100.</p> <p>Punkty zostaną obliczone sposobem arytmetycznym wg wzoru:</p> $\text{Ilość punktów} = \frac{\text{najkrótszy termin dostawy spośród wszystkich ocenianych oferty}}{\text{termin dostawy podany w ofercie ocenianej}} \times 100$ <p>Punkty przyznane ofercie zostaną pomnożone przez wagę kryterium, tj. 40% a otrzymany wynik będzie stanowić ocenę końcową jaką uzyskała oferta w kryterium „termin dostawy”</p>	<p>Ocena Zamawiającego dokonana w oparciu o termin dostaw podany w pkt. 10 formularza ofertowego- Załącznik Nr 1 do SIWZ</p>

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów obliczoną w oparciu o ustalone kryteria i metodę oceny ofert.

3. W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów.

4. W przypadku wystąpienia sytuacji uniemożliwiającej dokonanie wskazania oferty z najwyższą liczbą punktów, ze względu na fakt, iż dwóch lub więcej Wykonawców złoży oferty przedstawiające taki sam bilans kryteriów, Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy Pzp wybierze spośród tych ofert, jako najkorzystniejszą, ofertę z niższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.

5. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz SIWZ i uzyska największą ilość punktów w oparciu o kryteria wyboru.

ROZDZIAŁ XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający o wyborze najkorzystniejszej oferty powiadomi wszystkich Wykonawców, biorących udział w postępowaniu oraz zamieści informację na stronie internetowej.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp. w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Zamawiający wymaga, żeby osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy posiadały ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców występujących wspólnie, Zamawiający może żądać dostarczenia przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu lub notariusza.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

ROZDZIAŁ XV. Istotne dla stron postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wszelkie informacje dotyczące treści umowy związane z realizacją zamówienia publicznego i warunki, na jakich Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostały zawarte we wzorze umowy, stanowiącym **załącznik nr 7 do SIWZ**.
2. Wszelkie dopuszczalne zmiany umowy zostały wskazane w jej wzorze stanowiącym **załącznik nr 7 do SIWZ**.
3. Wszelkie zmiany postanowień umowy mogą nastąpić tylko za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności i nie mogą naruszać art. 144 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z ze zm.) przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środkami ochrony prawnej są odwołanie oraz skarga do sądu.
3. Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań:
Departament Odwołań Urzędu Zamówień Publicznych
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa
Sekretariat Departamentu Odwołań tel.: (22) 458 78 01, faks: (22) 458 78 00, (22) 458 78 03
e-mail: odwolania@uzp.gov.pl
4. Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze:
Prezes Krajowa Izba Odwoławcza
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa
Prezes KIO tel.: (22) 458 78 40, faks: (22) 458 78 00

ROZDZIAŁ XVII. Informacje o podwykonawcach

Zamawiający wyraża zgodę na powierzenie części zamówienia podwykonawcom i żąda wskazania przez Wykonawcę w wykazie zawartym w **Załączniku nr 6 do SIWZ** firm Podwykonawców wraz ze wskazaniem zakresu, wartości lub procentowej części zamówienia jaka zostanie im powierzona.

ROZDZIAŁ XVIII. Inne postanowienia SIWZ

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Zamawiający nie przewiduje zastosowania prawa opcji.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) i 7) ustawy Pzp.

Zamawiający informuje, iż w sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie obowiązujące przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U.2018. poz. 1986 z późn. zm.) oraz przepisy wykonawcze do ustawy, a także ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz.U.2017.459 ze zm.)

ROZDZIAŁ XIX. INFORMACJA Z ART. 13 RODO

Zamawiający jest administratorem danych osobowych obowiązany do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- *wykonawcy będącego osobą fizyczną,*
- *wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą*
- *pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),*
- *członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),*
- *osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;*

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.

w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie, ul. Lotnicza 1, 20-322 Lublin, NIP 9461838711
- inspektor ochrony danych osobowych (IODO) w Szkole Podstawowej nr 31 im. Lotników Polskich, kontakt email: sp31@iod.lublin.eu
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (Znak sprawy DSZ.261.1/20) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio dotyczących w/w osób jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych w/w osób decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania ich danych osobowych ¹⁾;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ²⁾;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy w/w uznają, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;

Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

¹⁾ **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

²⁾ **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Integralną część SIWZ stanowią następujące załączniki:

1. Formularz „Oferta Wykonawcy” – Załącznik nr 1 do SIWZ;
2. Formularz oferowanych parametrów technicznych - Załącznik nr 1.1-1.5 do SIWZ;
3. Wykaz asortymentowo – ilościowy przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2.1-2.5 do SIWZ;
4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu — Załącznik nr 3 do SIWZ;
5. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – Załącznik nr 4 do SIWZ;
6. Oświadczenie dot. przynależności do grupy kapitałowej - Załącznik nr 5 do SIWZ;
7. Oświadczenie zawierające wykaz dotyczący części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i z podaniem nazw (firm) podwykonawców - Załącznik nr 6 do SIWZ;
8. Projekt umowy- Załącznik nr 7 do SIWZ;
9. Zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark <http://www.cpubenchmark.net/laptop.html> - Załącznik nr 8
10. Zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark <https://www.videocardbenchmark.net/> - Załącznik nr 9
11. Zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark <http://www.cpubenchmark.net/desktop.html> - - Załącznik nr 10

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OFERTA WYKONAWCY

Nazwa Wykonawcy*

Adres siedziby

Adres do korespondencji

Nr tel., Nr faks

E-mail:http://www.....

NIP, REGON

dla

Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie

ul. Lotnicza 1, 20-322 Lublin

INFORMACJA O WIELKOŚCI PRZEDSIĘBIORSTWA¹:

☐ mikro przedsiębiorstwo ☐ małe przedsiębiorstwo ☐ średnie przedsiębiorstwo ☐ duże przedsiębiorstwo

Oferta dotyczy przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych**

Część 1

Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi zł,

(słownie:).

stawka podatku VAT %,

kwota podatku VAT zł,

(słownie: zł)

Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi: zł,

(słownie: zł).

Część 2

Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi zł,

(słownie:).

stawka podatku VAT %,

kwota podatku VAT zł,

(słownie: zł)

Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi: zł,

(słownie: zł).

Część 3

Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi zł,

(słownie:).

stawka podatku VAT %,

kwota podatku VAT zł,

(słownie: zł)

Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi: zł,
(słownie: zł).

Część 4

Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi zł,
(słownie:).
stawka podatku VAT %,
kwota podatku VAT zł,
(słownie: zł)
Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi: zł,
(słownie: zł).

Część 5

Cena netto przedmiotu zamówienia wynosi zł,
(słownie:).
stawka podatku VAT %,
kwota podatku VAT zł,
(słownie: zł)
Cena brutto przedmiotu zamówienia wynosi: zł,
(słownie: zł).

- Oświadczamy, że w zaproponowanej przez nas cenie brutto zostały uwzględnione wszystkie koszty realizacji oraz czynniki cenotwórcze związane z realizacją zamówienia.
- Oświadczamy, że przedmiot zamówienia, który oferujemy Zamawiającemu jest fabrycznie nowy, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i spełnia wymagania norm stosowanych w Polsce oraz norm europejskich i potwierdzamy, że posiada jakość wymaganą przez Zamawiającego.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, zawierającą informacje niezbędne do przeprowadzenia postępowania i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
- Zapewniamy spełnienie wszystkich zawartych w Rozdziale III SIWZ oraz Załączniku nr 1.1-1.5 do SIWZ wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia.
- Zobowiązujemy się do zapewnienia **24 miesięcznego okresu gwarancji**, serwisu gwarancyjnego oraz pogwarancyjnego przez uprawniony i autoryzowany podmiot serwisowy obejmującego przedmiot zamówienia. Gwarancja liczona będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- Zamówienie wykonamy samodzielnie*/ część zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom zgodnie z wykazem załączonym do oferty – jeżeli dotyczy:*
- Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie i miejscu wskazanym w SIWZ.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.
- Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach.
- Oświadczamy, że gwarantowany przez nas termin realizacji dostawy wynosi (należy podać termin dostawy mieszczący się w zakresie od 7 do 21 dni, który będzie stanowić podstawę do oceny w ramach kryterium „Termin dostawy”):**
dla Części 1 - ____ dni od daty podpisania umowy
dla Części 2 - ____ dni od daty podpisania umowy
dla Części 3 - ____ dni od daty podpisania umowy
dla Części 4 - ____ dni od daty podpisania umowy
dla Części 5 - ____ dni od daty podpisania umowy
- Zgodnie z Rozdziałem VII ust. 10 SIWZ wskazujemy, że dokumenty, o których mowa w Rozdziale VI ust. ____ SIWZ są dostępne w ogólnodostępnych i bezpłatnych bazach danych pod adresem internetowym www......
- Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku**

informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

13. Zostaliśmy poinformowani, że możemy wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzec w odniesieniu do tych informacji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

14. Komplet składanych dokumentów stanowią następujące pozycje:

1.

2.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

**niepotrzebne skreślić*

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Część 1. Sprzęt komputerowy i oprogramowanie

Formularz oferowanych parametrów technicznych

O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne. Z uwagi na konieczność dokonania oceny ofert pod kątem spełniania minimalnych wymagań technicznych, należy podać dokładne nazwy, pozwalające na ocenę spełniania minimalnych parametrów oferowanego sprzętu i oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie z SIWZ”, „spełnia” czy „tak” w polach, gdzie zaznaczono „Wypełnia Wykonawca”.

1. KOMPUTERY TYPU LAPTOP – 22 sztuki	
1a. Laptop z systemem operacyjnym (sala komputerowa mobilna) – 18 sztuk	
Przedmiotem zamówienia jest zakup komputerów przenośnych do zastosowań edukacyjnych dla placówek edukacyjnych.	
Producent laptopa	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model laptopa	/Wypełnia Wykonawca/
Producent i model procesora	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Ekran	Matryca TFT, 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka matowa lub antyrefleksyjna Anti-Glare; rozdzielczość FHD: 1920x1080 (16:9).
Wydajność/ Procesor	Procesor klasy x86, czterordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 7950 punktów w teście Passmark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance, według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html . Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne. Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark http://www.cpubenchmark.net/laptop.html z dnia opublikowania ogłoszenia dostępny jest jako załącznik nr 8 do SIWZ). Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów nefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.
Chipset	Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera.
Obudowa	Wykonana z tworzywa sztucznego lub innego trwałego materiału kompozytowego. Zawiasy metalowe. Dopuszczalne ciemne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje. Nie dopuszcza się białego, kremowego lub innego jasnego.
Pamięć RAM	Minimum 1x8 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB (minimum 1 slot pamięci wolny). Rodzaj pamięci: DDR4, 2666MHz.

Dysk twardy	Dysk SSD, pojemność min. 256 GB Dysk twardy musi zawierać partycję recovery, umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Karta graficzna	Karta graficzna zintegrowana z procesorem. Karta/y obsługujące funkcje: OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Microsoft DirectX 12.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon
Połączenia i karty sieciowe (wbudowane)	- Karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN (WOL Ready) - WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth 4.0
Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 2 x USB 3.0 (1 port z możliwością ładowania przy wyłączonym notebooku) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI 1 x zasilanie DC-in Dopuszcza się rozwiązanie typu 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 (zasilanie DC-in) i w takim wypadku nie wymaga dodatkowego portu: 1 x zasilanie DC-in. Wymagana liczba portów i złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura	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). Wydzielona klawiatura numeryczna. Klawiatura typu CHICLET.
Urządzenie wskazujące	- Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka - w komplecie z laptopem mysz przewodowa podłączana pod USB
Kamera	Wbudowana, 720p HD
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- RW wbudowana lub dostarczona jako urządzenie peryferyjne podłączane za pomocą gniazda USB.
Bateria	Litowo-jonowa, czas pracy min. 360 minut według karty katalogowej producenta.
Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, max 65W.
Waga i wymiary	- waga max do 2500g z baterią i napędem optycznym, - wymiary (maksymalne): 390 (szerokość) x 270 (głębokość) x 32 (wysokość) mm
Bezpieczeństwo	- zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. - zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika - złącze do montażu linki zabezpieczającej
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada: 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu 3. spełnia wymogi normy Energy Star 5.0 4. potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.

Gwarancja	Minimum 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy lub producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie Wykonawcy wraz z danymi kontaktowymi podmiotu świadczącego serwis należy dostarczyć przed podpisaniem umowy). 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.
Wsparcie techniczne	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta sprzętu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Parametry równoważności: - pełna integracja z domeną MS Windows opartą na serwerach MS Windows 2012 w zakresie autoryzacji; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - interfejs użytkownika dostępny do wyboru w języku polskim i angielskim. Oprogramowanie musi być zainstalowane na oferowanych komputerach. Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji oprogramowania. W cenę należy wliczyć instalację oraz konfigurację oprogramowania. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Licencja musi być właściwa dla Zamawiającego, tj. instytucji edukacyjnej.
Inne	1. Wszystkie elementy komputera muszą być zintegrowane przez producenta komputera i dostarczone przez Wykonawcę wraz z dokumentacją producenta i posiadać numery części występujące w dokumentacji producenta jako numery części przeznaczone do danego modelu. 2. Prawo zachowania dysku SSD/HDD u Zamawiającego w przypadku jego awarii. 3. Stawka VAT 23%
1b. Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) – 3 sztuki Przedmiotem zamówienia jest zakup komputerów przenośnych do zastosowań edukacyjnych dla placówek edukacyjnych.	
Producent laptopa	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model laptopa	/Wypełnia Wykonawca/
Producent i model procesora	/Wypełnia Wykonawca/
Producent i model karty graficznej	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Ekran	Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka matowa lub antyrefleksyjna Anti-Glare; rozdzielczość FHD: 1920x1080 (16:9).
Wydajność/ Procesor	Procesor klasy x86, czterordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 7950 punktów w teście Passmark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance, według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html . Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.

	<p>Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark http://www.cpubenchmark.net/laptop.html z dnia opublikowania ogłoszenia dostępny jest jako załącznik nr 8 do SIWZ).</p> <p>Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.</p>
Chipset	Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera.
Obudowa	<p>Wykonana z tworzywa sztucznego lub innego trwałego materiału kompozytowego. Zawiasy metalowe. Dopuszczalne ciemne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje. Nie dopuszcza się białego, kremowego lub innego jasnego.</p> <p>Kłapa serwisowa umożliwiająca bezpośredni dostęp do dysków HDD/SSD oraz pamięci RAM, bez konieczności rozbierania obudowy.</p>
Pamięć RAM	Min. 1x8 GB z możliwością rozbudowy do minimum 16 GB. Rodzaj pamięci: DDR4, 2666MHz. 1 slot wolny
Dysk twardy	<p>Dysk SSD, pojemność min. 256 GB HDD SATA, 5400 obr., poj. 1000 GB</p> <p>Dysk twardy musi zawierać partycję recovery, umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.</p>
Karta graficzna	<p>Karta graficzna dedykowana o własnej pamięci min. 2048 MB. Karta/y obsługujące funkcje: OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Microsoft DirectX 12. Karta graficzna osiągająca min. 2700 pkt w testach PassMark - G3D Mark (http://www.videocardbenchmark.net/)</p> <p>Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark - G3D Mark wymaganego wyniku dla karty graficznej winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark https://www.videocardbenchmark.net/ z dnia opublikowania ogłoszenia dostępny jest jako załącznik 9 do SIWZ).</p> <p>Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli kart graficznych niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark - G3D Mark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark - G3D Mark z dnia otwarcia ofert.</p>
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon
Połączenia i karty sieciowe (wbudowane)	<p>- Karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN (WOL Ready)</p> <p>- WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth 4.0</p>
Porty/złącza (wbudowane)	<p>1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)</p> <p>1 x Czytnik Kart pamięci SD™</p> <p>2 x USB 3.0 (1 port z możliwością ładowania przy wyłączonym notebooku)</p> <p>1 x USB 2.0</p> <p>1 x USB 3.1 Type-C Gen.1</p> <p>1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)</p> <p>1 x HDMI</p> <p>1 x zasilanie DC-in</p> <p>Dopuszcza się rozwiązanie typu 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 (zasilanie DC-in) i w takim wypadku nie wymaga dodatkowego portu: 1 x zasilanie DC-in.</p>

	Wymagana liczba portów i złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura	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). Wydzielona klawiatura numeryczna. Klawiatura typu CHICLET.
Urządzenie wskazujące	- Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka - w komplecie z laptopem mysz przewodowa podłączana pod USB
Kamera	Wbudowana, 720p HD
Napęd optyczny (wbudowany)	Nagrywarka DVD +/- RW wbudowana lub dostarczona jako urządzenie peryferyjne podłączane za pomocą gniazda USB.
Bateria	Litowo-jonowa, czas pracy min. 360 minut według karty katalogowej producenta.
Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, max 50W.
Waga i wymiary	- waga max do 2400g z baterią i napędem optycznym, - wymiary (maksymalne): 390 (szerokość) x 270 (głębokość) x 32 (wysokość) mm
Bezpieczeństwo	- zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. - zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika - złącze do montażu linki zabezpieczającej
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada: 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu 3. spełnia wymogi normy Energy Star 5.0 4. potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.
Gwarancja	Minimum 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy lub producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie Wykonawcy wraz z danymi kontaktowymi podmiotu świadczącego serwis należy dostarczyć przed podpisaniem umowy). 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.
Wsparcie techniczne	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta sprzętu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Parametry równoważności: - pełna integracja z domeną MS Windows opartą na serwerach MS Windows 2012 w zakresie autoryzacji; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - interfejs użytkownika dostępny do wyboru w języku polskim i angielskim.

	<p>Oprogramowanie musi być zainstalowane na oferowanych komputerach na dysku SSD. Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji oprogramowania. W cenę należy wliczyć instalację oraz konfigurację oprogramowania.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p> <p>Licencja musi być właściwa dla Zamawiającego, tj. instytucji edukacyjnej.</p>
Inne	<p>1. Wszystkie elementy komputera muszą być zintegrowane przez producenta komputera i dostarczone przez Wykonawcę wraz z dokumentacją producenta i posiadać numery części występujące w dokumentacji producenta jako numery części przeznaczone do danego modelu.</p> <p>2. Prawo zachowania dysku SSD/HDD u Zamawiającego w przypadku jego awarii.</p> <p>3. Stawka VAT 23%</p>
1c. Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) – 1 sztuka Przedmiotem zamówienia jest zakup komputerów przenośnych do zastosowań edukacyjnych dla placówek edukacyjnych.	
Producent laptopa	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model laptopa	/Wypełnia Wykonawca/
Producent i model procesora	/Wypełnia Wykonawca/ -
Producent i model karty graficznej	/Wypełnia Wykonawca/ -
Oferowany system operacyjny	/Wypełnia Wykonawca/ -
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Ekran	Matryca o przekątnej min. 13" maks. 14", z podświetleniem w technologii LED; rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD)
Wydajność/ Procesor	<p>Procesor klasy x86, min. 4 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, z możliwością taktowania (turbo) min. 3,8 GHz.</p> <p>Procesor uzyskujący wynik co najmniej 9900 punktów w teście Passmark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance, według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html. Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.</p> <p>Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark http://www.cpubenchmark.net/laptop.html z dnia opublikowania ogłoszenia dostępny jest jako załącznik nr 8 do SIWZ).</p> <p>Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.</p>
Chipset	Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera.
Obudowa	Wykonana z tworzywa sztucznego lub innego trwałego materiału kompozytowego. Zawiasy metalowe. Dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje. Nie dopuszcza się białego, kremowego lub innego jasnego.
Pamięć RAM	Min. 16 GB. Rodzaj pamięci: DDR4 lub LPDDR3.
Dysk twardy	Dysk SSD, pojemność min. 516 GB.
Karta graficzna	Karta/y graficzne obsługujące funkcje: OpenGL 4.5, OpenCL 1.2 osiągająca min. 1880 pkt w testach PassMark - G3D Mark

	(http://www.videocardbenchmark.net/) Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark - G3D Mark wymaganego wyniku dla karty graficznej winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark https://www.videocardbenchmark.net/ z dnia opublikowania ogłoszenia dostępny jest jako załącznik nr 9 do SIWZ). Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli kart graficznych niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark - G3D Mark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark - G3D Mark z dnia otwarcia ofert.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon
Połączenia i karty sieciowe (wbudowane)	- WLAN 802.11 ac/a/b/g/n - Bluetooth 5.0
Porty/złącza (wbudowane)	Audio: - audio wej./wyj. miniJack Komunikacja: - 4 porty USB (USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt., USB Typu-C (z Thunderbolt 3) - 1 szt.). Jako rozwiązanie równoważne dopuszcza się: - 4 porty Thunderbolt 3 Wymagana liczba portów i złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura	Podświetlana typu QWERTY w tzw. układzie amerykańskim.
Urządzenie wskazujące	- Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka - w komplecie z laptopem myszka: <ol style="list-style-type: none"> Kompatybilna z oferowanym laptopem, komunikacja bezprzewodowa za pomocą Bluetooth Wbudowany akumulator Port do ładowania Zgodna z oferowanym systemem operacyjnym
Kamera	Wbudowana, 720p HD
Bateria	Litowo-jonowa. Czas pracy minimum 8 godzin z zaoferowanej baterii – potwierdzone w dokumentacji producenta.
Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz.
Waga	- waga max do 1600g z baterią,
Bezpieczeństwo	- zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika - złącze do montażu linki zabezpieczającej
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada: <ol style="list-style-type: none"> Deklaracje CE certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu spełnia wymogi normy Energy Star 5.0

	<p>4. potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p> <p>W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Gwarancja	<p>Minimum 24 miesiące.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy lub producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie Wykonawcy wraz z danymi kontaktowymi podmiotu świadczącego serwis należy dostarczyć przed podpisaniem umowy).</p> <p>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.</p>
Wsparcie techniczne	<p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta sprzętu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera</p>
System operacyjny	<p>Dopuszczalne systemy operacyjne:</p> <p>1) Mac OS lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <p>1. System operacyjny dla komputerów przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika</p> <p>2. System operacyjny wraz z licencją, który zapewni Zamawiającemu uruchamianie i poprawne działanie aplikacji zbudowanych w środowisku programistycznym Xcode.</p> <p>3. System operacyjny, który umożliwi testowanie i uruchamianie aplikacji publikowanych w sklepie Apple App Store, w szczególności przeglądarki internetowej, edytora dokumentów, aplikacji umożliwiającej składanie podpisu cyfrowego. Nie jest dopuszczalne uruchamianie wymienionych aplikacji poprzez mechanizm wirtualizacji.</p> <p>4. Interfejs użytkownika dostępny do wyboru w języku polskim i angielskim.</p> <p>5. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.</p> <p>2) Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełna integracja z domeną MS Windows opartą na serwerach MS Windows 2012 w zakresie autoryzacji; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - interfejs użytkownika dostępny do wyboru w języku polskim i angielskim. <p>Oprogramowanie musi być zainstalowane na oferowanym komputerze. Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji oprogramowania. W cenę należy wliczyć instalację oraz konfigurację oprogramowania.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p> <p>Licencja musi być właściwa dla Zamawiającego, tj. instytucji edukacyjnej.</p>
Torba	<p>W komplecie z laptopem torba dostosowana do rozmiaru oferowanego komputera przenośnego.</p>
Inne	<p>1. Wszystkie elementy komputera muszą być zintegrowane przez producenta komputera i dostarczone przez Wykonawcę wraz z dokumentacją producenta i posiadać numery części występujące w dokumentacji producenta jako numery części przeznaczone do danego modelu.</p>

	2. Prawo zachowania dysku SSD/HDD u Zamawiającego w przypadku jego awarii. 3. Stawka VAT 23%
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Licencje i oprogramowanie dostarczone z komputerami musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.

