

Nz. GCUW.081.1.2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości poniżej 207 000 EURO**

pod nazwą

Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

ZAMAWIAJĄCY:

Gminne Centrum Usług Wspólnych w Brzeźniu
ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio
www.brzeznio.com

PODSTAWA PRAWNA

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.), zwana dalej „ustawą”.

SPIS TREŚCI:

- Rozdział 1:** Opis przedmiotu zamówienia.
- Rozdział 2:** Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.
- Rozdział 3:** Oświadczenia lub dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- Rozdział 4:** Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.
- Rozdział 5:** Wymagania dotyczące wadium.
- Rozdział 6:** Opis sposobu przygotowania oferty.
- Rozdział 7:** Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
- Rozdział 8:** Opis sposobu obliczenia ceny.
- Rozdział 9:** Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.
- Rozdział 10:** Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Rozdział 11:** Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- Rozdział 12:** Informacja o unieważnieniu postępowania.
- Rozdział 13:** Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- Rozdział 14:** Wzór umowy.
- Rozdział 15:** Wzór oferty.
- Rozdział 16:** Wzory załączników do oferty.
- Rozdział 17:** Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział 1 **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest **Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu.**

Projekt współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Wszelkie działania związane z realizacją projektu powinny uwzględniać uregulowania dotyczące projektów współfinansowanych z funduszy europejskich.

2. Przedmiot zamówienia podzielony został na następujące części zamówienia (zadania):

Część I przedmiotu zamówienia — Wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno - fizycznej

Część II przedmiotu zamówienia — Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno- fizycznej

Część III przedmiotu zamówienia – Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej

Część IV przedmiotu zamówienia — Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej poprzez dostawę: punktów dostępowych, serwera plików NAS, zasilaczy ups, projektora krótkoogniskowego z uchwytem, tablic interaktywnych z projektorami krótkoogniskowymi i oprogramowaniem.

Podane w opisach przedmiotu zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 29 i art. 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.

Jeżeli gdziekolwiek w niniejszej siwz pojawia się nazwa, marka lub typ wskazujący na konkretnego producenta, należy to interpretować, że określenie ma jedynie charakter przykładowy, a Wykonawca sporządzając ofertę może uwzględnić wyrób każdego innego producenta, który jest równoważny tzn. posiada co najmniej takie same lub korzystniejsze parametry wydajnościowe i jakościowe oraz standard wykonania w stosunku do podanych w siwz przykładów.

Powyższe zmiany muszą być wykazane w załączonej tabeli „Wykaz urządzeń i materiałów równoważnych” i dołączone do oferty – załącznik nr 4. Brak wskazania w załączniku propozycji zastosowania rozwiązań równoważnych oznaczać będzie deklarację Wykonawcy, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany przy zastosowaniu rozwiązań przyjętych w siwz.

Uwaga:

Udowodnienie, że zastosowane rozwiązania są równoważne spoczywa na Wykonawcy na etapie składania ofert. Dokumenty potwierdzające równoważność należy załączyć do oferty (art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych).

W sytuacji zastosowania rozwiązań równoważnych Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających parametry jakościowe lub użytkowe tych rozwiązań.

W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Zamawiający żąda wówczas:

- instrukcji, kart katalogowych, certyfikatów, atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w siwz. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do oceny równoważności proponowanych rozwiązań.

3. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części przedmiotu zamówienia, na kilka bądź na jedną. Każda część przedmiotu zamówienia będzie oceniana oddzielnie. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą dla poszczególnej części.
4. Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji jakości i rękojmi za wady:
 - na okres zgodny z gwarancją producenta (dla cz. II i III przedmiotu zamówienia),
 - na okres czasu zadeklarowany w formularzu ofertowym (dla cz. I i IV przedmiotu zamówienia).
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia poszczególnych części zamówienia zawarty jest w Rozdziale 17 SIWZ tj.:
 - 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części I (wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno - fizycznej) załącznik nr 1.1. do siwz;
 - 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części II (zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno-fizycznej) załącznik nr 1.2. do siwz;
 - 3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części III (zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej) —załącznik nr 1.3. do siwz.
 - 4) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części IV (rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej) — załącznik nr 1.4. do siwz.
6. Miejscem wykonania przedmiotu zamówienia jest Zespół Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu

7. Część I — Wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno - fizycznej

7.1. Przedmiotem zamówienia jest 30-stanowiskowa pracownia chemiczno-fizyczna wyposażona w: stanowisko demonstracyjne, biurko nauczyciela, 3-osobowe stoliki uczniowskie, krzesła, regały na sprzęt laboratoryjny i pomoce dydaktyczne, kanał zasilający, dygestorium i szafę na odczynniki chemiczne z odciągiem.