2. ZESTAW KOMPUTEROWY – 12 sztuk	
Przedmiotem zamówienia jest zakup komputerów do zastosowań edukacyjnych dla placówek edukacyjnych.	
2a. Jednostka centralna z systemem operacyjnym – 12 sztuk	
Producent urządzenia	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model urządzenia	/Wypełnia Wykonawca/
Producent i model procesora	/Wypełnia Wykonawca/
Producent i model karty graficznej	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Typ	Komputer stacjonarny
Wydajność/ Procesor	Procesor klasy x86, sześciordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 9590 punktów w teście Passmark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance, według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/desktop.html . Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne. Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark http://www.cpubenchmark.net/desktop.html z dnia opublikowania ogłoszenia dostępny jest jako załącznik nr 10 do SIWZ). Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niesfunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.
Chipset	Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora.
Obudowa	Obudowa typu Tower, nie większa niż 220 x 470 x 460 mm. Dopuszczalne ciemne kolory. Nie dopuszcza się białego, kremowego lub innego jasnego.
Pamięć RAM	Minimum 1x8 GB z możliwością rozbudowy do 16 GB (minimum 1 slot pamięci wolny). Rodzaj pamięci: DDR4, 2666MHz.
Dysk twardy	Dysk SSD, pojemność min. 256 GB
Karta graficzna	Karta graficzna zintegrowana z procesorem, wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów. Karta/y obsługujące funkcje: OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Microsoft DirectX 12.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio
Połączenia i karty	- Karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN (WOL Ready)

sieciowe (wbudowane)	
Porty/złącza (wbudowane)	<p>Przedni panel: Audio 3 x USB, w tym minimum 2 x USB 3.0</p> <p>Tylny panel: 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 4 x USB, w tym minimum 2 x USB 3.0 Cyfrowe złącze audio-video zgodne z oferowanym monitorem plus dodatkowe wyjście cyfrowe na drugi monitor 1 x PS2 1 x zasilanie</p> <p>Wymagana liczba portów i złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
Urządzenia sterujące	<p>Klawiatura US-International, USB. Mysz na USB: min. 5 przycisków i rolka z przyciskiem; długość kabla min. 1,8m (bez przedłużeń)</p>
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/- RW wbudowana.
Zasilacz	Wewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, min. 350W maks. 550W.
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu 3. spełnia wymogi normy Energy Star 5.0 4. potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki <p>W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Gwarancja	<p>Minimum 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy lub producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie Wykonawcy wraz z danymi kontaktowymi podmiotu świadczącego serwis należy dostarczyć przed podpisaniem umowy). 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.</p>
System operacyjny	<p>Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub równoważny. Parametry równoważności: - pełna integracja z domeną MS Windows opartą na serwerach MS Windows 2012 w zakresie autoryzacji; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - interfejs użytkownika dostępny do wyboru w języku polskim i angielskim. Oprogramowanie musi być zainstalowane na oferowanych komputerach. Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji oprogramowania. W cenę</p>

	należy wliczyć instalację oraz konfigurację oprogramowania. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Licencja musi być właściwa dla Zamawiającego, tj. instytucji edukacyjnej.	
Inne	1. Wszystkie elementy komputera muszą być zintegrowane przez producenta komputera i dostarczone przez Wykonawcę wraz z dokumentacją producenta. 2. Prawo zachowania dysku SSD/HDD u Zamawiającego w przypadku jego awarii. 3. W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe.	
Stawka VAT	0% (zakup dla publicznej szkoły podstawowej)	
2b. Monitor – 12 sztuk		
Producent	/Wypełnia Wykonawca/	
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/	
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/	
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/	
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań	
Wielkość ekranu	Matryca o przekątnej 23,5"-26,4"	
Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli	
Wyświetlanie	16,7 mln kolorów	
Czas reakcji matrycy	5 ms	
Głośniki	Wbudowane	
Ekran	Matowy	
Regulacja nachylenia	-5° / +20°	
Jasność (typ.)	250 cd/m2	
Kontrast (typ.)	1 000:1	
Częstotliwość odświeżania ekranu	60 Hz	
Pobór mocy podczas pracy	Maks. 25W	
Złącza	Cyfrowe wejście video+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI lub DP, Wyjście słuchawkowe - 1 szt., Wejście zasilania - 1 szt.	
Dodatkowe	W komplecie: kabel zasilający, kabel HDMI (min. 1,5 m) lub kabel DisplayPort (min. 1,5 m), zgodnie z portem przyłączeniowym	
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada: 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu 3. spełnia wymogi normy Energy Star 5.0	

	4. potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.
Gwarancja	Minimum 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy lub producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie Wykonawcy wraz z danymi kontaktowymi podmiotu świadczącego serwis należy dostarczyć przed podpisaniem umowy). 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 telefonicznie.
Stawka VAT	0% (zakup dla publicznej szkoły podstawowej)

Licencje i oprogramowanie dostarczone z komputerami musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.

3. Oprogramowanie biurowe – 11 licencji	
3a. Oprogramowanie biurowe nr 1 – 10 licencji	
Nazwa oferowanego oprogramowania	/Wypełnia Wykonawca/
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Opis minimalnych wymagań	
<p>Wymagania w zakresie dostaw</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji wieczystej pakietu biurowego. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę licencji i nośników do pobrania on-line – subskrypcji pakietu biurowego dla instytucji edukacyjnych (szkoła podstawowa).</p> <p>Oferowane Produkty muszą być produktami standardowymi – powszechnie dostępnymi na rynku (typu Commercial off-the-shelf - COTS).</p> <p>Zamawiający wymaga dostawy Produktów na warunkach przewidzianych przez producenta oprogramowania dla instytucji edukacyjnych (szkoły podstawowe).</p> <p>Dostarczone licencje powinny umożliwić samodzielną instalację oprogramowania przez Zamawiającego w systemie operacyjnym MS Windows 10 – 10 licencji,</p> <p>Wymagania ogólne:</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa Produktów spełniających następujące wymagania</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Licencje muszą umożliwiać wykorzystanie oprogramowania bezterminowo. 2. Licencje dostarczanego oprogramowania muszą pozwalać na przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany lub uszkodzenia sprzętu). 3. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. 4. Wykonawca zapewni obronę Zamawiającego z tytułu roszczeń strony trzeciej o naruszenie przez oferowany produkt prawa autorskiego w przypadku niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o roszczeniu odszkodowawczym. <p>Specyfikacja techniczno – eksploatacyjna i cech użytkowych oprogramowania.</p> <p>W poniżej części przedstawione są wymagania funkcjonalne dotyczące zamawianego oprogramowania i usług.</p>	

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski.
- b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
- c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.

Możliwość aktywacji zainstalowanego pakietu poprzez mechanizmy wdrożonej usługi katalogowej Active Directory.

Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych.

Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:

- a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
- b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 113 ze zm.),
- c. umożliwia kreowanie plików w formacie XML,
- d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES,

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.

Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.

W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).

Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

- a. Edytor tekstów
- b. Arkusz kalkulacyjny
- c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
- d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
- e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
- f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Edytor tekstów musi umożliwiać:

- a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- b. Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- c. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- d. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.

- e. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).
- f. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- g. Automatyczne tworzenie spisów treści.
- h. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
- i. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
- j. Zapamiętywanie i wskazywanie miejsca, w którym zakończona była edycja dokumentu przed jego uprzednim zamknięciem.
- k. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- l. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- m. Wydruk dokumentów.
- n. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- o. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- p. Zapis i edycję plików w formacie PDF.
- q. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- r. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na jednym dokumencie z uwidacznianiem ich uprawnień i wyświetlaniem dokonywanych przez nie zmian na bieżąco,
- s. Możliwość wyboru jednej z zapisanych wersji dokumentu, nad którym pracuje wiele osób.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- a. Tworzenie raportów tabelarycznych
- b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
- c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
- f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- g. Wyszukiwanie i zamianę danych
- h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- i. Tworzenie wykresów prognoz i trendów na podstawie danych historycznych z użyciem algorytmu ETS
- j. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- k. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- l. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- m. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- n. Inteligentne uzupełnianie komórek w kolumnie według rozpoznanych wzorców, wraz z ich możliwością poprawiania poprzez modyfikację proponowanych formuł.
- o. Możliwość przedstawienia różnych wykresów przed ich finalnym wyborem (tylko po najechaniu znacznikiem myszy na dany rodzaj wykresu).
- p. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.

- q. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, z możliwością podglądu następnego slajdu.
- l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

- a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
- b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
- c. Edycję poszczególnych stron materiałów.
- d. Podział treści na kolumny.
- e. Umieszczanie elementów graficznych.
- f. Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
- g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
- h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
- i. Wydruk publikacji.
- j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

- a. Uwierzytelnianie wieloskładnikowe poprzez wbudowane wsparcie integrujące z usługą Active Directory,
- b. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- c. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonego z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
- d. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- e. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
- f. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- g. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,

h. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów, i. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie, j. Zarządzanie kalendarzem, k. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników, l. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, m. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, n. Zarządzanie listą zadań, o. Zlecanie zadań innym użytkownikom, p. Zarządzanie listą kontaktów, q. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, r. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, s. Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom, t. Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.	
Informacje dodatkowe Stawka VAT 23%	
3b. Oprogramowanie biurowe nr 1 – 1 licencja	
Nazwa oferowanego oprogramowania	/Wypełnia Wykonawca/
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Opis minimalnych wymagań	
<p>Wymagania w zakresie dostaw</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji wieczystej pakietu biurowego. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę licencji i nośników do pobrania on-line – subskrypcji pakietu biurowego dla instytucji edukacyjnych (szkoła podstawowa).</p> <p>Oferowane Produkty muszą być produktami standardowymi – powszechnie dostępnymi na rynku (typu Commercial off-the-shelf - COTS).</p> <p>Zamawiający wymaga dostawy Produktów na warunkach przewidzianych przez producenta oprogramowania dla instytucji edukacyjnych (szkoły podstawowe).</p> <p>Dostarczone licencje powinny umożliwić samodzielną instalację oprogramowania przez Zamawiającego w systemie operacyjnym zaoferowanego produktu „poz. 1c. Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) – 1 sztuka” – 1 licencja.</p> <p>Wymagania ogólne:</p> <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa Produktów spełniających następujące wymagania</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Licencje muszą umożliwiać wykorzystanie oprogramowania bezterminowo. 2. Licencje dostarczanego oprogramowania muszą pozwalać na przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany lub uszkodzenia sprzętu). 3. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. 4. Wykonawca zapewni obronę Zamawiającego z tytułu roszczeń strony trzeciej o naruszenie przez oferowany produkt prawa autorskiego w przypadku niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o roszczeniu odszkodowawczym. <p>Specyfikacja techniczno – eksploatacyjna i cech użytkowych oprogramowania.</p> <p>W poniżej części przedstawione są wymagania funkcjonalne dotyczące zamawianego oprogramowania i usług.</p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p>	

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej.

Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

- a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na inne języki, w tym język angielski.
- b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
- c. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.

Możliwość aktywacji zainstalowanego pakietu poprzez mechanizmy wdrożonej usługi katalogowej Active Directory.

Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w pakietach biurowych.

Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:

- a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
- b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 113 ze zm.),
- c. umożliwia kreowanie plików w formacie XML,
- d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES,

Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.

Oprogramowanie musi umożliwiać opatrywanie dokumentów metadanymi.

W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).

Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

- a. Edytor tekstów
- b. Arkusz kalkulacyjny
- c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
- d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
- e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
- f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Edytor tekstów musi umożliwiać:

- a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- b. Edycję i formatowanie tekstu w języku angielskim wraz z obsługą języka angielskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.
- c. Wstawianie oraz formatowanie tabel.
- d. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.
- e. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).

- f. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.
- g. Automatyczne tworzenie spisów treści.
- h. Formatowanie nagłówków i stopek stron.
- i. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
- j. Zapamiętywanie i wskazywanie miejsca, w którym zakończona była edycja dokumentu przed jego uprzednim zamknięciem.
- k. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.
- l. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).
- m. Wydruk dokumentów.
- n. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- o. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- p. Zapis i edycję plików w formacie PDF.
- q. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- r. Możliwość jednoczesnej pracy wielu użytkowników na jednym dokumencie z uwidacznianiem ich uprawnień i wyświetlaniem dokonywanych przez nie zmian na bieżąco,
- s. Możliwość wyboru jednej z zapisanych wersji dokumentu, nad którym pracuje wiele osób.

Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- a. Tworzenie raportów tabelarycznych
- b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
- c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
- f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- g. Wyszukiwanie i zamianę danych
- h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- i. Tworzenie wykresów prognoz i trendów na podstawie danych historycznych z użyciem algorytmu ETS
- j. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- k. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- l. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- m. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- n. Inteligentne uzupełnianie komórek w kolumnie według rozpoznanych wzorców, wraz z ich możliwością poprawiania poprzez modyfikację proponowanych formuł.
- o. Możliwość przedstawienia różnych wykresów przed ich finalnym wyborem (tylko po najejaniu znacznikiem myszy na dany rodzaj wykresu).
- p. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
- q. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, z możliwością podglądu następnego slajdu.
- l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

- a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
- b. Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
- c. Edycję poszczególnych stron materiałów.
- d. Podział treści na kolumny.
- e. Umieszczanie elementów graficznych.
- f. Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
- g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
- h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
- i. Wydruk publikacji.
- j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

- a. Uwierzytelnianie wieloskładnikowe poprzez wbudowane wsparcie integrujące z usługą Active Directory,
- b. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- c. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonego z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
- d. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- e. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
- f. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- g. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
- h. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,

- i. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
- j. Zarządzanie kalendarzem,
- k. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
- l. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
- m. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- n. Zarządzanie listą zadań,
- o. Zlecanie zadań innym użytkownikom,
- p. Zarządzanie listą kontaktów,
- q. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
- r. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
- s. Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom,
- t. Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.

Informacje dodatkowe Stawka VAT 23%

Dostarczone licencje i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.

4. Oprogramowanie multimedialne do nauczania geografii – 1 pakiet

4a. Program nr 1 do nauczania geografii – 1 licencja

Nazwa oferowanego oprogramowania

/Wypełnia Wykonawca/

Producent

/Wypełnia Wykonawca/

Opis minimalnych wymagań

Wymagania w zakresie dostaw:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji wieczystej oprogramowania do nauczania geografii.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę licencji i nośników w formie nośników fizycznych (np. CD-ROM) lub licencji do pobrania online, posiadające tzw. **nieograniczoną czasowo szkolną licencję grupową z instalacją sieciową minimum na 40 komputerach**.

Oferowane Produkty muszą pracować w środowisku programu operacyjnego MS Windows 10.

Zamawiający wymaga dostawy Produktów na warunkach przewidzianych przez producenta oprogramowania **dla instytucji edukacyjnych (szkoły podstawowe)**.

Dostarczone licencje powinny umożliwić samodzielną instalację oprogramowania przez Zamawiającego.

Funkcjonalności oprogramowania:

1) multimedialny program edukacyjny przeznaczony do powtórki i poszerzania wiadomości z zakresu geografii i orientacji na mapie, przeznaczony dla klas 7-8 szkoły podstawowej, zawiera co najmniej niżej wskazane działy tematyczne:

- a) Ogólna geografia fizyczna - planeta Ziemia, globus i mapa, sfery fizyczno-geograficzne
- b) Oceany - Ocean Spokojny i Oceania, Ocean Indyjski, Ocean Atlantycki i Ocean Arktyczny
- c) Kontynenty - Azja, Afryka, Ameryka, Europa, Australia oraz Antarktyda
- d) Gospodarka światowa i ekologia - ludność i osadnictwo, gospodarka światowa, ekologia, podział polityczny w dzisiejszym świecie

e) Polska - warunki naturalne, gospodarka, województwa i miasta 2) Zawiera zadania i ćwiczenia interaktywne z różnych działów geografii. Struktura programu daje dodatkowo możliwość wyboru spośród czterech typów ćwiczeń: pytań testowych, zadań na dobieranie, zadań typu prawda/fałsz oraz ćwiczeń z ilustracjami. Wyniki testów są zapisywane w programie. 3) Program zawiera mapy konturowe oraz ilustracje pozwalające ćwiczyć i testować umiejętności orientacji przestrzennej i odczytywania informacji ikonograficznych. 4) Możliwość drukowanie ćwiczeń oraz testów. 5) Interfejs graficzny, z czytelnymi informacjami dostosowanymi do percepcji dzieci.	
Informacje dodatkowe Stawka VAT 23%	
4b. Program nr 2 do nauczania geografii – 1 licencja	
Nazwa oferowanego oprogramowania	/Wypełnia Wykonawca/
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Opis minimalnych wymagań	
<p>Wymagania w zakresie dostaw: Przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji wieczystej oprogramowania do nauczania geografii, w zakresie przyrody nieożywionej oraz ekologii. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę licencji i nośników w formie nośników fizycznych (np. CD-ROM) lub licencji do pobrania online, posiadające tzw. nieograniczoną czasowo szkolną licencję grupową z instalacją sieciową minimum na 40 komputerach. Oferowane Produkty muszą pracować w środowisku programu operacyjnego MS Windows 10. Zamawiający wymaga dostawy Produktów na warunkach przewidzianych przez producenta oprogramowania dla instytucji edukacyjnych (szkoły podstawowe). Dostarczone licencje powinny umożliwić samodzielną instalację oprogramowania przez Zamawiającego.</p> <p>Funkcjonalności oprogramowania: 1) multimedialny program edukacyjny przeznaczony do powtórki i poszerzania wiadomości z zakresu przyrody nieożywionej oraz ekologii, przeznaczony dla klas 7-8 szkoły podstawowej, zawiera co najmniej niżej wskazane działy tematyczne: a) Planeta Ziemia – powstanie i budowa, podział dziejów Ziemi na ery b) Minerały i skały – minerały, skały c) Procesy geologiczne - wewnętrzne procesy geologiczne, zewnętrzne procesy geologiczne d) Ekologia – ekologia i ochrona przyrody 2) Struktura programu daje możliwość wyboru spośród czterech typów ćwiczeń: pytania testowe, przyporządkowywanie, określanie poprawności danego twierdzenia oraz zadania z ilustracjami. Wyniki testów są zapisywane w programie. 3) Możliwość drukowanie ćwiczeń oraz testów. 4) Interfejs graficzny, z czytelnymi informacjami dostosowanymi do percepcji dzieci.</p>	
Informacje dodatkowe Stawka VAT 23%	
Dostarczone licencje i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.	
5. PODŁOGA INTERAKTYWNA Z OPROGRAMOWANIEM – 1 KOMPLET	
5a. Podłoga interaktywna – 1 szt.	

Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Wymagania ogólne	<p>Interaktywne urządzenie projekcyjne zawierające w jednej zamkniętej obudowie wszystkie elementy niezbędne do pracy urządzenia, w tym czujnik ruchu, projektor i komputer. Obraz wyświetlany na podłogę tworzy wirtualny dywan, który pozwala na wyświetlanie interaktywnych gier i animacji.</p> <p>Urządzenie musi być kompletne, do jego prawidłowego działania nie jest konieczne dołączanie jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania elementów ruchomych i luster mogących stanowić zagrożenie dla dzieci korzystających z podłogi interaktywnej.</p> <p>Podłoga interaktywna w komplecie powinna zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wbudowany detektor ruchu 2) wbudowany projektor krótkoogniskowy o jasności nie mniejszej niż 3200 ANSI lumenów i żywotności lampy nie krótszej niż 4000 godzin, 3) wbudowany komputer klasy PC z systemem operacyjnym, 4) zestaw interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych 5) pilot zdalnego sterowania 6) wbudowane gniazdo USB (minimum 2 gniazda) 7) wbudowane gniazdo VGA 8) wbudowane gniazdo LAN (RJ-45) 9) wbudowane gniazdo Audio (Jack 6,3 mm) 12) kabel zasilający 13) instrukcję obsługi w j. polskim.
Obszar interaktywny	Wyświetlany obszar interaktywny musi mieć kształt zbliżony do prostokąta i rozmiar minimum 2x3 metry, przy wysokości zawieszenia 3-3,5 m. Poprawność działania urządzenia musi być zapewniona w pomieszczeniach o wysokości od 2,5 do 5 metrów. Obszar interaktywny musi działać poprawnie w każdym pomieszczeniu i na dowolnym podłożu bez konieczności montowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń elektronicznych czy rozkładania dedykowanych mat.
Obsługa / funkcjonalności	<p>Sterowanie pracą urządzenia, w tym włączenie i wyłączenie oraz obsługa menu i wybór gier musi być realizowana za pomocą dostarczonego pilota zdalnego sterowania lub za pomocą dotykowego menu (wybór gier).</p> <p>Urządzenie posiada wbudowaną funkcję odtwarzania gier w trybie automatycznym z predefiniowanym czasem trwania pojedynczej gry.</p> <p>Obsługa gier/animacji przez użytkowników (dzieci) wyłącznie za pomocą ruchu ciała (ręk, nóg, głowy, itp.) bez zakładania dodatkowych czujników i innych elementów elektronicznych.</p>
Oprogramowanie edukacyjne	<p>Oprogramowanie zawierające:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) minimum 40 gier i zabaw edukacyjnych, dedykowanych dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Pakiet obejmuje quizy z matematyki, przyrody, języka polskiego, historii, muzyki, plastyki, fizyki, chemii, biologii, geografii oraz języka angielskiego. Zakres merytoryczny jest zgodny z wymaganiami aktualnie obowiązującej podstawy programowej.

Wypożyczenie i akcesoria montażowe	Wieszak z regulowaną wysokością do zamocowania na suficie pomieszczenia, akcesoria montażowe, kabel zasilający (ok. 10 m), korytka montażowe.
Inne wymagania	Wbudowane nagłośnienie o mocy nie mniejszej niż 20 W, Możliwość podłączenia zewnętrznego systemu głośników, Możliwość podłączenia urządzenia do Internetu za pomocą sieci kablowej, sieci WiFi lub modemu gsm; moduł Wi-Fi w komplecie, Możliwość zdalnego wykonywania uaktualnień oprogramowania za pomocą sieci Internet bez udziału użytkownika, 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; Możliwość zdalnego zalogowania się na urządzenie w celu przeprowadzenia ewentualnych akcji serwisowych, Standardowe zasilanie 230 V bez konieczności wydzielania dedykowanych linii zasilających.
Gwarancja	Dostawcy sprzętu lub producenta – minimum 24 miesiące. Warunki gwarancji muszą: - umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów, - przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji.
Stawka VAT	23%

5b. Oprogramowanie do nauki j. angielskiego – 1 szt.

Nazwa oferowanego oprogramowania	/Wypełnia Wykonawca/
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/

Opis minimalnych wymagań

Pakiet oprogramowania, na które składają się gry i animacje posiadające zarówno funkcję edukacyjną, jak i zabawową dla dzieci w wieku 6-10 lat (klasy 0, 1, 2, i 3 szkoły podstawowej), z przeznaczeniem do nauki j. angielskiego. Pakiet zawiera minimum 4 różne gry interaktywne. Oferowane w pakiecie gry muszą być w pełni funkcjonalne na zaoferowanym urządzeniu podłogi interaktywnej.

Dostarczone licencje i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia

Zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw podłogi interaktywnej został na koszt Wykonawcy zamontowany we wskazanej sali szkoły Zamawiającego, w terminie z nim uzgodnionym. Wykonawca musi zapewnić akcesoria i materiały montażowe.

6. PROJEKTOR MULTIMEDIALNY – 2 sztuki

Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/	Opis minimalnych wymagań

parametry	
Technologia	LCD lub DLP
Jasność i kontrast	Jasność minimum 2000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności. Kontrast minimum 10000:1
Rozdzielczość	Rozdzielczość rzeczywista : minimum 1920x1080 (16:9)
Wielkość rzutowanego obrazu	Wielkość obrazu o minimalnym zakresie 30 – 300 cali. Możliwość elektronicznej korekcji efektu trapezowego.
Lampa	Moc lampy nie wyższa niż 220W. Żywotność lampy: minimum 4500 godzin w trybie ekonomicznym
Porty wejścia/ Wyjścia:	1x PC (D-Sub), 1x wejście kompozytowe wideo (RCA), 2x HDMI, 1x USB Type-A, 1x USB-1 (2.0/ Power Supply), 1x USB (Type mini B) (Service), 1x wejście audio (Mini Jack 3,5 mm), 1x wejście audio L/P (RCA), 1x wyjście audio (Mini Jack 3,5 mm), 1x RS232 (9-stykowe DB), odbiornik IR.
Głośność pracy	Głośność pracy (max) 36 dB w trybie pełnej jasności.
Głośniki	Wbudowane, moc wbudowanych głośników: minimum 10W.
Inne parametry/funkcje	1. Menu ekranowe w j. polskim; 2. filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi; 3. wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora
Okablowanie i akcesoria	Kabel zasilający umożliwiający podłączenie do gniazda zasilania min. 1,5 m Okablowanie umożliwiające podłączenie projektora do komputera/źródła sygnału. Pilot z bateriami Torba transportowa
Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Informacje dodatkowe	Stawka VAT – 23%

7. ZESTAW TABLICY INTERAKTYWNEJ – 4 KOMPLETY	
Przedmiotem zamówienia są zestawy tablicy interaktywnej składające się z: tablicy interaktywnej, projektora z uchwytem i okablowaniem.	
7a. Tablica interaktywna – 4 szt.	
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Technologia	Dotykowa -nie dopuszcza się zastosowania przystawek ani innych technologii. Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiająca pisanie pisakami suchociernymi.
Obszar interaktywny	Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora co najmniej 159 cm × 116 cm.
Format tablicy	3/4

Waga	maksymalnie 25 kg
Obsługa tablicy / funkcjonalności	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB. 2. Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. 3. Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania. 4. Rozpoznawanie gestów wielodotyku, w tym: 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. 5. Współpraca z systemem operacyjnym Windows 7/8/10.
Oprogramowanie tablicy	<p>Wraz z urządzeniem dostarczyć umożliwiający wykorzystanie funkcjonalności tablicy program do przygotowywania i przeprowadzenia interaktywnych lekcji, które pozwala na przygotowanie treści lekcji, jej wyświetlenie w czasie zajęć i archiwizację po zakończeniu. Program musi pozwalać na przygotowanie i prezentację treści lekcji lokalnie z dysku komputera - niedopuszczalne są wyłącznie rozwiązania zdalne (chmurowe), dostępne poprzez sieć Internet.</p> <p>Wszystkie opisane poniżej funkcje muszą być realizowane bez konieczności wychodzenia lub minimalizowania programu.</p> <p>Licencja na oprogramowanie musi obejmować co najmniej okres gwarancji urządzenia.</p> <p>Cechy programu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. obsługa w j. polskim, 2. biblioteka zasobów i narzędzi, 3. narzędzia "cyrkiel", "kątomierz", "linijka", 4. wstawianie do prezentacji wyszukanych online zasobów na zasadzie przeciągnij i upuść (drag & drop), 5. integracja się z programami biurowymi, 6. rozpoznawanie pisma odręcznego, tworzenie figur geometrycznych, linii, strzałek itp.
Wyposażenie i akcesoria montażowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 pisaki i półka na pisaki 2. Paski skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi przywołującymi wybrane funkcje oprogramowania (Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zamiast pasków skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi paski z przyciskami wywołującymi dane funkcje w oprogramowaniu dostarczonym z tablicą, pod warunkiem, że w/w oprogramowanie będzie posiadało licencję wieczystą, a nie czasową); 3. oprogramowanie na płycie CD lub w formie do pobrania on-line; 4. kabel USB 5. naścienny zestaw montażowy, okablowanie i akcesoria do montażu (kable zasilające, połączeniowe, listwy maskujące, gniazdo zasilające itp.).
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Deklaracje CE 6. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta <p>Wymagane dokumenty należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Inne wymagania	Wraz z tablicą dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy
Gwarancja	Dostawcy sprzętu lub producenta – minimum 60 miesięcy na tablicę interaktywną.

<p>Warunki gwarancji muszą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów, - przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji. <p>Autoryzowany przez producenta (lub innego gwaranta) serwis gwarancyjny w Polsce ma posiadać certyfikat zarządzania jakością ISO 9001 w zakresie procedury serwisowej lub dokument równoważny - dokument potwierdzający wraz z danymi kontaktowymi serwisu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>	
7b. Projektor do tablicy interaktywnej z uchwytem i okablowaniem – 4 szt.	
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Technologia	LCD lub DLP
Jasność i kontrast	Jasność minimum 3000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności Kontrast minimum 10000:1
Rozdzielczość	Rozdzielczość rzeczywista : minimum 1024x768 (XGA), format matrycy 4:3
Współpraca z tablicą	Projektor krótkoogniskowy. Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80" z odległości nie większej niż 90 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcyj. Możliwość regulacji geometrii obrazu w zakresie +/- 15 stopni oraz korekcji każdego z rogów obrazu osobno.
Lampa	Moc lampy nie wyższa niż 220 W. Żywotność lampy: minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności. Typowa żywotność lampy wynikająca z przeprowadzanych testów producenta do 10000 godzin w trybie oszczędnym.
Porty wejścia/ Wyjścia:	Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 1 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x audio stereo 2RCA, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ A, 1 x USB typ B Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack
Głośność pracy	Nie więcej niż 37 dB w trybie normalnym
Głośniki	Wbudowany, moc wbudowanego/ych głośnika/ów: minimum 15W.
Uchwyt mocujący	Uchwyt mocujący do ściany w krótkim rzucie, dostosowany dla oferowanego projektora. Minimalne parametry: płynne regulacje: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo. Możliwość prowadzenia okablowania wewnątrz uchwytu; Wykonany ze stali.
Inne parametry/funkcje	- menu w j. polskim,

	<ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN, - filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi, - wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora, - funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru - wyłączenie wyświetlanego obrazu bez konieczności wyłączenia projektora, - automatyczne wyłączenie projektora po upływie określonego czasu, gdy nie jest on używany, - ponowne szybkie włączenie projektora bez konieczności chłodzenia lampy
Okablowanie i akcesoria	Kabel HDMI oraz kabel zasilający umożliwiający podłączenie do gniazda zasilania dostosowany do warunków montażu +/- 10m. Pilot z bateriami.
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada</p> <p>7. Deklaracje CE</p> <p>8. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta</p> <p>Dokument potwierdzający należy dostarczyć przed podpisaniem umowy</p>
Gwarancja	<p>Dostawcy lub producenta sprzętu – minimum 24 miesiące na rzutnik i lampę.</p> <p>Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji wraz z danymi kontaktowymi serwisu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>

Dostarczone licencje i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia

Zamawiający wymaga, aby dostarczone zestawy tablicy interaktywnej z rzutnikiem i okablowaniem, zostały na koszt Wykonawcy zamontowane w salach szkoły Zamawiającego, w terminach z nim uzgodnionych oraz z uwzględnieniem wyposażenia sal oraz wzrostu osób korzystających z tablic. Po zamontowaniu Wykonawca musi skalibrować tablicę.

8. ZEGAREK DO BIEGANIA – 8 sztuk	
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Budowa	Koperta i pasek z tworzywa sztucznego, możliwość regulacji w zakresie 130 - 210 mm. Koperta zapewnia wodoszczelność do głębokości 30 m (3 atmosfery). Pamięć flash minimum 8 MB.
Funkcjonalność	Zegarek do biegania z pomiarem tętna, zakładany na nadgarstek. Funkcje: alarm, datownik, funkcje biegowe, funkcje treningowe, GPS, interwały, krokomierz, licznik kalorii, pomiar dystansu, pomiar wysiłku, pulsometr (optyczny pomiar tętna), smartwatch, stoper, timer, Interfejs w j. polskim. Oprogramowanie z możliwością aktualizacji.

Jasność i kontrast	Jasność minimum 2000 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności. Kontrast minimum 10000:1
Wyświetlacz	LCD, rozdzielczość: 128 x 128 pikseli
Akumulator	Akumulator pozwala na wielokrotne ładowanie, po pełnym naładowaniu pozwala na pracę w wymiarze do 8 godzin treningu z GPS-em i optycznym pomiarem tętna.
Łączność	Bluetooth, gniazdo microUSB. Odczyt danych (synchronizacja) za pomocą komputerów z systemem operacyjnym MS Windows, za pomocą dedykowanego oprogramowania .
Inne	W zestawie kabel micro USB do synchronizacji danych z komputerem PC
Gwarancja	Minimum 24 miesiące. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji wraz z danymi kontaktowymi serwisu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.
Informacje dodatkowe	Stawka VAT – 23%

9. ŚCIANKA INTERAKTYWNA Z OPROGRAMOWANIEM – 1 KOMPLET	
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Wymagania ogólne	<p>Interaktywne urządzenie projekcyjne zawierające w swojej konstrukcji wszystkie elementy niezbędne do pracy urządzenia. Obraz z projektora krótkoogniskowego wyświetlany jest na ekranie zamontowanym na konstrukcji w formie mobilnej ścianki (ścianka posiada kółka/rolki do jej przesuwania) i pozwala na wyświetlanie interaktywnych gier i animacji.</p> <p>Urządzenie musi być kompletne, ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się stosowania elementów ruchomych i luster mogących stanowić zagrożenie dla dzieci.</p> <p>Ścianka interaktywna w komplecie powinna zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mobilny, składany ekran gry; 2) Projektor ultrakrótkoogniskowy zamontowany na wysięgniku połączonym z konstrukcją ścianki, o jasności minimum 3100 lm; 3) Wbudowane nagłośnienie; 4) Wbudowany komputer (z łącznością Wi-Fi i systemem MS Windows); 5) Zestaw czujników uderzeń piłek 6) Klawiaturę bezprzewodową 7) 50 piłeczek + pojemnik na piłki 8) Pisak interaktywny 9) port USB 10) Kable zasilające i przyłączeniowe elementów ścianki 11) Instrukcję obsługi w j. polskim.
Wymiary	Wys. 210-240 cm, szer. 170-190 cm, głębokość: 50-70 cm. Waga nie więcej niż 100 kg.

	Wyświetlany obraz o przekątnej ok. 210 cm (+/- 10 cm).
Obsługa / funkcjonalności	Sterowanie pracą urządzenia, w tym włączenie i wyłączenie oraz obsługa menu i wybór gier musi być realizowana za pomocą dostarczonej klawiatury, pisaka interaktywnego lub za pomocą dotyku (piłki). Obsługa gier/animacji przez użytkowników (dzieci) za pomocą dotyku (piłki).
Oprogramowanie	Oprogramowanie zawierające minimum: <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie do nauki programowania • Zestaw 12 gier zręcznościowych • Zestaw 7 gier edukacyjnych • Zestaw 3 gier 3D • Zestaw 2 gier dla małych artystów • Zestaw 4 sportowych • Zestaw 2 gier tematycznych • Zestaw 20 quizów edukacyjnych minimum z zakresu matematyki, języków obcych i przedmiotów artystycznych.
Wypożyczenie i akcesoria montażowe	Wieszak z regulowaną wysokością do zamocowania na suficie pomieszczenia, akcesoria montażowe, kabel zasilający (ok. 10 m), korytko montażowe.
Inne wymagania	Standardowe zasilanie 230 V bez konieczności wydzielania dedykowanych linii zasilających.
Gwarancja	Dostawcy sprzętu lub producenta – minimum 24 miesiące. Warunki gwarancji muszą: <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów, - przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji wraz z danymi kontaktowymi serwisu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.
Stawka VAT	23%

Dostarczone licencje i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane, wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia

Zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw został na koszt Wykonawcy wniesiony i zmontowany we wskazanej sali szkoły Zamawiającego, w terminie z nim uzgodnionym. Wykonawca musi zapewnić akcesoria i materiały montażowe.

10. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE SIECIOWE A4 – 3 SZTUKI	
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametru	Opis minimalnych wymagań

Funkcje/typ urządzenia	Wielofunkcyjne, sieciowe (praca w sieci), A4. Funkcje urządzenia: drukowanie, skanowanie, kopiowanie. Technologia druku: laserowa (elektrofotograficzna), monochromatyczna.
Parametry techniczne	<p>Prędkość kopiowania formatu A4 minimum: 30 kopii/min.</p> <p>Procesor minimum: 600MHz</p> <p>Pamięć operacyjna RAM 512MB</p> <p>Interfejsy minimum: USB2.0, Ethernet 100Base-TX/10Base-T, IEEE802.11a/b/g/n</p> <p>Obsługiwane protokoły minimum: TCP/IP</p> <p>Język drukowania minimum: PCL5e, PCL6 (emulacja).</p> <p>Funkcja druku dwustronnego w sposób automatyczny, za pomocą wbudowanego modułu duplexu</p> <p>Rozdzielczość druku monochromatycznego: 1200x1200 dpi</p> <p>Czas nagrzewania urządzenia maksymalnie 60 sekund.</p> <p>Czas wydruku pierwszej strony poniżej 14 sekund w czerni</p> <p>Środowisko systemowe Windows Vista/7/8, Server2003/2008/2012 (32bit/64bit), Mac OS i nowsze</p> <p>Typ skanera: urządzenie wyposażone w skaner płaski-szybowy oraz jednoprzebiegowy, automatyczny podajnik oryginałów.</p> <p>Skanowanie dwustronne: tak.</p> <p>Pojemność podajnika oryginałów minimum: 50 arkuszy</p> <p>Rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi.</p> <p>Protokoły skanowania FTP, SMTP</p> <p>Formaty skanowania TIFF, JPEG, PDF</p> <p>Obsługiwane formaty papieru A4, A5</p> <p>Obsługiwana gramatura w zakresie nie mniejszym niż 60 – 160 g/m²</p> <p>Obsługiwana pojemność wejściowa: wymagana pojemność wejściowa na papier minimum 250 arkuszy w konfiguracji: jedna kasetka oraz taca ręczna.</p> <p>Pojemność wyjściowa na papier minimum 150 arkuszy.</p> <p>Waga nie więcej niż: 25 kg</p> <p>Obciążenie min. 50000 str/mies.</p> <p>Opcje dodatkowe: Urządzenie musi posiadać możliwość przyszłej rozbudowy pojemności wejściowej na papier o dodatkową kasetę o pojemności minimum 500 arkuszy formatu A4.</p> <p>Materiały eksploatacyjne: materiały dostarczone z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie nie mniej niż 2000 stron A4 monochromatycznych (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)</p>
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta <p>W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Gwarancja	<p>Dostawcy lub producenta sprzętu – minimum 24 miesiące.</p> <p>Warunki gwarancji muszą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów,

	- przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji Zobowiązanie do realizacji nieodpłatnych przeglądów serwisowych, o ile są wymagane w warunkach gwarancji, należy dostarczyć przed podpisaniem umowy. Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji wraz z danymi kontaktowymi serwisu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.
Informacje dodatkowe	Stawka VAT 23%

Zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw został na koszt Wykonawcy wniesiony do wskazanej sali szkoły Zamawiającego, w terminie z nim uzgodnionym.

11. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE SIECIOWE A3 – 1 SZTUKA	
Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametru	Opis minimalnych wymagań
Funkcje/typ urządzenia	Wielofunkcyjne, sieciowe (praca w sieci), A3. Funkcje urządzenia: drukowanie, skanowanie, kopiowanie. Technologia druku: laserowa (elektrofotograficzna), kolorowa.
Parametry techniczne	Prędkość kopiowania formatu A4 minimum: 20 kopii/min. Prędkość kopiowania formatu A3 minimum: 12 kopii/min. Pamięć operacyjna RAM 512MB Interfejsy minimum: USB2.0, Ethernet 100Base-TX/10Base-T Sterowanie: Kolorowy ekran dotykowy, 4,0-4,5 cala. Obsługiwane protokoły minimum: TCP/IP Język drukowania minimum: PCL5e, PCL6 (emulacja). Funkcja druku dwustronnego w sposób automatyczny, za pomocą wbudowanego modułu duplexu Rozdzielczość druku monochromatycznego: do 1200x2400 dpi Rozdzielczość druku kolorowego: do 1200x2400 dpi Czas nagrzewania urządzenia maksymalnie 45 sekund w czerni i w kolorze. Czas wydruku pierwszej strony poniżej 10 sekund w czerni i 15 sekund w kolorze. Środowisko systemowe Windows Vista/7/8, Server2003/2008/2012 (32bit/64bit), Mac OS i nowsze Typ skanera: urządzenie wyposażone w skaner płaski-szybowy oraz jednoprzebiegowy, automatyczny podajnik oryginałów. Skanowanie dwustronne: tak. Pojemność podajnika oryginałów minimum: 50 arkuszy Rozdzielczość skanowania monochromatycznego 600 x 600 dpi. Rozdzielczość skanowania w kolorze 400 x 400 dpi. Protokoły skanowania FTP, SMTP Formaty skanowania TIFF, JPEG, PDF Obsługiwane formaty papieru A3, A4, A5

	<p>Obsługiwana gramatura w zakresie nie mniejszym niż 60 – 200 g/m²</p> <p>Obsługiwana pojemność wejściowa: wymagana pojemność wejściowa na papier minimum 250 arkuszy w konfiguracji: jedna kasetę oraz taca ręczna.</p> <p>Pojemność wyjściowa na papier minimum 150 arkuszy.</p> <p>Waga nie więcej niż: 50 kg</p> <p>Obciążenie min. 20000 str/mies.</p> <p>Opcje dodatkowe: Urządzenie musi posiadać możliwość przyszłej rozbudowy pojemności wejściowej na papier o dodatkową kasetę o pojemności minimum 500 arkuszy formatu A3.</p> <p>Materiały eksploatacyjne: materiały dostarczone z urządzeniem pozwalające na wydrukowanie nie mniej niż 8000 stron A4 monochromatycznych (wydruk ciągły) i 3000 stron A4 wydruk kolorowy (wydruk ciągły).</p>
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta <p>W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Gwarancja	<p>Dostawcy lub producenta sprzętu – minimum 24 miesiące.</p> <p>Warunki gwarancji muszą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiać Zamawiającemu wykonanie uprawnień gwarancyjnych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, - przewidywać przysługiwanie Zamawiającemu uprawnień z tytułu gwarancji bez potrzeby dokonywania odpłatnych przeglądów, - przewidywać nieodpłatne usuwanie przez gwaranta wad przedmiotu umowy, ujawnionych w okresie gwarancji <p>Zobowiązanie do realizacji nieodpłatnych przeglądów serwisowych, o ile są wymagane w warunkach gwarancji, należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p> <p>Dokument potwierdzający udzielenie gwarancji wraz z danymi kontaktowymi serwisu należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Informacje dodatkowe	Stawka VAT 23%

Zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw został na koszt Wykonawcy wniesiony do wskazanej sali szkoły Zamawiającego, w terminie z nim uzgodnionym.

12. SZAFKA DO PRZECHOWYWANIA I ŁADOWANIA LAPTOPÓW – 1 SZTUKA

Szafka na oferowane laptopy, musi posiadać funkcję ładowania baterii w trakcie ich przechowywania, służyć zarówno do przechowywania jak i łatwego przewożenia laptopów, gdyż jest wyposażona w kółka z możliwością ich blokady.

Producent	/Wypełnia Wykonawca/
Typ/model	/Wypełnia Wykonawca/
Długość gwarancji	/Wypełnia Wykonawca/
Wymagany sprzęt fabrycznie nowy - podać rok produkcji	/Wypełnia Wykonawca/
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Budowa	<p>Przystosowana do pracy z napięciem ~230 V. Instalacja składa się z możliwej do zdemontowania listwy przyłączeniowej wyposażonej w gniazda z uziemieniem oraz skrzynki sekwensera.</p> <p>Ilość listew przyłączeniowych w wózku odpowiada ilości kolumn.</p>

	<p>Dla zabezpieczenia przeciążeniowego i przeciwprzepięciowego jest stosowany sekwenser, który umożliwia włączanie się poszczególnych listew przyłączeniowych po upływie określonego czasu (~3 minut), co skutkuje utrzymanie się niskiego obciążenia instalacji elektrycznej wózka podczas sekwencji ładowania.</p> <p>Sygnalizacją pracy poszczególnych listew przyłączeniowych jest świecąca dioda.</p> <p>Szafka posiada jeden wtyk przyłączeniowy oraz gniazdo bezpiecznika przeciążeniowego.</p> <p>Do szafy jest dołączany przewód przyłączeniowy o długości 3 metrów.</p> <p>Drzwi szafy zamykane zamkiem zabezpieczającym z blokadą w dwóch punktach. Korpus wózka posiada otwory wentylacyjne do cyrkulacji powietrza (chłodzenie ładujących się laptopów). Maksymalny wymiar przestrzeni roboczej dla pojedynczego laptopa 96 x 340 x 470 mm (17"). Korpus wózka wykonany z blachy stalowej malowanej farbami proszkowymi poliestrowo-epoksydowymi.</p> <p>Posiada uchwyty do przemieszczania po obu stronach, jest wyposażona w cztery kołka jezdne o średnicy 100 mm i nośności 150 kg na kołko, w tym dwa z hamulcem. Powierzchnia toczna kołek wykonania z gumy niebrudzącej powierzchni. Krawędzie dolne zabezpieczone są narożnikami gumowymi.</p>
Liczba możliwych do przechowywania laptopów	Minimum 18
Wymiary/budowa	Wysokość nie większa niż 160 cm, dopuszczalny układ półek dwukolumnowy lub trzykolumnowy.
Waga	Nie więcej niż 120 kg (bez laptopów)
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deklaracje CE 2. certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta <p>W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.</p>
Gwarancja	Dostawcy sprzętu lub producenta – minimum 24 miesiące
Informacje dodatkowe	Stawka VAT 23%

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Część 2. Pomoce dydaktyczne
Formularz oferowanych parametrów technicznych

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
1.	Tellurium z napędem elektrycznym	Model układu Słońce-Ziemia-Księżyc do wykorzystania na lekcjach geografii i astronomii. Model wyjaśnia zjawiska astronomiczne: zaćmienia, fazy Księżyca, dzień/noc, pory roku, ruch obrotowy i ruch obiegowy Ziemi oraz inne. Tellurium składa się z metalowej podstawy, ramienia, który mieści na jednym krańcu silnik i przekładnię; na drugim model Ziemi (globus) i Księżyca. Na wierzchołku podstawy jest umieszczona osłonięta żarówka, która pełni w modelu rolę Słońca. Na dole podstawy (pod Słońcem) umieszczono tarczę pór roku. W ramieniu podtrzymującym globus umieszczono oś napędową i przekładnię do poruszania globusem Ziemi i modelem Księżyca. Globus z naniesioną linią zmiany daty, jest podtrzymywany przez oś nachyloną do płaszczyzny obrotu wokół Słońca pod kątem około 23 stopni. Poniżej globusa umieszczono tarczę przedstawiającą fazy księżyca. Średnica Słońca 10-12 cm mm, średnica Ziemi 6-8 cm, średnica Księżyca 0,8-1,2 cm. Tellurium automatyczne z napędem elektrycznym oraz z możliwością ręcznego sterowania. Zasilanie: elektryczne, sieciowe lub bateryjne. W przypadku zasilania bateryjnego należy załączyć bateria lub akumulatory: model musi być w pełni funkcjonalny i gotowy do użytkowania bez instalowania dodatkowych komponentów.	szt.	1
2.	Globus	Typ globusa: fizyczny. Średnica kuli: 200-240mm Podświetlanie: nie. Wersja opisów: j. polski.	szt.	25
3.	Kompas	Kompas (busola) w zamykanej obudowie z przyrządami celowniczymi. Igła kompasu zawieszona w płynie. Średnica busoli 50-70 mm. Obudowa metalowa lub z wytrzymałego tworzywa sztucznego.	szt.	25
4.	Próbki gleb	Zestaw zawierający 15 próbek gleb. W zestawie próbki pięciu rodzajów gleb: gleba czerwona, lateryt, czarnoziem, gleba brunatna, gleba ryżowa, każda z próbek występuje trzykrotnie. Probki zapakowane w etui/skrzynkę transportową.	szt.	1
5.	Próbki skał i minerałów	Zestaw składający się z minimum 56 różnych skał. Każdy okaz posiada oznaczenie z numerem ułatwiające identyfikację oraz spis w j. polskim. Rozmiar pojedynczych okazów ok. 3 cm. Okazy zapakowane w etui/skrzynki. Dopuszczalne: zestaw zapakowany w kilka skrzynek, zawierający nie mniej niż 56 różnych okazów. Zestaw zawiera podstawowe skały magmowe, osadowe i metamorficzne, minerały skałotwórcze, rudy metali i okazy kamieni ozdobnych.	szt.	1
6.	Ukształtowanie terenu w przekroju – model jaskini krasowej	Model prezentujący przekrój terenu z widokiem jaskini krasowej. Możliwość otworzenia górnej części modelu, w celu obserwacji form krasowych we wnętrzu jaskini. Wymiary (+/-10 cm): 35 x 50 x 35 cm.	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
7.	Wybuch wulkanu - model do eksperymentu	Pomoc dydaktyczna, służąca do ukazania mechanizmu działania wulkanu. Składa się z podstawy o średnicy 30-35 cm oraz dwóch elementów stanowiących model góry wulkanicznej. Po ich rozłożeniu można obserwować przekrój wulkanu. Przy pomocy zestawu można przeprowadzić proste doświadczenia imitujące erupcję wulkanu.	szt.	1
8.	Zestaw plansz do nauki geografii	Zestaw minimum 30 kolorowych plansz o wymiarach 70 x 100 cm, o tematyce dotyczącej geografii i nauk o ziemi. Każda plansza oprawiona, z zawieszką. Plansze zabezpieczone lakierem lub foliowane, w sposób umożliwiający nanoszenia oznaczeń pisakami suchociernymi (wodnymi). Tematyka plansz w zestawie, m.in.: 1 Afryka 2 Ameryka Północna 3 Ameryka Południowa 4 Azja 5 Australia 6 Europa - mapa fizyczna 7 Rzeźba powierzchni ziemi 8 Układ słoneczny 9 Światło i kolory 10 Pory roku 11 Atmosfera i wnętrze Ziemi 12 Budowa wulkanu 13 Dzieje geologiczne Ziemi 14 Minerale i kamienie szlachetne 15 Dinozaury i inne gady prahistoryczne 16 Mapa pogody 17 Chmury i ich rodzaje 18 Zjawiska atmosferyczne 19 Obieg wody w przyrodzie 20 Pustynia Sahara 21 Sawanna afrykańska 22 Dżungla afrykańska 23 Dżungla amazońska 24 Ameryka Północna 25 Arktyka 26 Azja Południowo-Wschodnia 27 Azja Środkowa 28 Australia 29 Rafa koralowa 30 Polska. Do zestawu załączona drewniana listwa dł. 150 cm z minimum 7 klamrami i haczykami do zawieszania (prezentacji) plansz.	szt.	1
9.	Plansza dydaktyczna - profile glebowe	Tablica edukacyjna. Zawiera schematyczny rysunek wraz z opisami minimum 6 typowych profili glebowych występujących w Polsce. Materiał: sztywna płyta z trwałym kolorowym nadrukiem, wymiar min. 60 x 80, możliwość zawieszenia.	szt.	1
10.	Plansza dydaktyczna - płyty litosfery	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Zawiera graficzne przedstawienie: 1) schematu ruchu płyt litosfery, w tym obraz Ziemi sprzed 250 mln lat temu, 65 mln lat temu, obecnie oraz za 50 mln lat. 2) rodzajów granic płyt tektonicznych.	szt.	1
11.	Plansza dydaktyczna - rodzaje wiatrów	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Zawiera graficzne przedstawienie rodzajów wiatrów: bryza dzienna, bryza nocna, pasaty, fen, monsun letni, monsun zimowy.	szt.	1
12.	Plansza dydaktyczna - chmury i ich rodzaje	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Zawiera graficzne przedstawienie rodzajów chmur oraz ich opisy.	szt.	1
13.	Plansza dydaktyczna - minerały i kamienie szlachetne	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Zawiera graficzne przedstawienia minimum 70 minerałów i kamieni szlachetnych, półszlachetnych i ozdobnych, z podpisami.	szt.	1
14.	Plansza dydaktyczna - pory roku	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Zawiera przedstawienie ułożenia Ziemi względem Słońca w każdej porze roku, daty początku i końca pór roku oraz krótkie opisy.	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
15.	Mapa ścienna: Składniki krajobrazu/Zmiany w krajobrazie	Dwustronna mapa ścienna szkolna przedstawiająca składniki i zmiany w krajobrazie w Polsce. Pierwsza strona zawiera ilustrację oraz zdjęcia naturalnych i antropogenicznych składników krajobrazu. Druga strona przedstawia zmiany w krajobrazie. Mapa oprawiona, gotowa do powieszenia. Wymiary minimum 120 x 160 cm.	szt.	1
16.	Plansza dydaktyczna - zjawiska atmosferyczne	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Prezentuje grafiki i opisy dotyczące minimum 10 zjawisk atmosferycznych.	szt.	1
17.	Plansza dydaktyczna - dzieje geologiczne ziemi	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Prezentuje grafiki i opisy z podziałem dziejów geologicznych Ziemi na ery i okresy.	szt.	1
18.	Plansza dydaktyczna - rzeźba powierzchni Ziemi	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Prezentuje minimum 4 przykłady rzeźby powierzchni Ziemi i ich elementy budowy.	szt.	1
19.	Plansza dydaktyczna - systematyka roślin	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Plansza edukacyjna przedstawiająca podział systematyczny roślin. Zawiera również definicje: systematyki, taksonomii, taksonii i gatunku oraz notkę na temat Karola Linneusza.	szt.	1
20.	Plansza dydaktyczna - systematyka zwierząt	Plansza edukacyjna, kolorowa wym. 70 x 100 cm (+/- 5 cm), oprawiona z możliwością zawieszenia, zabezpieczona folią. Plansza edukacyjna przedstawiająca podział systematyczny zwierząt. Zawiera również definicje: systematyki, taksonomii, taksonii i gatunku oraz notkę na temat Karola Linneusza.	szt.	1
21.	Antyrama	Antyrama o wymiarach odpowiadających oferowanym planszom dydaktycznym z poz. 9-14 i 16-18, pozwalająca na ich oprawę. Tył: płyta HDF o grubości min. 3mm. Front antyramy: pleksa z powłoką antyrefleksyjną i filtrem UV. Antyrama posiada min. 1 haczyk/zawieszkę, pozwalający na jej zawieszenie.	szt.	9
22.	Mapa konturowa Europy ćwiczeniowa	Mapa ścienna laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 120x160 cm. Na mapie przedstawiono konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną w Europie. Wersja mapy do ćwiczeń (bez nazewnictwa).	szt.	1
23.	Mapa konturowa świata ćwiczeniowa	Mapa ścienna laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 120x160 cm. Na mapie świata przedstawiono konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Wersja mapy do ćwiczeń (bez nazewnictwa).	szt.	1
24.	Plansza: Relief Ziemi i dna morskiego	Plansza ścienna, kolorowa, laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 120x160 cm. Na mapie świata przedstawiono rzeźbę powierzchni Ziemi i dna morskiego.	szt.	1
25.	Mapa: Świat. Krajobrazy / Strefy klimatyczne	Mapa ścienna dwustronna, kolorowa, laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 120x160 cm. Na pierwszej stronie mapa główna Świat - Krajobrazy, dodatkowo kilka zdjęć z przykładami krajobrazów. Na drugiej stronie mapa główna "Świat - Strefy klimatyczne", dodatkowo min. 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy.	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
26.	Mapa: Polska. Ochrona przyrody / do ćwiczeń	Mapa ścienna dwustronna, kolorowa, laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 120x160 cm. Na pierwszej stronie mapa ukazująca aktualny stan ochrony przyrody w Polsce; przedstawiono rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej; zaznaczono występowanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce. Na odwrocie umieszczono ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa)	szt.	1
27.	Mapa konturowa Polski (administracyjna) ćwiczeniowa	Mapa ścienna laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 120x160 cm. Na mapie przedstawiono konturowe obrysy granic administracyjnych (państwa, województwa, powiaty i gminy), miasta pow. 100 tys. mieszkańców oraz sieć hydrograficzną Polski. Wersja mapy do ćwiczeń (bez nazewnictwa).	szt.	1
28.	Mapa ogólnogeograficzna Polski z wersją ćwiczeniową	Mapa ścienna dwustronna, kolorowa, laminowana z oprawą do zawieszenia. Wymiar min. 140x150 cm. Na pierwszej stronie mapa fizyczna Polski przedstawia ukształtowanie powierzchni Polski w postaci klasycznej siatki poziomic, krainy geograficzne, główne drogi, a także obszary parków narodowych. Na odwrocie umieszczono ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa).	szt.	1
29.	Stacja pogody - bezprzewodowa stacja meteo	Stacja pogodowa bezprzewodowa z 3 czujnikami zewnętrznymi. Instrument umożliwia pomiar wilgotności powietrza i temperatury powietrza w czterech punktach, tj. w miejscu usytuowania konsoli odbiorczej (domowej) i w miejscach zlokalizowania trzech bezprzewodowych czujników zewnętrznych. Czujnik komunikuje się z konsolą odbiorczą bezprzewodowo (433 MHz) na odległość do 50 m w otwartej przestrzeni. Konsola (stacja) z wbudowanym ekranem LCD może odbierać sygnał i wyświetlać dane z maksymalnie 3 bezprzewodowych czujników temperatury i wilgotności (zestaw zawiera 3 czujniki). Funkcjonalności: rejestracja i wyświetlanie wartości minimalnych i maksymalnych temperatury i wilgotności, wartości ze wszystkich czujników widoczne jednocześnie na wyświetlaczu, wskaźnik trendu temperatury i wilgotności ze wszystkich czujników, pamięć wartości maksymalnych i minimalnych, pomiar ciśnienia atmosferycznego, wyświetlanie graficzne symbolu prognozy pogody, wbudowany zegar sterowany sygnałem radiowym oraz kalendarz. Zakres pomiaru wilgotności (dane dla pomiaru na zewnątrz): 1%RH - 99%RH, minimalny zakres pomiaru temperatury: od -40C do +60C, dokładność pomiaru temperatury: +/- 0,1C, dokładność pomiaru wilgotności: +/- 5%. Zasilanie: bateryjne - baterie w komplecie z urządzeniem (konsola wraz z 3 czujnikami zewnętrznymi gotowa do użytkowania bez dodatkowych zakupów).	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
30.	Zestaw kontrolny PUS lub równoważne	Zestaw kontrolny PUS lub równoważne. Zestaw do samokontroli poprawności rozwiązań w materiałach stosowanych w Systemie Edukacji PUS. Zawiera 12 ponumerowanych klocków w pudełku/etui do przechowywania.	szt.	20
31.	Zestaw książek - j. polski	Zestaw składa się z książek stosowanych w Systemie Edukacji PUS. W skład zestawu wchodzi po 1 egzemplarzu następujących tytułów: Łatwe ćwiczenia do nauki czytania cz. 2-4; Czytanie ze zrozumieniem 1. Lektury; Czytanie ze zrozumieniem 2. O szarym motylku; Czytanie ze zrozumieniem 3. O ciekawskim kotku; Jaki? Jaka? Jakie? Przymiotnik; Rzeczownik. Gramatyka języka polskiego; Co robi? Co robią? Czasownik; Ortografia ó-u; Ortografia rz-ż; Ortografia zmiękczenia – łącznie 12 egzemplarzy.	zestaw	20
32.	Zestaw książek - matematyka	Zestaw składa się z książek stosowanych w Systemie Edukacji PUS. W skład zestawu wchodzi po 1 egzemplarzu następujących tytułów: Pionokio; Piotruś Pan; Rusz głową 1; Rusz głową 2; Skoncentruj się 1; Skoncentruj się 2; To już potrafię 1; Zegar i kalendarz; Dreptuś matematyk 1; Dreptuś matematyk 2; Idę do szkoły 1; Idę do szkoły 2; Idę do szkoły 3; Idę do szkoły 4; Matematyka konkretna. Symetria, miary, waga i pieniądze; Matematyka na wesoło 1; Matematyka na wesoło: Zadania tekstowe 1; Matematyka na wesoło: Zadania tekstowe 2 – łącznie 18 egzemplarzy.	Zestaw	1

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Część 3. Gry i zabawki
Formularz oferowanych parametrów technicznych