7.2. Rodzaj oraz ilość sprzętu wraz z wymaganymi minimalnymi parametrami zawarte są w załączniku nr 1.1. do siwz (Rozdział 17 SIWZ).

8. Część II — Wyposażenie i montaż pracowni chemiczno - fizycznej

8.1. Przedmiotem zamówienia są m.in. zestawy odczynników chemicznych, zestawy szkła i sprzętu laboratoryjnego, plansze chemiczne, fartuchy i okulary ochronne, palniki laboratoryjne, czasza grzejna, statyw z wyposażeniem, wagi elektroniczne, zestawy siłomierzy, sprężyn, ciężarków o jednakowej masie i jednakowej objętości, zasilacze prądu stałego, mierniki uniwersalne, zestawy magnesów i przewodów izolowanych, miniaturowe igły magnetyczne oraz apteczka z wyposażeniem.

8.2. Wymagane minimalne parametry oraz ilości poszczególnego asortymentu opisane są w załączniku nr 1.2. do siwz (Rozdział 17 SIWZ).

9. Część III - Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej

9.1. Przedmiotem zamówienia są m.in. zestaw do przeprowadzania doświadczeń, ciśnieniomierze, preparaty tkankowe, modele serca, skóry i budowy anatomicznej człowieka, klucz do oznaczania roślin, mapy ścienne, globusy, plany miast, próbki skał i minerałów, słowniki polsko-angielski, angielsko-polski oraz polsko-niemiecki i niemiecko-polski oraz apteczka z wyposażeniem.

9.2. Rodzaj oraz ilości wyposażenia wraz z wymaganymi minimalnymi parametrami zawarte są w załączniku nr 1.3. do siwz (Rozdział 17 SIWZ).

10. Część IV – Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej poprzez dostawę: punktów dostępowych, serwera plików NAS, zasilaczy ups, projektora krótkoogniskowego

z uchwytem, tablic interaktywnych z projektorami krótkoogniskowymi i oprogramowaniem

10.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa: 4 punktów dostępowych, 4 – dyskowego serwera plików NAS, zasilaczy ups, projektora krótkoogniskowego z uchwytem, dwóch tablic interaktywnych z projektorami krótkoogniskowymi i oprogramowaniem.

10.2. Rodzaj oraz ilości materiałów wraz z wymaganymi minimalnymi parametrami zawarte są w załączniku nr 1.4 do siwz (Rozdział 17 SIWZ).

11. Termin realizacji zamówienia:

Część I przedmiotu zamówienia – wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno – fizycznej – do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Część II przedmiotu zamówienia – zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno – fizycznej – do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Zamawiający zaznacza, że w/w max. termin i termin dostawy zadeklarowany przez Wykonawcę w ofercie dotyczy dostaw w 2017 roku.

Terminy dostaw w latach 2018 i 2019 są stałe i przedstawiają się następująco:

- w 2018 roku dostawa ręczników papierowych do 31 stycznia 2018 r.
- w 2019 roku dostawa ręczników papierowych do 31 stycznia 2019 r.

Część III przedmiotu zamówienia – Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej – do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Zamawiający zaznacza, że w/w max. termin i termin dostawy zadeklarowany przez Wykonawcę w ofercie dotyczy dostaw w 2017 roku.

Terminy dostaw w latach 2018 i 2019 są stałe i przedstawiają się następująco:

- w 2018 roku dostawa ręczników papierowych do 31 stycznia 2018 r.
- w 2019 roku dostawa ręczników papierowych do 31 stycznia 2019 r.

Część IV przedmiotu zamówienia – Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej – do 21 dni od dnia podpisania umowy.