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
1.	Gra towarzyska - zgadywanie postaci	Gra typu "Zgadnij kto to?". Gra dla 2 graczy, polegająca na dopasowaniu postaci gracza, poprzez zadawanie mu pytań. W zestawie: 2 podstawki, 48 kart z postaciami, 24 karty tajemnic, 10 znaczników oraz instrukcja w j. polskim.	szt.	2
2.	Gra podłogowa/plenerowa nr 1	Duża plansza z różnokolorowymi aranżacjami, przeznaczona do zabaw w grupie oraz nauki małych dzieci poprzez wielozmysłowe pobudzanie (nauka w ruchu). Możliwość wykorzystania planszy w pomieszczeniach oraz w plenerze. Plansza wykonana z wytrzymałej tkaniny, możliwość prania w pralce. W zestawie stalowe szpilki pozwalające na stabilne przymocowanie planszy do podłoża na zewnątrz, np. na trawniku. Antypoślizgowy spód, co pozwala na bezpieczną zabawę w pomieszczeniach. Dołączone: instrukcja, 4 szpilki i torba do przechowywania. Wymiar planszy minimum 150 x 150 cm. Przedmiotem zamówienia jest plansza do gry ruchowej, polegającej na wykonaniu zadania poprawnego przejścia po wyznaczonej ścieżce w jak najkrótszym czasie, zgodnie z podanym na planszy kodem, np.: przeskakowanie z prawej nogi na lewą, skok obunóż, przemarsz tyłem itp. - wszystkie ustawienia nóg są wyraźnie oznaczone graficznie na planszy. Pozycje ustawień stóp na ścieżce są numerowane.	szt.	2
3.	Gra podłogowa/plenerowa nr 2	Duża plansza z różnokolorowymi aranżacjami, przeznaczona do zabaw w grupie oraz nauki małych dzieci poprzez wielozmysłowe pobudzanie (nauka w ruchu). Możliwość wykorzystania planszy w pomieszczeniach oraz w plenerze. Plansza wykonana z wytrzymałej tkaniny, możliwość prania w pralce. W zestawie stalowe szpilki pozwalające na stabilne przymocowanie planszy do podłoża na zewnątrz, np. na trawniku. Antypoślizgowy spód, co pozwala na bezpieczną zabawę w pomieszczeniach. Dołączone: instrukcja, 4 szpilki i torba do przechowywania. Wymiar planszy minimum 150 x 150 cm. Przedmiotem zamówienia jest plansza do gry ruchowej, wprowadzającej do nauki programowania. Ilustracja na planszy wyobraża miasteczko przez które przechodzą różne drogi, podzielone na równe segmenty. Zabawa utrwała pojęcia: nad, obok, na prawo, na	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		lewo, w przód, w tył itp. Wielkość pól dostosowana do stopy dziecka. Zawodnik ma za zadanie pokonać zadana drogę, poruszając się zgodnie z wynikami rzutów kostki do gry.		
4.	Kulodrom 1	Zestaw klocków i elementów pozwalający na zbudowanie kulodromu; w zestawie minimum: 50 drewnianych elementów konstrukcyjnych i łączników (dopuszczalne: łączniki z użyciem tworzywa sztucznego), minimum 1 element dźwiękowy (np. dzwonek) i 1 spiralny lejek i instrukcja z wzorami konstrukcji. Zestaw zawiera min. 20 kulek szklanych lub marmurowych. Kulodrom powinien być kompatybilny z oferowanym Kulodromem 2	szt.	1
5.	Kulodrom 2	Zestaw klocków i elementów pozwalający na zbudowanie kulodromu, pozwalający na wywoływanie w kulodromie efektów akustycznych; w skład zestawu wchodzi minimum: 60 elementów konstrukcyjnych z drewna (dopuszczalne: łączniki z użyciem tworzywa sztucznego), 6 bloków muzycznych oraz 20 kulek marmurowych lub szklanych i instrukcja z wzorami konstrukcji. Kulodrom powinien być kompatybilny z oferowanym Kulodromem 1.	szt.	1
6.	Gra typu CVlizacje	Gra towarzyska o tematyce budowy cywilizacji, przeznaczona dla 2 do 5 graczy, osób od 10 r.ż. Technika gry bazuje na kartach i zdobywaniu surowców. W zestawie: karty gry, żetony, plansza, instrukcja w j. polskim.	szt.	1
7.	Zestaw konstrukcyjny	Zestaw kształtek konstrukcyjnych, pozwalających na budowanie figur płaskich, porównywanie ich własności, mierzenie obwodów, tworzenie i nazywanie kątów. Kształtki w kształcie patyczków z zaczepami, pozwalającymi na ich łączenie. Poszczególne kształtki są różnej długości, a zaczepy (wypustki) są rozmieszczone w odległościach odpowiednich do ich długości. W zestawie minimum 200 kształtek w formie prostych patyczków o długościach od 2,5 do 15 cm (8 różnych długości, patyczki różniące się kolorami) oraz w formie łuków (2 rodzaje łuków, różniące się kolorami). Załączone karty pracy z wzorami do układania. Całość zapakowana w pudełko/etui.	szt.	1
8.	Sześciany zręcznościowe	Zabawka zręcznościowa. Obudowa zabawki jest przezroczystym sześcianem z tworzywa sztucznego, którego każdy bok ma 4 cm (+/- 2 mm). Wewnątrz sześcianów znajdują się metalowe, niewielkie kulki oraz układ przeszkód i łapanek. Zadanie polega na umieszczeniu kulek na swoich miejscach. Kolory zabawek: dowolne. Oferowane zabawki nie powinny się powtarzać, zamówienie dotyczy 24 różnych wzorów układów przeszkód i łapanek.	szt.	24
9.	Gra podłogowa/plenerowa - szachownica	Duża plansza z różnokolorowymi aranżacjami, przeznaczona do zabaw w grupie oraz nauki małych dzieci poprzez wielozmysłowe pobudzanie (nauka w ruchu). Możliwość wykorzystania planszy w pomieszczeniach oraz w plenerze. Plansza wykonana z	szt.	2

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		wytrzymałej tkaniny, możliwość prania w pralce. W zestawie stalowe szpilki pozwalające na stabilne przymocowanie planszy do podłoża na zewnątrz, np. na trawniku. Antypoślizgowy spód, co pozwala na bezpieczną zabawę w pomieszczeniach. Dołączone: instrukcja, 4 szpilki i torba do przechowywania. Wymiar planszy minimum 150 x 150 cm. Przedmiotem zamówienia jest plansza w formie szachownicy 64 polowej, czarno-białej (np. do gry w warcaby/szachy).		
10.	Tangram magnetyczny	Gra logiczna, której celem jest ułożenie zadanych kształtów z elementów zestawu (figur geometrycznych). Zestaw zawiera (minimum): 3 podkłady-pejzaże, 12 kart z wzorami, 75 elementów magnetycznych w kształcie figur geometrycznych. Całość zapakowana w pudełko.	szt.	2
11.	Zestaw klocków matematycznych	Zestaw wspierający edukację matematyczną w systemie NUMICON (oprac. Oxford University). Podstawowym założeniem metody jest stworzenie w umyśle dziecka obrazu liczby i jej wartości - poprzez nadanie jej wyobrażenia w postaci klocka o konkretnych rozmiarze, kolorze i ilości dziurek (segmentów). Ten obraz pozwala na szybkie szacowanie wielkości oraz wprowadzanie kolejności, pojęć większy, mniejszy a także na podstawowe działania dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. W zestawie minimum 30 klocków mających od 1 do 10 segmentów, podstawka/tabliczka z wypustkami, karty z liczbami od 0 do 10, kołeczki (min. 50 szt.), sznurek do nawlekania, woreczek do przechowywania, przewodnik z ćwiczeniami.	szt.	2
12.	Magnetyczne klocki konstrukcyjne	Klocki z wbudowanymi silnymi magnesami neodymowymi. Należy zbliżyć do siebie ściankami dwa klocki, aby je połączyć. Klocki posiadają kształty figur geometrycznych. W zestawie min. 61 klocków w pięciu różnych kształtach.	szt.	2
13.	Gra typu Monopoly	Gra planszowa dla 4-8 graczy. Rozgrywka polega na inwestowaniu w nieruchomości i zarządzaniu nimi. W zestawie: 1 plansza do gry, 8 pionków, 28 kart własności nieruchomości, 16 kart szansy, 16 kart kasy społecznej, figurki (symbolizują 32 domy i 12 hoteli), 2 kostki do gry, 1 zestaw banknotów, instrukcja do gry w j. polskim. Całość zapakowana w pudełko.	szt.	2
14.	Szachy szkolne drewniane	Figury szachowe w klasycznym stylu, wykonane z drewna. Wysokość króla wynosi 6 cm. Tradycyjna drewniana szachownica wyposażona w dopasowaną wkładkę do przechowywania figur.	szt.	2
15.	Gra typu Dobble	Gra towarzyska, karciana. Zasady: Gracze wybierają jedną z pięciu mini-gier przed grą, albo mogą zagrać kilka z nich po kolei. Gra oparta na spostrzegawczości – każda karta przedstawia 8 obrazków w różnych rozmiarach. Każde dwie karty mają dokładnie 2	szt.	2

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		wspólne symbole. Celem jest jak najszybsze zauważenie tego wspólnego symbolu. W jednej mini-grze gracze próbują zdobyć jak najwięcej kart, w innej jak najszybciej odłożyć karty. W zestawie 55 kart, instrukcja w j. polskim, pudełko w postaci puszki.		
16.	Teatrzyk/stragan	Drewniana stojąca konstrukcja, o funkcjach teatrzyku oraz straganu do zabawy dla dzieci. Materiał konstrukcyjny: drewno lite lub sklejka, zabezpieczone lakierem lub farbą dopuszczoną dla zabawek dla dzieci. Sprzęt wyposażony w zastonkę pełniącą rolę kurtyny. Szerokość 50-70 cm, wysokość 110-130 cm, wysokość blatu 60-70 cm.	szt.	1
17.	Komplet pacynek z torbą	Zestaw 14 kolorowych pacynek zapakowany w zamykaną torbę z uchwytami do przenoszenia. Pacynki na rękę, wykonane z miękkiej tkaniny, wielkość dostosowana do dłoni dziecka (wys. 20-30 cm). Pacynki przedstawiają postacie z bajek oraz znane wszystkim dzieciom zwierzątka, w zestawie postacie nie powtarzają się. Torba wyposażona wewnątrz w taśmy lub gumki ułatwiające utrzymanie pacynek na swoim miejscu (pacynki nie przemieszczają się w trakcie przenoszenia).	szt.	1
18.	Koszyki do zabawy w sklep	Zestaw 4 miniaturowych ręcznych koszyków sklepowych, przeznaczonych do zabawy w sklep/zakupy. Koszyki wykonane z tworzywa sztucznego barwionego w masie lub z metalowej siatki, wyposażone w składane pałki. Wymiary (bez pałki): 25 x 10 x 16 cm (+/- 2 cm).	zestaw	1
19.	Produkty spożywcze do zabawy	Imitacje różnych produktów spożywczych (w tym: pieczywo, kartony, puszki i butelki z produktami typu mleko i soki) wykonane z tworzywa sztucznego lub drewna, odporne na uderzenia, realistyczne pod względem kształtu i koloru. Przeznaczenie: do zabawy w sklep lub dom. Dopuszczalne: oznaczenia produktów w j. angielskim. Minimum 40 elementów, dopuszczalne powtórzenia produktów (nie więcej niż po 4 powtórzenia w zestawie). Wielkość (dł.) przedmiotów od 5 do 12 cm.	szt.	1
20.	Warzywa i owoce do zabawy	Imitacje owoców i warzyw wykonane z tworzywa sztucznego lub drewna, odporne na uderzenia, realistyczne pod względem kształtu i koloru. Przeznaczenie: do zabawy w sklep lub dom. Minimum 40 elementów, dopuszczalne powtórzenia produktów (nie więcej niż po 4 powtórzenia w zestawie). Wielkość (dł.) przedmiotów od 4 do 15 cm.	szt.	2
21.	Kasa edukacyjna drewniana	Zabawka wykonana z drewna oraz tworzywa sztucznego, imitująca kasę sklepową, posiadająca wbudowany funkcjonalny kalkulator. Posiada wysuwana szufladę oraz imitację pieniędzy oraz karty kredytowej. W komplecie bateria zasilająca kasę (kasa gotowa do użytkowania).	szt.	2
22.	Domek dla lalek drewniany nr 1	Domek do zabawy lalkami, wykonany z drewna, przeznaczony do zabawy dużymi lalkami (wysokość pomieszczeń domku min. 30 cm). Posiada 3 niezależne poziomy z minimum 4	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		<p>pomieszczeniami o różnym przeznaczeniu i wystroju (np. pokoje, łazienka, kuchnia). Pomieszczenia posiadają ruchome wyposażenie, minimum 10 różnych mebli z drewna. Wysokość domku (z dachem) nie mniej niż 110 i nie więcej niż 130 cm, szerokość samego domku 90 cm (+/- 5 cm) - do szerokości nie zalicza się towarzyszących elementów nie stanowiących konstrukcji domku (płotków, ogródka itp.).</p>		
23.	Rodzina- lalki.	<p>Zestaw sześciu laleczek, z ubrankami, które kształtem przypominają szmaciane kukiełki. Rodzinę tworzą: mama, tata, babcia, dziadek, siostra i brat. Postacie mają ruchome ramiona i nóżki. Materiał wykonania: bawełna, drewno. Wys. lalek 9-12 cm.</p>	szt.	2
24.	Domek dla lalek drewniany nr 2	<p>Domek do zabawy lalkami, wykonany z drewna, przeznaczony do zabawy małymi lalkami (wysokość pomieszczeń domku min. 13 cm). Posiada 3 niezależne poziomy z minimum 5 pomieszczeniami o różnym przeznaczeniu i wystroju (np. pokoje, łazienka, kuchnia). Pomieszczenia posiadają ruchome wyposażenie, minimum 18 różnych mebli z drewna. Wysokość domku (z dachem) nie mniej niż 70 i nie więcej niż 90 cm, szerokość samego domku 65 cm (+/- 5 cm) - do szerokości nie zalicza się towarzyszących elementów nie stanowiących konstrukcji domku (płotków, ogródka itp.).</p>	szt.	1
25.	Drewniany zestaw lekarski w walizce	<p>Zestaw lekarza do zabawy, z walizką na przybory medyczne. Zestaw zawiera minimum 10 części wykonanych z drewna: stetoskop, 2 młoteczki, szpatałka, termometr, strzykawka z ruchomym tłokiem, drewniana tubka na maść, opakowanie na leki leków (bez możliwości odkręcania), podkładka drewniana do pisania lub wykorzystania jako tabliczka do wypisywania recept. Walizka z zamkiem i rączką do przenoszenia.</p>	szt.	2
26.	Kuchnia drewniana z akcesoriami	<p>Mebel do zabawy, wykonany z drewna, odwzorowujący kuchnię. W zestawie: kuchnia z wmontowanym w blat zlewem i dwoma „elektrycznymi” palnikami, dolną szafką, górną półką i "mikrofalą" oraz wieszakiem z haczykami. Całość pomalowana lakierem lub farbami dopuszczonymi do malowania zabawek dla dzieci, w kolorach pastelowych i/lub naturalnego drewna. Do kuchni dołączone są też akcesoria: minimum 2 metalowe naczynia (np. garnki, patelnie), 2 metalowe akcesoria typu sitko/łopatka, ściereczka lub rękawica do "gorących" naczyń oraz imitacje produktów spożywczych (min. 3 szt.). Kuchnia wyposażona jest w podświetlenie typowe dla „rozgrzanych” palników (baterie w załączeniu - kuchnia gotowa do użytkowania). Materiały: drewno, metal, karton.</p>	szt.	1
27.	Kolejka drewniana	<p>Zestaw zabawowy wykonany z drewna. Zawiera: lokomotywę z dwoma wagonikami, tory, słupy trakcyjne, znaki, budynki, samochody, drzewa, postacie, wiadukt. Łącznie nie mniej niż 90 elementów. Tory zestawu kompatybilne z systemami kolejek drewnianych różnych</p>	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		firm (BigJigs, IKEA, MAXIM, Fisher Price, TESCO, BRIO, Eichhorn, Woodyland, itp.). Lokomotywa i wagony łączone za pomocą magnesów.		
28.	Kolejka drewniana ze wzgórzem	Zestaw zabawowy wykonany z drewna. Zawiera: lokomotywę z dwoma wagonikami, tory, znaki, budynki, samochody, drzewa, postacie, most na podporach oraz wzgórze (dopuszczalne wybrane elementy z tworzywa sztucznego). Łącznie nie mniej niż 100 elementów. Tory zestawu kompatybilne z systemami kolejek drewnianych różnych firm (BigJigs, IKEA, MAXIM, Fisher Price, TESCO, BRIO, Eichhorn, Woodyland, itp.). Lokomotywa i wagony łączone za pomocą magnesów.	szt.	1
29.	Cymbergaj	Stół typu air hockey. Stelaż z drewna, płyty MDF lub z elementów metalowych, możliwość regulowania wysokości nóżek (poziomowania) do 1,5 cm. Ilość dmuchaw: 1. Dmuchawa zasilana prądem 220-230V. Długość: 190-220 cm, szerokość: 90-110 cm, wysokość: 78-82 cm. Rodzaj licznika: elektroniczny. Liczba krążków: 4. Liczba odbijaków: 4. Waga nie mniej niż 55 kg. Gwarancja 24 miesiące. Dostarczony stół zmontowany przez personel dostawcy.	szt.	1
30.	Gra Piłkarzyki	Stół do gry w piłkarzyki przeznaczony do wykorzystania przez dzieci i młodzież w świetlicy; w grze mogą brać udział drużyny jedno lub dwuosobowe. Materiał: płyta wiórowa laminowana lub drewno lakierowane, wzmocnienia metalowe. Pole gry nie mniejsze niż 118 x 68 cm, 22 figurki piłkarzyków wykonanych z tworzywa na 8 drążkach, licznik goli. Konstrukcja stołu zapewniająca stabilność, waga nie mniej niż 55 kg. W komplecie min. 6 piłek. Gwarancja 24 mies. Dostarczony stół zmontowany przez personel dostawcy.	szt.	1
31.	Koszykówka rozkładana	Zabawka do gry w koszykówkę dla dzieci. Możliwość składania. Podstawę przed grą należy wypełnić pisakiem lub wodą, w celu ustabilizowania konstrukcji. Możliwość regulacji wysokości kosza w zakresie minimum od 100 do 145 cm.	szt.	1
32.	Liny tęczowe	Liny o wielofunkcyjnym zastosowaniu w zabawach ruchowych, grach zręcznościowych, tworzeniu kształtów oraz form oraz „nawlekaniu”. Trzywarstwowe, o średnicy 12 mm, o różnej długości i kolorystyce. Każda z lin zakończona magnesem. W zestawie 7 lin o długości od 90 do 540 cm, 24 kolorowe krążki z lin oraz drewniana kostka z kolorami. Całość zapakowana w płócienny worek. W zestawie instrukcja z propozycjami zabaw.	szt.	2
33.	Gra aktywizująca	Gra pozwalająca na aranżowanie zabaw aktywizujących z pomocą kostek i kolorowych mat. Gra polega na ćwiczeniach ruchowych w oparciu o reguły słowne z wykorzystaniem nazw kolorów i cyfr oraz symboli ćwiczeń ruchowych. Ćwiczone funkcje: utrwalanie nazw kolorów, cyfr i naśladownictwo ruchu, a także ćwiczenie koncentracji uwagi na słowie	szt.	2

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		mówionym i rozumienia poleceń słownych. Gra zawiera 3 kostki kolorami, cyframi od 1 do 6 i symbolami ćwiczeń ruchowych oraz 25 mat w różnych kolorach odpowiadających kolorom na jednej z kostek (minimum 5 kolorów).		
34.	Gra podłogowa/plenerowa nr 3	Duża plansza z różnokolorowymi aranżacjami, przeznaczona do zabaw w grupie oraz nauki małych dzieci poprzez wielozmysłowe pobudzanie (nauka w ruchu). Możliwość wykorzystania planszy w pomieszczeniach oraz w plenerze. Plansza wykonana z wytrzymałej tkaniny, możliwość prania w pralce. W zestawie stalowe szpilki pozwalające na stabilne przymocowanie planszy do podłoża na zewnątrz, np. na trawniku. Antypoślizgowy spód, co pozwala na bezpieczną zabawę w pomieszczeniach. Dołączone: instrukcja, 4 szpilki i torba do przechowywania. Wymiar planszy minimum 150 x 150 cm. Przedmiotem zamówienia jest plansza do gry ruchowej, rozwijającej umiejętności matematyczne w zakresie czterech działań. W połączeniu z kostkami będącymi w zestawie można np. dodawać wyrzucone wartości z kostek i wskakiwać na pola planszy tworzące wynik (np. dodawania). Innym wariantem podstawowym gry jest ćwiczenie umiejętności rozkładu wyrzuconej na kości liczby na mniejsze składniki.	szt.	1
35.	Gra podłogowa nr 4	Gra edukacyjna dla dzieci, łącząca zabawę ruchową z poznawaniem nazw kolorów, kształtów, zwierząt i liczb oraz zwrotów związanych ze wskazywaniem kierunku. Gra toczy się na macie, przedstawiającej rzekę. Na skałach i pływających kłodach umieszczono figury geometryczne w różnych kolorach oraz liczby (od 1 do 10). Gra polega na przejściu "suchą nogą" z jednego brzegu rzeki na drugi. Gracze rzucają kostką/kostkami i stają na najbliższym polu oznaczonym wskazanym na kostce kolorem/kształtem. Zamiast stawania na odpowiednich polach, gracze mogą umieszczać na nich tekturowe karty przedstawiające zwierzątko wybrane przez gracza lub drużynę. Dodatkowym utrudnieniem w grze jest krokodyl, którego wizerunek znajduje się na jednej ze ścianek kostki do gry. Gracz, który wyrzuci ściankę z krokodylem, cofa się na start lub traci kolejkę. Gra jest przeznaczona dla 2-4 graczy lub 2-4 drużyn. W zestawie: Winiłowa mata o wymiarach minimum 250 cm x 75 cm, 2 kostki do gry, 40 tekturowych kart z wizerunkami zwierząt.	szt.	1
36.	Gra typu Twister	W skład zestawu wchodzi mata w formie dywanu o wymiarach min. 100 x 200 cm podklejonego warstwą antypoślizgową, z naniesionymi kolorowymi wzorami oraz elementy do losowania (np. kostki, tarcze losujące) służące wyznaczaniu zadań uczestnikom gry.	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
37.	Gra typu Serso	Gra rekreacyjna polegająca na rzucaniu i chwytaniu niewielkiego kółka na kijek. W skład zestawu wchodzi podstawa z 5 osadzonymi pionowo kijkami (słupkami), minimum 6 obręczy. Wymiary: podstawa szer. min. 30 cm, słupki wys. min. 18 cm, pierścienie (średnica) 10-20 cm. Materiał wykonania: tworzywo sztuczne barwione w masie.	szt.	1
38.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 1	Klocki wykonane z tworzywa sztucznego barwionego w masie, różne kolory w zestawie. Klocki w formie płaskiego kwadratu o wymiarach 10 x 10 x 1 cm, posiadają na krawędziach pasujące do siebie wypustki i wnęki (tzw. wafle, gofry), pozwalające je łączyć ze sobą zarówno w płaszczyźnie, jak i pod kątem, co pozwala na budowę przestrzennych konstrukcji. W zestawie minimum 170 klocków. Razem z klockami pudełko z pokrywą do przechowywania klocków, wykonane z tworzywa lub grubego kartonu.	szt.	4
39.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 2	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu CLICS, w zestawie łącznie minimum 400 elementów, w tym: klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne) z imitacją lakieru samochodowego oraz osie, kółka, łuki i daszki. Do zestawu dołączone naklejki na budowane konstrukcje oraz zamykane pudełko z tworzywa do przechowywania i przenoszenia. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	2
40.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 3	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu CLICS, w zestawie łącznie minimum 300 elementów, w tym: klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne) oraz minimum 70 elementów specjalnych (np. osie, kółka, łuki, daszki, różne kształtki). Do zestawu dołączone naklejki na budowane konstrukcje oraz zamykane pudełko z tworzywa do przechowywania i przenoszenia. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	2
41.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 4	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu CLICS, w zestawie łącznie minimum 800 elementów, w tym: klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne) z połyskiem (tzw. brokat/glitter) oraz minimum 120 elementów specjalnych (np. osie, kółka, łuki, daszki, różne kształtki). Do zestawu dołączone zamykane pudełko z tworzywa do przechowywania i przenoszenia. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	2
42.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 5	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu CLICS, w zestawie łącznie minimum 450 elementów, w tym: klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne) oraz minimum 30 elementów specjalnych (np. łuki, kształtki). Do zestawu dołączone: instrukcja z minimum 25 konstrukcjami przedstawiającymi różne zwierzęta oraz zamykane pudełko z tworzywa do przechowywania i przenoszenia. Uwaga:	szt.	2

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.		
43.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 6	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, w zestawie minimum 750 elementów w minimum 30 kolorach, w tym klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne) oraz okna, drzwi, koła i felgi, klocki z oczami itp., minimum 2 płytki konstrukcyjne o różnych rozmiarach. Do zestawu dołączone zamykane pudełko z tworzywa do przechowywania i przenoszenia. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	4
44.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 7	Płyta konstrukcyjna systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, wymiar 32 x 32 wypustki, kolor zielony lub niebieski. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	4
45.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 8	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, w zestawie minimum 240 elementów, w tym klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne) oraz elementy pozwalające na budowę ruchomych przekładni (osie, knoby, klocki z otworami). Do zestawu dołączone zamykane pudełko z tworzywa do przechowywania i przenoszenia. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	2
46.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 9	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, o tematyce związanej z życiem miejskim. W zestawie minimum 790 elementów, w tym klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne), elementy do budowy minimum 4 pojazdów oraz minimum 10 minifigurek, akcesoria (czapka, miś, zabawkowa gitara, deskorolka, zabawkowy pociąg, sieć rybacka, kamera, mikrofon, łom, pączki, ciastka, filiżanki). Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
47.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 10	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, o tematyce związanej z życiem miejskim, pozwalający na zbudowanie modelu remizy strażackiej. W zestawie minimum 500 elementów, w tym klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne), 4 minifigurki oraz akcesoria związane z strażą pożarną. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
48.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 11	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, z instrukcją pozwalającą na zbudowanie minimum 3 różnych budynków. W zestawie minimum 960 elementów, w tym klocki podstawowe (błoczki konstrukcyjne), oraz co najmniej 3 minifigurki. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
49.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 12	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, pozwalający na zbudowanie zabawkowego autobusu, zawierającego sprzęt i akcesoria do kempingów. W zestawie minimum 770 elementów, w tym co najmniej 3 laleczki-minifigurki (postacie kobiece). Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
50.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 13	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu LEGO, pozwalający na zbudowanie zabawkowego domku letniskowego, zawierającego wyposażenie wewnętrzne. W zestawie minimum 440 elementów, w tym co najmniej 2 laleczki-minifigurki (postacie kobiece). Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
51.	Słomki konstrukcyjne	Zestaw składający się ze słomek konstrukcyjnych oraz łączników, pozwalających na łatwe i wielokrotne łączenie słomek ze sobą oraz wykonywanie konstrukcji przestrzennych. Materiał: tworzywo sztuczne. Długość pojedynczej słomki 19-21 cm. Zestaw zawiera minimum 800 elementów. Całość zapakowana w zamykane pudełko z wiekiem z tworzywa sztucznego.	szt.	4
52.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 14	Zestaw 180 kolorowych klocków o różnorodnych kształtach. Każdy klocek posiada charakterystyczne wypustki, przez co przypomina jeża. Wypustki stanowią system montażowy pozwalający na łączenie elementów i wykonywanie konstrukcji przestrzennych. Materiał: tworzywo sztuczne barwione w masie.	szt.	2
53.	Klocki kreatywne drewniane	Zestaw klocków wykonanych z naturalnego drewna, różne kolory i kształty, zestaw min. 50 szt. Wym. elem. od 3 x 3 x 3 cm. Całość zapakowana w trwałe, zamykane wiaderko lub pudełko z kartonu lub tworzywa sztucznego.	szt.	4
54.	Piankowe klocki magnetyczne	Zestaw klocków wykonanych z pianki o podwyższonej gęstości (min. 30 kg/m ³), pokrytej są kolorową, łatwozmywalną tkaniną. Każdy element zawiera w sobie magnesy neodymowe, przy pomocy których elementy łączy się ze sobą. Podstawowym elementem jest klocek w kształcie sześcianu o wymiarach 12 x 12 x 12 cm. W zestawie minimum 100 elementów w 4 różnych kształtach: sześcián 76 szt., trójkąt 12 szt., sześcián ucięty 8 szt., piramidka 4 szt.	szt.	1
55.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 15	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowej farmy, z figurkami ludzi (3 ludziki) i zwierząt (15 figurek). W zestawie minimum 250 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
56.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 16	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowej chaty górskiej w zimowej scenerii, z figurkami ludzi (4 ludziki), wyposażeniem wnętrza oraz akcesoriami (m.in. narty). W zestawie minimum 250 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
57.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 17	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowego budynku szpitala, z figurkami ludzi (4 ludziki) oraz elementami wyposażenia (akcesoria i urządzenia medyczne, winda, meble szpitalne itp.). W zestawie minimum 500 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
58.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 18	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowego wesołego miasteczka (strzelnica, karuzela i huśtawka), z figurkami ludzi (13 ludzików) oraz akcesoriami (kubki, lody itp.). W zestawie minimum 155 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
59.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 19	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowego wiejskiego domku, z figurkami ludzi (2 ludziki), zwierząt (min. 10 szt.) oraz akcesoriami (ogrodzenie, leżak, grill, żywność itp.). W zestawie minimum 180 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
60.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 20	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowej stacji (habitatu) marsjańskiego, z figurkami ludzi (2 ludziki), robota oraz akcesoriami (narzędzia, wyposażenie stacji itp.). W zestawie minimum 55 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
61.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 21	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowej statku pirackiego, z figurkami ludzi (3 ludziki) oraz akcesoriami (skrzynia ze skarbem, kufle, beczki, klejnoty, kotwica czy przyrządy do nawigacji itp.). W zestawie minimum 130 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
62.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 22	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, składający się ze skrzyneczki z uchwytem, która po rozłożeniu tworzy tematyczną scenerię restauracji, figurek ludzi (3 ludziki) oraz akcesoriów (wyposażenie restauracji, produkty spożywcze	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		itp.). W zestawie minimum 85 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.		
63.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 23	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, zawierający kompleksowe wyposażenie do zabawy w sklep, z figurkami ludzi (3 ludziki) oraz akcesoriami stanowiącymi wyposażenie pasażu handlowego (lady, półki, wieszaki, towary sklepu z akcesoriami sportowymi, odzieżowego oraz zoologicznego). W zestawie minimum 80 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1
64.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 24	Zestaw klocków systemu kompatybilnego z klockami typu PLAYMOBIL, pozwalający na zbudowanie zabawkowego wozu straży pożarnej z wysuwaną drabinę z koszem. Zestaw zawiera figurki 3 strażaków oraz akcesoria. W zestawie minimum 130 elementów. Uwaga: niedopuszczalne zestawy stanowiące plagiat wobec produktów chronionych prawami autorskimi.	szt.	1

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Część 4. Meble i wyposażenie
Formularz oferowanych parametrów technicznych

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
1.	Biurko	Biurko nauczyciela, 1-szafkowe (1 szuflada i szafka) wykonane z płyty laminowanej o grubości 18 mm, w odcieniu naturalnego jasnego drewna, z trwałym obrzeżem PCV/ABS o grubości 2 mm. Fronty szuflad wykonane z kolorowej płyty, dominujące kolory: szary, żółty, biały, niebieski (minimum 2 kolory do wyboru przez Zamawiającego). Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Wys. 75-76 cm, szer. 100-120 cm, głębokość 55-65 cm.	szt.	2
2.	Krzesło	Krzesło nauczyciela, biurowe obrotowe tapicerowane. Krzesło powinno być wyposażone w mechanizm ruchowy umożliwiający: regulację wysokości oparcia, regulację kąta nachylenia oparcia względem siedziska, regulację odległości oparcia od siedziska, płynną regulację wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego; w oparciu powinien znajdować się poziomy profil części lędźwiowej kręgosłupa; krzesło powinno posiadać podłokietniki o zamkniętym profilu; podstawa jezdna pięcioramienna, wyposażona w kółka do powierzchni twardych. Kolor tapicerki do wyboru przez Zamawiającego z wzornika oferowanego produktu.	szt.	2
3.	Stojak do map (duży)	Dwustronny wieszak do zawieszania map i plansz wielkoformatowych, w tym plansz bez zawieszek. Posiada na górnej belce zarówno profil z haczykami, jak i klamry do mocowania plansz. Materiał konstrukcji: stal malowana proszkowo. Posiada płynnie regulowaną wysokość oraz możliwość zmiany rozstawu podstawy. Wysokość max [cm] - 280, wysokość min [cm] - 111, udźwig [kg] - 15.	szt.	1
4.	Wieszak do przechowywania map i plansz - naścienny	Wielofunkcyjny wieszak naścienny do przechowywania wielkoformatowych map i plansz dydaktycznych, z możliwością ich prezentacji na wysięgniku. Możliwość zmagazynowania jednocześnie do 50 map i plansz wielkoformatowych. Wieszak składa się z mocowanej do ściany kratownicy o wymiarach 70 x 120 cm (+/- 10 cm), wykonanej z prętów lub kształtowników stalowych oraz stalowych wsporników i wysięgnika do prezentacji map/plansz.	szt.	1
5.	Zestaw mebli nr 1	Zestaw mebli, spójnych kolorystycznie i stylistycznie. Meble wykonane z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, w jasnej kolorystyce (biały, kremowy, jasne drewno itp.), z trwałym obrzeżem PCV/ABS o grubości 2 mm. Fronty wykonane z kolorowej płyty MDF lub z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, dominujące kolory: biały, żółty, kremowy, jasnoniebieski, szary, jasna zieleń (minimum 2 kolory płyty i 3 kolory frontów do wyboru przez Zamawiającego),	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		<p>dopuszczalne nadruki tematyczne. Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Meble wyposażone w cokoliki lub listwy maskujące prześwity pod szafkami. Wszystkie elementy zestawu posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w jednostkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>1) szafka z drzwiczkami z zamkiem, posiadająca 2 półki z możliwością regulacji ich wysokości. Drzwiczki powinny pozwalać na zamknięcie 1 półki (2 półka otwarta). Drzwiczki zaopatrzone w zamek bębnowy i kluczyk. Wys. 120-125 cm, szer. 75-90 cm. Głębokość 40-48 cm. – 1 sztuka.</p> <p>2) regał z dwoma półkami, podzielonymi na 3 kolumny za pomocą 2 wewnętrznych przegród, tworzące wnęki (9 wnęk-półek). Pomiędzy przegrodami, we wnękach możliwość montażu dodatkowych wąskich półek. W zestawie 4 dodatkowe wąskie półki z mocowaniami. W regale zamontowane drzwiczki, pozwalająca na zamknięcie każdej wnęki półkowej osobno. Wys. 120-125 cm, szer. 110-125 cm. Głębokość 40-48 cm. – 1 sztuka.</p> <p>3) regał z dwoma półkami, podzielonymi na 2 kolumny za pomocą 1 wewnętrznej przegrody z nadstawką z 1 półką podzieloną na 2 kolumny za pomocą 1 wewnętrznej przegrody, tworzące wnęki (łącznie w regale i nadstawce 10 wnęk-półek). Dopuszczalna aranżacja: szafka-regał wysoki z 4 półkami podzielonymi na 2 kolumny za pomocą 1 wewnętrznej przegrody (łącznie 10 wnęk-półek). Pomiędzy przegrodami, we wnękach możliwość montażu dodatkowych wąskich półek. W regale: na najniższym poziomie zamontowane 4 szuflady pasujące do wnęk-półek (po 2 szuflady na wnękę), na wyższych poziomach zamontowane drzwiczki, pozwalające na zamknięcie 4 wnęk półkowych osobno. W nadstawce: zamontowane drzwiczki, pozwalające na zamknięcie 4 wnęk półkowych osobno. Wys. całości 200-215 cm, szer. 75-90 cm. Głębokość 40-48 cm. – 1 komplet.</p> <p>W ramach dostawy należy zapewnić montaż mebli.</p>		
6.	Szafa ubraniowa	<p>Szafa wykonana z płyty melaminowej o grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS o grubości 0,6mm, oraz 2mm (wieńce). Zaopatrzona w drążek wysuwany (wieszak na ubrania), z podwójnymi drzwiami, zamykana na zamek. Szafa z małym pawlaczem (półka nad wieszakiem). Przestrzeń na ubrania na całej szerokości szafy, bez półek. Posiada stopki dające możliwość regulacji poziomu w zakresie +15 mm oraz zapobiegające zarysowaniom podłóg. Kolor okleiny: naturalne jasno drewno (np. buk, dąb jasny, klon). Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy.</p>	szt.	2
7.	Regał na plecaki	<p>Mebel spójny kolorystycznie i stylistycznie z Zestawem mebli nr 1, wykonany z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, w jasnej kolorystyce (biały, kremowy, jasne drewno itp.), z trwałym obrzeżem PCV/ABS o grubości 2 mm. Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do</p>	szt.	6

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		<p>wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Meble wyposażone w cokoliki lub listwy maskujące prześwity pod szafkami. Wszystkie elementy zestawu posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w jednostkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.</p> <p>Regał z 1 półką, podzieloną na 3 kolumny za pomocą 2 wewnętrznych przegród, tworzące wnęki (6 wnęk-pótek). Pomiedzy przegrodami, we wnękach możliwość montażu dodatkowych wąskich półek. Wys. 80-90 cm, szer. 110-125 cm. Głębokość 40-48 cm.</p> <p>W ramach dostawy należy zapewnić montaż mebli.</p>		
8.	Szafka zamykana	<p>Mebel spójny kolorystycznie i stylistycznie z Zestawem mebli nr 1, wykonany z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, w jasnej kolorystyce (biały, kremowy, jasne drewno itp.), z trwałym obrzeżem PCV/ABS o grubości 2 mm. Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Meble wyposażone w cokoliki lub listwy maskujące prześwity pod szafką. Wszystkie elementy zestawu posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w jednostkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.</p> <p>Regał z 3 regulowanymi półkami, bez podziału na kolumny za pomocą wewnętrznych przegród.</p> <p>Zaopatrzony w 2 pary drzwiczek, każda kryjąca po 2 półki. Drzwiczki zaopatrzone w zamek. Wys. 160-185 cm, szer. 75-90 cm. Głębokość 40-48 cm.</p> <p>W ramach dostawy należy zapewnić montaż mebli.</p>	szt.	2
9.	Szafka ze skrzyniami	<p>Zestaw mebli, <u>spójnych kolorystycznie i stylistycznie z Zestawem mebli nr 1</u>. Meble wykonane z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, w jasnej kolorystyce (biały, kremowy, jasne drewno itp.), z trwałym obrzeżem PCV/ABS o grubości 2 mm. Fronty wykonane z kolorowej płyty MDF lub z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, dominujące kolory: biały, żółty, kremowy, jasnoniebieski, szary, jasna zieleń (minimum 2 kolory płyty i 3 kolory frontów do wyboru przez Zamawiającego), dopuszczalne nadruki tematyczne. Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Wszystkie elementy zestawu posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w jednostkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>1) Skrzynia posiadająca 3 ścianki oraz blat, pod którą wsuwane są szuflady-kontenery na kółkach. 1 szuflada-kontener na kółkach, otwarta od góry, pasująca wymiarowo do skrzyni. Wymiary skrzyni: Wys. 48-55 cm, szer. 75-90 cm. Głębokość 40-48 cm. – 1 sztuka.</p>	szt.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
		2) Skrzynia posiadająca 3 ścianki oraz blat, pod którą wsuwane są szuflady-kontenery na kółkach. 2 szuflady-kontenery na kółkach, otwarte od góry, pasujące wymiarowo do skrzyni. Wymiary skrzyni: Wys. 48-55 cm, szer. 110-125 cm. Głębokość 40-48 cm. – 1 sztuka. W ramach dostawy należy zapewnić montaż mebli.		
10.	Regał wielofunkcyjny	Mebel spójny kolorystycznie i stylistycznie z Zestawem mebli nr 1, wykonany z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, w jasnej kolorystyce (biały, kremowy, jasne drewno itp.), z trwałym obrzeżem PCV/ABS o grubości 2 mm. Fronty wykonane z kolorowej płyty MDF lub z płyty laminowanej o grubości 18 mm z okleiną termoplastyczną, dominujące kolory: biały, żółty, kremowy, jasnoniebieski, szary, jasna zieleń (minimum 2 kolory płyty i 3 kolory frontów do wyboru przez Zamawiającego), dopuszczalne nadruki tematyczne. Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Wszystkie elementy zestawu posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w jednostkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W skład zestawu wchodzi regał wielofunkcyjny posiadający możliwość wsunięcia na dolnym poziomie minimum 2 szuflad-kontenerów na kółkach o głębokości. min. 25 cm. Na wyższych poziomach dwie półki, podzielone na 4 kolumny za pomocą 3 wewnętrznych przegród, tworzące wnęki (12 wnęk-półek). Pomiędzy przegrodami, we wnękach możliwość montażu dodatkowych wąskich półek. W zestawie 4 dodatkowe wąskie półki z mocowaniami. W regale zamontowane drzwiczki dwuskrzydłowe, pozwalająca na zamknięcie 4 wnęk, w drzwiczkach zamontowany zamek oraz 2 drzwiczki pozwalające na zamknięcie pojedynczych wnęk. W zestawie: 2 szt. szuflady-kontenery na kółkach, otwarte od góry, wymiary dostosowane do wnęki w regale. Wymiary: Wys. 160-180 cm, szer. 140-160 cm. Głębokość 40-48 cm. – 1 sztuka. W ramach dostawy należy zapewnić montaż mebli.	szt.	1
11.	Stół świetlicowy nr 4	Stolik świetlicowy. Blat prostokątny gr. 18 mm, krawędzie zabezpieczone doklejką PCV 2 mm. Wymiary blatu: 1600 x 800 mm (+/- 10%). Nogi proste, metalowe, malowane proszkowo, okrągłe. Rozmiar bazowy stolika – Nr 4. Kolor blatu: jasne kolory np. biały, szary, żółty lub kolor naturalnego drewna. Kolorystyka nóg i stelaża: aluminiowy, żółty, czerwony, niebieski lub zielony (minimum 3 kolory blatów i stelaży do wyboru przez Zamawiającego). Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Stoły posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w placówkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W ramach dostawy należy zapewnić montaż.	szt.	4

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
12.	Krzesła nr 4	Krzesła rozmiar Nr 4, pasujące stylistycznie do oferowanych stolików świetlicowych. Siedzisko i oparcie profilowane, wykonane ze sklejki o grubości 6-8 mm, lakierowanej, w kolorze naturalnego drewna. Stelaż metalowy z rurek o przekroju 18-25 mm, lakierowanych proszkowo. Nogi zaopatrzone w zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem. Ostateczna kolorystyka spójna z oferowanymi stolikami, ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Krzesła posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w placówkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W ramach dostawy należy zapewnić montaż.	szt.	24
13.	Stół świetlicowy nr 6	Stolik świetlicowy. Błat prostokątny gr. 18 mm, krawędzie zabezpieczone doklejką PCV 2 mm. Wymiary blatu: 1600 x 800 mm (+/- 10%). Nogi proste, metalowe, malowane proszkowo, okrągłe. Rozmiar bazowy stolika – Nr 6. Kolor blatu: jasne kolory np. biały, szary, żółty lub kolor naturalnego drewna. Kolorystyka nóg i stelaża: aluminiowy, żółty, czerwony, niebieski lub zielony (minimum 3 kolory blatów i stelaży do wyboru przez Zamawiającego). Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Stoły posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w placówkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W ramach dostawy należy zapewnić montaż.	szt.	4
14.	Krzesła nr 6	Krzesła rozmiar Nr 6, pasujące stylistycznie do oferowanych stolików świetlicowych. Siedzisko i oparcie profilowane, wykonane ze sklejki o grubości 6-8 mm, lakierowanej, w kolorze naturalnego drewna. Stelaż metalowy z rurek o przekroju 18-25 mm, lakierowanych proszkowo. Nogi zaopatrzone w zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem. Ostateczna kolorystyka spójna z oferowanymi stolikami, ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Krzesła posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w placówkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W ramach dostawy należy zapewnić montaż.	szt.	24
15.	Zestaw piankowych materacy	Zestaw składający się z minimum 6 figur przestrzennych (kształtek) wykonanych z: wewnątrz kształtek wykonane z pianki poliuretanowej o podwyższonej gęstości; pokrycie: trwała tkanina, łatwa do utrzymania czystości lub sztuczna skóra / skaj. Żadna z kształtek nie może zawierać ftalanów. Służy do grupowych i indywidualnych zabaw dydaktycznych. Zestaw składa się z kształtek o nieregularnym kształcie (np. pięciokąty nieforemne, trapezy nierównoramienne itp.) i zróżnicowanej wysokości, co pozwala na swobodną aranżację przestrzenną podczas zabawy. Przynajmniej jedna płaszczyzna kształtki powinna być równoległa do podłoża. Minimalne wymiary najmniejszej kształtki: 30 x 35 x 10 cm.	zest.	2

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
16.	Tablica typu Tryptyk	Tablica zielona magnetyczna rozkładana typu tryptyk. Produkt wyposażony jest na całej szerokości środkowego modułu w półkę na przybory z bezpiecznymi krawędziami. Wymiar po rozłożeniu: szerokość 340 cm, wysokość 102 cm; po złożeniu szerokość 170 cm. Gwarancja na tablicę: 2 lata, gwarancja na powierzchnię do pracy: minimum 4 lata.	szt.	1
17.	Stolik uczniowski jednoosobowy	Stolik jednoosobowy o regulowanej wysokości. Błat prostokątny z płyty laminowanej gr. 18 mm, krawędzie zabezpieczone klejką PCV 2 mm. Wymiary blatu (min.): 700 x 500 mm (+/- 10%). Stelaż spawany z rurek okrągłych o średnicy 25-32 mm. Nogi proste, metalowe, malowane proszkowo, okrągłe, zawierają w konstrukcji mechanizm regulacji wysokości. Końce nóg zaślepione stopkami z tworzywa sztucznego. Zakres regulacji stolika: minimum 5-6. Kolor blatu: jasne kolory np. biały, szary, żółty lub kolor naturalnego drewna. Kolorystyka nóg i stelaża: brązowy, czerwony, niebieski lub zielony (minimum 3 kolory blatów i stelaży do wyboru przez Zamawiającego). Ostateczna kolorystyka ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Stoły posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w placówkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W ramach dostawy należy zapewnić montaż.	szt.	28
18.	Krzesła regulowane	Krzesła o regulowanej wysokości w zakresie co najmniej 5-6, pasujące stylistycznie do oferowanych stolików uczniowskich. Siedzisko i oparcie profilowane, wykonane ze sklejki o grubości 6-8 mm, lakierowanej, w kolorze naturalnego drewna. Stelaż metalowy z rurek o przekroju 25-32 mm, lakierowanych proszkowo. Nogi zaopatrzone w zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem. Ostateczna kolorystyka stelaża spójna z oferowanymi stolikami, ustalona po zawarciu umowy: do wyboru Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. Krzesła posiadają atesty lub certyfikaty potwierdzające zgodność z aktualnymi normami, pozwalającymi na użytkowanie ich w placówkach oświatowych. Kopie atestów lub certyfikatów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia. W ramach dostawy należy zapewnić montaż.	szt.	28

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

Część 5. Sprzęt sportowy i akcesoria
Formularz oferowanych parametrów technicznych

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
1.	Bramka do unihokeja	Bramka składana przeznaczona do gry w mini unihokeja. Konstrukcja składana, z rury stalowej malowanej proszkowo. Wymiary: szerokość 90 cm, wysokość 60 cm, głębokość 36-40 cm. Siatka: sznurek PP 3-4 mm, oczko 45x45 mm.	szt.	2
2.	Duży badminton	Zestaw do badmintonu przeznaczony dla młodszych dzieci, w wieku od 6 lat. Składa się z 2 rakiet wykonanych z tworzywa, z obręczami obszytymi tkaniną. Waga pojedynczej rakiety nie większa niż 300g. W zestawie minimum 2 lotki, w tym jedna o większych rozmiarach, dł. ok.20 cm. Całość pakowana w pokrowiec.	szt.	2
3.	Guma do skakania	Elastyczna guma do skakania. Wymiary: przed rozciągnięciem min. 95 cm, po rozciągnięciu min. 160 cm.	szt.	5
4.	Hula hop	Hula hop, średnica 60-65 cm.	szt.	10
5.	Listwy naścienne wielofunkcyjne	Komplet dwóch listew ściennych wielofunkcyjnych (do siatkówki, badmintonu, tenisa), dł. 240-250 cm. Materiał: stal malowana proszkowo. Na jednej z listew umieszczone są haki mocujące siatkę, druga wyposażona jest w naciąg śrubowy. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintonu. Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada: zgodność z normą PN-EN 1271:2006 oraz certyfikat bezpieczeństwa wydany przez instytut sportu. W/w należy dostarczyć przed podpisaniem umowy. Wymagany montaż listew w pomieszczeniach Zamawiającego przez Wykonawcę oraz udzielenie gwarancji na listwy i montaż na okres 24 miesięcy.	kompl.	1
6.	Ośłona do listew naściennych do siatkówki	Ośłona do oferowanych listew naściennych do siatkówki (dł 200 cm) z pianki poliuretanowej, obszytej materiałem PCV. Montowana za pomocą rzepów do ściany.	kompl.	1
7.	Piłka do koszykówki	Piłka do koszykówki, rozmiar 6. Przeznaczenie: Piłka meczowa, Indoor/Outdoor. Ilość paneli: 12. Pokrycie syntetyczne, panele zgrzewane.	szt.	10
8.	Piłka do siatkówki r.4	Piłka przeznaczona do gry na hali. Klejona, wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej, 18 paneli w 3 różnych kolorach. Dętka butylowa. Rozmiar piłki: 4.	szt.	10
9.	Piłka do siatkówki r.5	Piłka przeznaczona do gry na hali. Klejona, wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej, 18 paneli w 3 różnych kolorach. Dętka butylowa. Rozmiar piłki: 5.	szt.	4
10.	Piłka gimnastyczna mini ball	Piłka gimnastyczna, gumowa, średnica 25-26 cm. Zabezpieczenie przed rozerwaniem piłki po przebiciu - w przypadku przebicia następuje powolne uwolnienie powietrza.	szt.	12

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
11.	Piłka nożna roz.4	Piłka do gry w piłkę nożną, rozmiar 4. Zgrzewana termicznie, bezszwowa konstrukcja z miękkiej skóry syntetycznej, powierzchnia fakturowana. Dętka butylowa. Przeznaczenie: do gry na zewnątrz.	szt.	10
12.	Piłka nożna roz.5	Piłka do gry w piłkę nożną, szyta, pokrycie PVC, waga 420-440g, rozmiar 5. Dętka butylowa.	szt.	2
13.	Piłka ręczna	Piłka do gry w piłkę ręczną, rozmiar 1. Pokrycie: skóra syntetyczna, 32 panele, powierzchnia paneli z elastomerów poliuretanowych (HPU/TPU), fakturowana w celu poprawy chwytu.	szt.	8
14.	Piłka ręczna	Piłka do gry w piłkę ręczną, rozmiar 2. Pokrycie: skóra syntetyczna, 32 panele, powierzchnia paneli z elastomerów poliuretanowych (HPU/TPU), fakturowana w celu poprawy chwytu.	szt.	8
15.	Piłka siatkowa treningowa roz.5	Przeznaczenie: treningi, początkujący gracze, siatkówka plażowa. Jednolita i formowana konstrukcja, wykonana z miękkiej gumy (bez paneli). Rozmiar 5 (średnica ok. 20 cm), waga 150-160 g.	szt.	2
16.	Piłka fitness 65 cm	Piłka gimnastyczna, gumowa, średnica 65 cm. Zabezpieczenie przed rozerwaniem piłki po przebicciu - w przypadku przebiccia następuje powolne uwolnienie powietrza.	szt.	4
17.	Piłka lekarskie 2kg	Piłka lekarska o masie 2 kg. Materiał pokrycia: skóra naturalna lub syntetyczna.	szt.	3
18.	Piłka lekarskie 3kg	Piłka lekarska o masie 5 kg. Materiał pokrycia: skóra naturalna lub syntetyczna.	szt.	3
19.	Półka na piłki gimnastyczne	Mocowany do ściany wieszak przeznaczony do przechowywania min. 3 piłek gimnastycznych w rozmiarach 55-75 cm.	szt.	2
20.	Regał na piłki stacjonarny	Regał 4-półkowy do przechowywania piłek. Wykonany z rurek metalowych (stal lub aluminium), malowanych proszkowo. Możliwość regulacji szerokości półek, do rozmiarów piłek. Wymiary: 140 x 140 x 40 cm (+/-10 cm).	szt.	2
21.	Siatka do siatkówki	Siatka do siatkówki profesjonalnej, kolor czarny, z antenkami. Wykonana z polipropylenu bezwęzłowego. Szerokość 950 cm, wysokość 100 cm, oczko siatki 10 x 10 cm, grubość linki siatki 3-4 mm. Naciąg górny wykonany z miękkiej linki stalowej, dolny z polipropylenu o długości min. 11,70 m. Posiada z czterech stron taśmę poliestrową lub PVC: górna 70 mm, dolna: 50 mm. Boki usztywnione prętem z włókna poliestrowego. Pochewki na antenki zapinane na rzep, naprężające linki sznurkowe w 6 punktach.	szt.	1
22.	Skakanki	Skakanka sznurkowa, dla dzieci, dł. 2 m.	szt.	16
23.	Wielofunkcyjny zestaw do tenisa, siatkówki, badmintona	Wielofunkcyjny zestaw słupków i siatek do tenisa, siatkówki czy badmintona. Konstrukcja słupków stalowa, malowana proszkowo, z elementami do kotwienia na boiskach gruntowych oraz podstawami do rozstawiania słupków w pomieszczeniach (np. sala gimnastyczna), z systemem napinania siatki. Słupki regulowane w 3 wysokościach dostosowanych do danej gry: niska: 62 cm, średnia: 109 cm, wysoka: 155 cm. Siatka o szerokości 300 cm. W komplecie torba/pokrowiec na słupki i siatkę.	szt.	2
24.	Wieszak na siatkę do siatkówki	Przyrząd wykonany z grubego drutu, przeznaczony do przechowywania nawiniętej siatki do siatkówki.	szt.	1
25.	Wózek zamykany na piłki	Metalowy wózek na piłki wykonany z rur stalowych, kratownicy i czterech obrotowych kółek. Konstrukcja malowana proszkowo. Zamykany od góry klapą zabezpieczającą. Wymiary kosza na piłki nie mniejsze niż 890 x 660 x 600 mm.	szt.	2
26.	Zestaw do unihokeja	Zestaw do gry w unihokeja składający się z 10 kijów, z łopatkami w 2 kolorach (po 5 kijów w jednym kolorze) oraz minimum 3 piłeczek. Trzonek kija wykonany z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym, dł. kija 90 cm (+/-5 cm).	kompl.	1

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	J.m.	Liczba
27.	Znaczniki sportowe	Znaczniki w rozmiarach M i L oraz w 2 kolorach (po 10 szt. każdego koloru). Wybór kolorów i liczby sztuk poszczególnych rozmiarów z katalogu Wykonawcy. Materiał: poliestr.	szt.	20

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczeń i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ ASORTYMENTOWO-IŁOŚCIOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1. Sprzęt komputerowy i oprogramowanie

(dokument wypełniony i podpisany należy złożyć wraz z ofertą)

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT*	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN*
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
1a.	Laptop z systemem operacyjnym (sala komputerowa mobilna) Producent....., Nazwa:.....	18				
1b.	Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) Producent....., Nazwa:.....	3				
1c.	Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) Producent....., Nazwa:.....	1				
2a.	Jednostka centralna z systemem operacyjnym Producent....., Nazwa:.....	12				
2b.	Monitor Producent....., Nazwa:.....	12				
3a.	Oprogramowanie biurowe nr 1 Producent....., Nazwa:.....	10				
3b.	Oprogramowanie biurowe nr 2 Producent....., Nazwa:.....	1				
4a.	Program nr 1 do nauczania geografii Producent....., Nazwa:.....	1				
4b.	Program nr 2 do nauczania geografii Producent....., Nazwa:.....	1				
5a.	Podłoga interaktywna Producent....., Nazwa:.....	1				
5b.	Oprogramowanie do nauki j. angielskiego	1				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT*	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN*
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
	Producent....., Nazwa:.....					
6.	Projektor multimedialny Producent....., Nazwa:.....	2				
7a.	Tablica interaktywna Producent....., Nazwa:.....	4				
7b.	Projektor do tablicy interaktywnej z uchwytem i okablowaniem Producent....., Nazwa:.....	4				
8.	Zegarek do biegania Producent....., Nazwa:.....	8				
9.	Ścianka interaktywna z oprogramowaniem Producent....., Nazwa:.....	1				
10.	Urządzenie wielofunkcyjne sieciowe A4 Producent....., Nazwa:.....	3				
11.	Urządzenie wielofunkcyjne sieciowe A3 Producent....., Nazwa:.....	1				
12.	Szafka do przechowywania i ładowania laptopów Producent....., Nazwa:.....	1				
	RAZEM					

* Cena oferty powinna być obliczana z uwzględnieniem z art. 91 ust. 3a Ustawy Prawo zamówień publicznych. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług wykonawca nie dolicza podatku VAT do ceny ofertowej i w formularzu ofertowym w rubryce podatek VAT – wskazuje zapis „obowiązek podatkowy po stronie zamawiającego”, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Dla porównania i oceny ofert Zamawiający przyjmie całkowitą cenę brutto dla danej części zamówienia, jaką poniesie na realizację przedmiotu zamówienia.

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczeń i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ ASORTYMENTOWO-IŁOŚCIOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 2. Pomoce dydaktyczne

(dokument wypełniony i podpisany należy złożyć wraz z ofertą)

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
1		2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
1.	Tellurium z napędem elektrycznym Producent....., Nazwa:.....	1				
2.	Globus Producent....., Nazwa:.....	25				
3.	Kompas Producent....., Nazwa:.....	25				
4.	Próbki gleb Producent....., Nazwa:.....	1				
5.	Próbki skał i minerałów Producent....., Nazwa:.....	1				
6.	Ukształtowanie terenu w przekroju – model jaskini krasowej Producent....., Nazwa:.....	1				
7.	Wybuch wulkanu - model do eksperymentu Producent....., Nazwa:.....	1				
8.	Zestaw plansz do nauki geografii Producent....., Nazwa:.....	1				
9.	Plansza dydaktyczna - profile glebowe Producent....., Nazwa:.....	1				
10.	Plansza dydaktyczna - płyty litosfery Producent....., Nazwa:.....	1				
11.	Plansza dydaktyczna - rodzaje wiatrów Producent....., Nazwa:.....	1				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
12.	Plansza dydaktyczna - chmury i ich rodzaje Producent....., Nazwa:.....	1				
13.	Plansza dydaktyczna - minerały i kamienie szlachetne Producent....., Nazwa:.....	1				
14.	Plansza dydaktyczna - pory roku Producent....., Nazwa:.....	1				
15.	Mapa ścienna: Składniki krajobrazu/Zmiany w krajobrazie Producent....., Nazwa:.....	1				
16.	Plansza dydaktyczna - zjawiska atmosferyczne Producent....., Nazwa:.....	1				
17.	Plansza dydaktyczna - dzieje geologiczne ziemi Producent....., Nazwa:.....	1				
18.	Plansza dydaktyczna - rzeźba powierzchni Ziemi Producent....., Nazwa:.....	1				
19.	Plansza dydaktyczna - systematyka roślin Producent....., Nazwa:.....	1				
20.	Plansza dydaktyczna - systematyka zwierząt Producent....., Nazwa:.....	1				
21.	Antyrama Producent....., Nazwa:.....	9				
22.	Mapa konturowa Europy ćwiczeniowa Producent....., Nazwa:.....	1				
23.	Mapa konturowa świata ćwiczeniowa Producent....., Nazwa:.....	1				
24.	Plansza: Relief Ziemi i dna morskiego Producent....., Nazwa:.....	1				
25.	Mapa: Świat. Krajobrazy / Strefy klimatyczne Producent....., Nazwa:.....	1				
26.	Mapa: Polska. Ochrona przyrody / do ćwiczeń Producent....., Nazwa:.....	1				
27.	Mapa konturowa Polski (administracyjna) ćwiczeniowa	1				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
	Producent....., Nazwa:.....					
28.	Mapa ogólnogeograficzna Polski z wersją ćwiczeniową Producent....., Nazwa:.....	1				
29.	Stacja pogody - bezprzewodowa stacja meteo Producent....., Nazwa:.....	1				
30.	Zestaw kontrolny PUS lub równoważne Producent....., Nazwa:.....	20				
31.	Zestaw książek - j. polski Producent....., Nazwa:.....	20				
32.	Zestaw książek - matematyka Producent....., Nazwa:.....	1				
	RAZEM					

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ ASORTYMENTOWO-IŁOŚCIOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 3. Gry i zabawki

(dokument wypełniony i podpisany należy złożyć wraz z ofertą)

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
1.	Gra towarzyska - zgadywanie postaci Producent....., Nazwa:.....	2				
2.	Gra podłogowa/plenerowa nr 1 Producent....., Nazwa:.....	2				
3.	Gra podłogowa/plenerowa nr 2 Producent....., Nazwa:.....	1				
4.	Kulodrom 1 Producent....., Nazwa:.....	1				
5.	Kulodrom 2 Producent....., Nazwa:.....	1				
6.	Gra typu CVlizacje Producent....., Nazwa:.....	1				
7.	Zestaw konstrukcyjny Producent....., Nazwa:.....	1				
8.	Sześciiany zręcznościowe Producent....., Nazwa:.....	24				
9.	Gra podłogowa/plenerowa - szachownica Producent....., Nazwa:.....	2				
10.	Tangram magnetyczny Producent....., Nazwa:.....	2				
11.	Zestaw klocków matematycznych Producent....., Nazwa:.....	2				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
12.	Magnetyczne klocki konstrukcyjne Producent....., Nazwa:.....	2				
13.	Gra typu Monopoly Producent....., Nazwa:.....	2				
14.	Szachy szkolne drewniane Producent....., Nazwa:.....	2				
15.	Gra typu Dobble Producent....., Nazwa:.....	2				
16.	Teatrzyk/stragan Producent....., Nazwa:.....	1				
17.	Komplet pacynek z torbą Producent....., Nazwa:.....	1				
18.	Koszyki do zabawy w sklep Producent....., Nazwa:.....	1				
19.	Produkty spożywcze do zabawy Producent....., Nazwa:.....	1				
20.	Warzywa i owoce do zabawy Producent....., Nazwa:.....	2				
21.	Kasa edukacyjna drewniana Producent....., Nazwa:.....	2				
22.	Domek dla lalek drewniany nr 1 Producent....., Nazwa:.....	1				
23.	Rodzina- lalki Producent....., Nazwa:.....	2				
24.	Domek dla lalek drewniany nr 2 Producent....., Nazwa:.....	1				
25.	Drewniany zestaw lekarski w walizce Producent....., Nazwa:.....	2				
26.	Kuchnia drewniana z akcesoriami Producent....., Nazwa:.....	1				
27.	Kolejka drewniana	1				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
	Producent....., Nazwa:.....					
28.	Kolejka drewniana ze wzgórzem Producent....., Nazwa:.....	1				
29.	Cymbergaj Producent....., Nazwa:.....	1				
30.	Gra Piłkarzyki Producent....., Nazwa:.....	1				
31.	Koszykówka rozkładana Producent....., Nazwa:.....	1				
32.	Liny tęczowe Producent....., Nazwa:.....	2				
33.	Gra aktywizująca Producent....., Nazwa:.....	2				
34.	Gra podłogowa/plenerowa nr 3 Producent....., Nazwa:.....	1				
35.	Gra podłogowa nr 4 Producent....., Nazwa:.....	1				
36.	Gra typu Twister Producent....., Nazwa:.....	1				
37.	Gra typu Serso Producent....., Nazwa:.....	1				
38.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 1 Producent....., Nazwa:.....	4				
39.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 2 Producent....., Nazwa:.....	2				
40.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 3 Producent....., Nazwa:.....	2				
41.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 4 Producent....., Nazwa:.....	2				
42.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 5 Producent....., Nazwa:.....	2				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
43.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 6 Producent....., Nazwa:.....	4				
44.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 7 Producent....., Nazwa:.....	4				
45.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 8 Producent....., Nazwa:.....	2				
46.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 9 Producent....., Nazwa:.....	1				
47.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 10 Producent....., Nazwa:.....	1				
48.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 11 Producent....., Nazwa:.....	1				
49.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 12 Producent....., Nazwa:.....	1				
50.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 13 Producent....., Nazwa:.....	1				
51.	Słomki konstrukcyjne Producent....., Nazwa:.....	4				
52.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 14 Producent....., Nazwa:.....	2				
53.	Klocki kreatywne drewniane Producent....., Nazwa:.....	4				
54.	Piankowe klocki magnetyczne Producent....., Nazwa:.....	1				
55.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 15 Producent....., Nazwa:.....	1				
56.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 16 Producent....., Nazwa:.....	1				
57.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 17 Producent....., Nazwa:.....	1				
58.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 18	1				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
	Producent....., Nazwa:.....					
59.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 19 Producent....., Nazwa:.....	1				
60.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 20 Producent....., Nazwa:.....	1				
61.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 21 Producent....., Nazwa:.....	1				
62.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 22 Producent....., Nazwa:.....	1				
63.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 23 Producent....., Nazwa:.....	1				
64.	Kreatywne klocki konstrukcyjne zestaw 24 Producent....., Nazwa:.....	1				
	RAZEM					

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczeń i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ ASORTYMENTOWO-IŁOŚCIOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 4. Meble i wyposażenie

(dokument wypełniony i podpisany należy złożyć wraz z ofertą)

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
1.	Biurko Producent....., Nazwa:.....	2				
2.	Krzesło Producent....., Nazwa:.....	2				
3.	Stojak do map (duży) Producent....., Nazwa:.....	1				
4.	Wieszak do przechowywania map i plansz - naścienny Producent....., Nazwa:.....	1				
5.	Zestaw mebli nr 1 Producent....., Nazwa:.....	1				
6.	Szafa ubraniowa Producent....., Nazwa:.....	2				
7.	Regał na plecaki Producent....., Nazwa:.....	6				
8.	Szafka zamykana Producent....., Nazwa:.....	2				
9.	Szafka ze szufladami Producent....., Nazwa:.....	1				
10.	Regał wielofunkcyjny Producent....., Nazwa:.....	1				
11.	Stół świetlicowy nr 4 Producent....., Nazwa:.....	4				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
12.	Krzesła nr 4 Producent....., Nazwa:.....	24				
13.	Stół świetlicowy nr 6 Producent....., Nazwa:.....	4				
14.	Krzesła nr 6 Producent....., Nazwa:.....	24				
15.	Zestaw piankowych materacy Producent....., Nazwa:.....	2				
16.	Tablica typu Tryptyk Producent....., Nazwa:.....	1				
17.	Stolik uczniowski jednoosobowy Producent....., Nazwa:.....	28				
18.	Krzesła regulowane Producent....., Nazwa:.....	28				
	RAZEM					

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ ASORTYMENTOWO-IŁOŚCIOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 5. Sprzęt sportowy i akcesoria

(dokument wypełniony i podpisany należy złożyć wraz z ofertą)

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
1.	Bramka do unihokeja Producent....., Nazwa:.....	2				
2.	Duży badminton Producent....., Nazwa:.....	2				
3.	Guma do skakania Producent....., Nazwa:.....	5				
4.	Hula hop Producent....., Nazwa:.....	10				
5.	Listwy naścienne wielofunkcyjne Producent....., Nazwa:.....	1				
6.	Ośłona do listew naściennych do siatkówki Producent....., Nazwa:.....	1				
7.	Piłka do koszykówki Producent....., Nazwa:.....	10				
8.	Piłka do siatkówki r.4 Producent....., Nazwa:.....	10				
9.	Piłka do siatkówki r.5 Producent....., Nazwa:.....	4				
10.	Piłka gimnastyczna mini ball Producent....., Nazwa:.....	12				
11.	Piłka nożna roz.4	10				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
	Producent....., Nazwa:.....					
12.	Piłka nożna roz.5 Producent....., Nazwa:.....	2				
13.	Piłka ręczna Producent....., Nazwa:.....	8				
14.	Piłka ręczna Producent....., Nazwa:.....	8				
15.	Piłka siatkowa treningowa roz.5 Producent....., Nazwa:.....	2				
16.	Piłki fitness 65 cm Producent....., Nazwa:.....	4				
17.	Piłki lekarskie 2kg Producent....., Nazwa:.....	3				
18.	Piłki lekarskie 3kg Producent....., Nazwa:.....	3				
19.	Półka na piłki gimnastyczne Producent....., Nazwa:.....	2				
20.	Regał na piłki stacjonarny Producent....., Nazwa:.....	2				
21.	Siatka do siatkówki Producent....., Nazwa:.....	1				
22.	Skakanki Producent....., Nazwa:.....	16				
23.	Wielofunkcyjny zestaw do tenisa, siatkówki, badmintona Producent....., Nazwa:.....	2				
24.	Wieszak na siatkę do siatkówki Producent....., Nazwa:.....	1				
25.	Wózek zamykany na piłki Producent....., Nazwa:.....	2				

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość netto w PLN	Wartość brutto w PLN
	1	2	3	4	5	6
					(2 x 3)	(4 x 5)
26.	Zestaw do unihokeja Producent....., Nazwa:.....	1				
27.	Znaczniki sportowe Producent....., Nazwa:.....	20				
	RAZEM					

.....
Miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

Zamawiający:

Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie
ul. Lotnicza 1,
20-322 Lublin

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych** znak sprawy DSZ.261.1/20 oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w **Rozdziale V ust. 2 SIWZ** (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w **Rozdziale V ust. 2 SIWZ** (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....,

w następującym zakresie:

.....

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

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Zamawiający:

Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie
ul. Lotnicza 1,

20-322 Lublin

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych** znak sprawy DSZ.261.1/20 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 pkt. **1)** ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(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 ust. 1 ustawy Pzp).Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie
art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2
ustawy Pzp]

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ
WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

.....

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy
wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

.....
nazwa i adres Wykonawcy

.....
miejscowość, data

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności tej samej do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 oraz ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych
znak sprawy DSZ.261.1/20

oświadczam*, że reprezentowany przeze mnie Wykonawca:

n **nie należy** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. 2017 r., poz. 229) wraz z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu

należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. 2017 r., poz. 229) wraz z n/w Wykonawcą który złożył odrębną ofertę w postępowaniu:

.....
(firma Wykonawcy który złożył odrębną ofertę w postępowaniu i należy do tej samej grupy kapitałowej co
Wykonawca składający oświadczenie)

*** właściwe zaznaczyć znakiem X**

Przez „grupę kapitałową” rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę - art. 4 ust. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. 2017 r., poz. 229)

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Uwaga!

Dokument ten wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert (o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy), samodzielnie (bez odrębnego wezwania ze strony zamawiającego).

Zamawiający:

Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie
ul. Lotnicza 1,
20-322 Lublin

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o nazwie: **Dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych** znak sprawy DSZ.261.1/20 prowadzonego **Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie, ul. Lotnicza 1, 20-322 Lublin** oświadczamy, iż zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy w poniżej podanym zakresie:

ZAKRES CZYNNOSCI POWIERZONYCH PODWYKONAWCY	NAZWA I ADRES PODWYKONAWCY

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Umowa nr _____

zawarta dnia w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (znak sprawy **DSZ.261.1/20**) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2019. poz. 1843 z późn zm.) pomiędzy:

 reprezentowaną przez:

.....
 zwaną w dalszej treści umowy „**Zamawiającym**”
 a

NIP:....., REGON:....., wpisanym do rejestru..... reprezentowanym przez:

.....
 zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”
 treści następującej:

§ 1.

1. Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1843 z późn zm), zwanej dalej ustawą Pzp, znak sprawy **DSZ.261.1/20**, na podstawie którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 tejże ustawy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego **Dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych** zgodnie z ofertą przetargową z dniaroku złożoną na **Część ____**, stanowiącą załącznik numer 1 do umowy, o parametrach technicznych i warunkach gwarancji określonych w Formularzu oferowanych parametrów technicznych oraz Wykazie asortymentowo - ilościowym, stanowiącym Załącznik numer 2 i 3 do umowy.
3. Zamówienie realizowane w ramach projektu:

§ 2.

1. Wartość przedmiotu zamówienia strony ustalają na kwotę netto w kwocie zł (słownie: zł), powiększonej o obowiązujący w tym zakresie podatek VAT w wysokości %, w kwocie zł (słownie: zł), co daje ostateczną kwotę do zapłaty w wysokości zł (słownie: zł).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz złożoną przez Wykonawcę Ofertą, nawet, jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej umowy. Wykonawca mając możliwość uprzedniego ustalenia wszystkich warunków technicznych związanych z realizacją umowy, nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet, jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania dostawy całości przedmiotu zamówienia w ciągu maksymalnie _____ dni kalendarzowych od daty podpisania umowy. Dostawa przedmiotu zamówienia z wniesieniem do magazynu szkoły, na podstawie wykazu przekazanego przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko, w godzinach pracy jednostki Zamawiającego,
3. Wartość przedmiotu zamówienia obejmuje cenę przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenie z tytułu kosztów ubezpieczenia i transportu przedmiotu zamówienia do Zamawiającego.
4. Upoważnieni pracownicy Zamawiającego i przedstawiciele Wykonawcy podpiszą, potwierdzający zgodność dostawy z zamówieniem bezusterkowy protokół zdawczo - odbiorczy.
5. Dostarczany przedmiot zamówienia musi mieć wskazane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia właściwości, oraz być wolny od wad fizycznych i prawnych. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz z

przedmiotem zamówienia instrukcji obsługi w języku polskim, kart gwarancyjnych, specyfikacji technicznych oraz innych dokumentów wymaganych w formularzu oferowanych parametrów technicznych (np. deklaracji CE)

6. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 24 miesiące licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru, chyba że dłuższy okres gwarancji został określony w ofercie.

7. Wszelkie naprawy w okresie gwarancyjnym wykonuje wyłącznie Wykonawca lub zakład (osoba) przez niego upoważniony.

8. Wykonawca zapewni, aby naprawa lub wymiana przedmiotu zamówienia odbywała się zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta.

9. Usługi gwarancyjne i serwisowe będą świadczone według następujących zasad:

a.) serwis świadczony będzie w miarę możliwości w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez wykonawcę, koszty dostarczenia przedmiotu gwarancji poniesie Wykonawca.

b.) czas reakcji na zgłoszenie (rozumiany, jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia,

c.) usunięcie usterki (skuteczna naprawa lub wymiana wadliwego asortymentu) ma zostać wykonane w terminie do 14 dni.

10. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę skutecznej naprawy w terminie wymienionym w ust. 9 pkt. c.) Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie naprawy innemu podmiotowi a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę.

11. W okresie objętym gwarancją, w przypadku, kiedy usterka występuje mimo realizacji przez Wykonawcę trzech napraw, Wykonawca zapewnia wymianę dostarczonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.

12. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym przechowywaniem, konserwacją lub eksploatacją (m.in. stosowaniem niewłaściwego napięcia zasilania lub niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych).

§ 4.

1. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 4 niniejszego paragrafu, zobowiązuje się do zbadania przedmiotu zamówienia dostarczonego zgodnie z zamówieniem w ciągu 3 dni od jego dostarczenia, w zakresie zgodności przedmiotu zamówienia w stosunku do treści oferty przetargowej (pod względem jakościowym i ilościowym).

2. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 1, Zamawiającyłoży Wykonawcy pisemną reklamację w terminie 7 dni, liczonych od upływu terminu przeznaczonego na zbadanie towaru, o którym mowa w ust. 1.

3. Wykonawca jest zobowiązany rozpatrzyć reklamację w terminie 3 dni od dnia jej otrzymania, a w przypadku jej uwzględnienia dostarczyć w terminie 3 dni od dnia uwzględnienia reklamacji przedmiot zamówienia zgodnie z zamówioną ilością i asortymentem posiadający właściwości wskazane w SIWZ. Nie uznanie reklamacji wymaga udzielenia pisemnej odpowiedzi. Brak odpowiedzi w terminie 3 dni uważa się za uznanie reklamacji.

4. W przypadku wykrycia wad dostarczonego przedmiotu zamówienia podczas jego eksploatacji, Zamawiający ma prawo złożenia reklamacji w każdym czasie trwania gwarancji, zawiadamiając Wykonawcę niezwłocznie po ujawnieniu wady. Przepisy ust. 3 stosuje się odpowiednio.

5. Osobami koordynującymi wykonanie przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego są:

.....

6. Osobami koordynującymi wykonanie przedmiotu zamówienia ze strony Wykonawcy są:

.....

7. Wykonawca telefonicznie lub drogą elektroniczną powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie dostawy minimum jeden dzień wcześniej.

§ 5.

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności za dostarczony przedmiot zamówienia zgodnie z zamówieniem, według cen jednostkowych określonych w ofercie Wykonawcy oraz w wykazie asortymentowo-ilościowym, który stanowi załącznik nr 3 do umowy

2. Zamawiający dokonuje zapłaty przelewem, po dostarczeniu przedmiotu zamówienia w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.

3. Warunkiem dokonania płatności w terminie wskazanym w ust. 2, jest zgodność dostawy z przedmiotem zamówienia.

4. Podstawą zapłaty jest poprawnie wystawiona faktura zgodnie ze wzorem

– Nabywca: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, NIP: 9462575811,

- ponadto trzeba umieścić dane – Odbiorca/Płatnik: Szkoła Podstawowa nr 31 im. Lotników Polskich w Lublinie, ul. Lotnicza 120-322 Lublin.

i podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy, zgodnie z zamówieniem, wraz z załączonymi

bezusterkowymi dokumentami ilościowego i jakościowego odbioru przedmiotu zamówienia podpisanymi przez obie strony lub upoważnione przez nie na piśmie osoby. Ponadto Zamawiający wymaga, aby na fakturach zostały ujęte zalecenia Zamawiającego.

5. Zamawiający zastrzega, że niedopuszczalny jest przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 6.

Poza przypadkami, o których mowa w § 9 ust. 1 umowy oraz w Kodeksie cywilnym stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w ciągu 7 dni w następujących sytuacjach:

- 1). Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - b) Wykonawca nie rozpoczął w odpowiednim terminie realizacji przedmiotu zamówienia bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - c) Wykonawca w sposób rażący nie należyście wykonuje przedmiot zamówienia.
- 2). Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej – pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - A/. w przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania postanowień niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego, bądź odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % ceny, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy.
 - B/. w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% ceny niezrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia.
 - C/. w przypadku opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu zamówienia wolnego od wad w wysokości 0,2% ceny przedmiotu zamówienia wadliwego za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu na usunięcie wad lub dostarczenie przedmiotu zamówienia wolnego od wad.
2. Zamawiający ma prawo do potrącenia należności naliczonych z tytułu kar umownych z płatności za faktury Wykonawcy, na podstawie noty wystawionej przez Zamawiającego.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.

§ 8.

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany istotnych postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, obejmujących:

- 1) dla zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - 1.1) ze względu na wystąpienie okoliczności niedających się przewidzieć przed zawarciem umowy, np. działanie siły wyższej;
 - 1.2) zmiana warunków i terminów poszczególnych dostaw (liczba, miejsce dostawy, opakowanie zewnętrzne) - zmiany te mogą wystąpić na skutek negatywnych okoliczności mających bezpośredni wpływ na organizację dostaw, trudności transportowych, celnych, a także trudności w dystrybucji i magazynowaniu przedmiotu zamówienia
- 2) dla zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
 - 2.1) zmiany technologiczne, w szczególności:
 - 2.1.1) w przypadku braku produktu na rynku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. wycofanie z rynku, zaprzestanie produkcji) istnieje możliwość zastąpienia produktem o tym samym zastosowaniu, produktu równoważnego, ale po cenie nie wyższej niż określonej w umowie lub rozwiązania umowy w zakresie spornego produktu za porozumieniem stron, bez konieczności ponoszenia kary przez żadną ze stron umowy;
 - 2.1.2) zmiany zakresu przedmiotu zamówienia spowodowane: niedostępnością na rynku produktu/materiału wskazanego w ofercie, wynikającą z zaprzestania produkcji lub wycofania z rynku produktu/materiału;
- 3) dla zmiany właściwych przepisów prawa, z tym samym koniecznością dostosowania treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
- 4) dla zmiany części dotyczącej wysokości wynagrodzenia netto, która będzie wynikać ze zmiany w prawie

właściwym dla podatku od towarów i usług VAT - w razie zmiany stawki podatku VAT po zawarciu niniejszej umowy, strony obowiązywać będzie nowa stawka podatku z datą wprowadzenia jej w życie przepisami, a zmiana kwoty netto wartości umowy z tego tytułu jest akceptowana przez strony bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń i zmiany umowy;

5) dla zmiany w części dotyczącej wysokości wynagrodzenia, która będzie wynikać z wprowadzenia przez Wykonawcę nowych, niższych w stosunku do obowiązujących w umowie, cen za przedmiot zamówienia.

2. Zmiany treści umowy pod rygorem nieważności wymagają zachowania formy pisemnej w postaci obustronnie podpisanego aneksu do umowy.

3. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian i ich uzasadnienie.

4. Zmiana adresu, nazwy lub formy organizacyjno-prawnej którejkolwiek ze Stron umowy nie stanowi zmiany jej treści i nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy. Strony zobowiązują się do informowania siebie wzajemnie o zmianie formy organizacyjno-prawnej lub o zmianie adresu. Zawiadomienie uważa się za skutecznie doręczone, jeżeli zostanie sporządzone na piśmie i dostarczone drugiej stronie. W przypadku braku zawiadomienia drugiej strony o zmianie siedziby i adresu, doręczenia korespondencji na dotychczas znany adres uważa się za skuteczne.

§ 9.

1. 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 Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji umowy, których strony nie rozstrzygną polubownie będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

W załączeniu:

- 1) Oferta Wykonawcy,
- 2) Formularz oferowanych parametrów technicznych,
- 3) Wykaz Asortymentowo - Ilościowy przedmiotu zamówienia,
- 4) Protokół zdawczo - odbiorczy.

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

**niepotrzebne usunąć*

PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY

Sporządzony:

Miejscowość:

Data:.....

Na podstawie: umowy nr,

zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr sprawy _____ na **dostawę pomocy dydaktycznych**

Pomiędzy:

a:

Wykonawcą:

.....

(Nazwa i adres/pieczęć firmowa)

Przedmiot dostawy/zamówienia:

L.p	Nazwa pomocy	Ilość sztuk	Numer seryjny

*

Komisja stwierdza **zgodność/niezgodność wykonania zamówienia z ww. umową**

Uwagi Komisji:

.....
.....

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Podpisano:

Przedstawiciele Zamawiającego:

1.....

2.....

Pieczęć Zamawiającego

.....

Przedstawiciele Wykonawcy:

1.....

2.....

Pieczęć Wykonawcy

.....

**w razie potrzeby wiersze powtórzyć lub zredukować*