Termin realizacji zamówienia jest kryterium oceny ofert.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż wskazano wyżej.

Krótszy termin realizacji zamówienia oznacza więcej punktów w ocenie oferty dla części II i III przedmiotu zamówienia.

Oferta Wykonawcy, który zaoferuje termin realizacji dłuższy niż wskazano wyżej zostanie odrzucona jako niezgodna z postanowieniami siwz.

12. Informacja o przewidywanych zamówieniach o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp

Zamawiający nie przewiduje udzielenie w okresie 3 lat od podpisania umowy zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1, pkt 6 Prawo zamówień publicznych dla żadnej z części przedmiotu zamówienia.

13. Umowy ramowe, aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej dla żadnej z części przedmiotu zamówienia.

14. Oferty częściowe i wariantowe

Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

15. Kod CPV

Część 1. Wyposażenie i montaż pracowni chemicznej

39160000-1 – meble szkolne,

39714000-0 Wyciągi wentylacyjne lub recyklingowe

44322100-4 Kanały kablowe

Część 2. Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno-fizycznej

39162100-6 Pomoce dydaktyczne

Część 3. Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej

39162100-6 Pomoce dydaktyczne

Część 4. Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej

32322000-6 urządzenia multimedialne

38652100-1 projektory

37453300-1 dyski

16. Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt zamówienia, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie, jakość, zgodność z warunkami technicznymi, jakościowymi i obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie wyroby fabrycznie nowe, wolne od wad, oryginalnie zapakowane i odpowiadające normom jakościowym, określonym we właściwych aktach prawnych.

Wykonawca musi zapewnić na swój koszt załadunek, transport i rozładunek dostarczonego wyposażenia w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego.

17. Zamawiający dopuszcza powierzenie części lub całości zamówienia podwykonawcom.

18. 1. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy lub podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1. – **załącznik nr 5 do oferty.**

18.2. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.

Zlecenie wykonania części zamówień podwykonawcom nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części robót.

18.3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu jak by to były działania, zaniechania lub uchybienia jego własnych pracowników.

18.4. Umowa z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:

1) terminy zapłaty wynagrodzenia nie mogą być dłuższe niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi;

2) w przypadku uchylenia się przez wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:

- przedłożone Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi,

Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez

odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zgodnie z treścią umowy o podwykonawstwie.

18.5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:

- uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę;
- uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.

18.6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przedkładania Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia poświadczonego za zgodność z oryginałem odpisu zawartej umowy o podwykonawstwo, oraz jej zmian, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w celu weryfikacji, czy wskazane w niej terminy zapłaty wynagrodzenia nie są dłuższe niż 30 dni, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.

18.7. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni Zamawiający wezwie Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę do doprowadzenia zmiany tej umowy w terminie 5 dni od dnia przesłania wezwania pod rygorem zapłaty karty umownej, o której mowa w paragrafie umowy: Odpowiedzialność odszkodowawcza.

18.8. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w umowie o podwykonawstwo.

18.9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedłoży, wraz z projektem umowy o podwykonawstwo, odpis z Krajowego rejestru Sądowego podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania.

18.10. Do zmian postanowień umów o dalsze podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu umowy o podwykonawstwo.

18.11. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia oświadczenia podwykonawców lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo.

18.12. Jeżeli w terminie określonym w umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.

- 18.13. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania podwykonawcy.
- 18.14. W przypadku zgłoszenia przez wykonawcę uwag, o których mowa wyżej, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
- 18.15. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca niełoży w trybie określonym w w/w ust. uwag w sposób wystarczający wskazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłączenie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
- 18.16. Kwota należna podwykonawcy zostanie uiszczona w złotych polskich (PLN).
- 18.17. Kwotę zapłaconą podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 18.18. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
- 18.19. Zawierający umowę z podwykonawcą wykonawca oraz Zamawiający ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za usługi lub dostawy wykonane przez podwykonawcę.
- 18.20. Wykonanie robót przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy, Wykonawca, zlecając roboty podwykonawcom, zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać przepisów wynikających z art. 647¹ kodeksu cywilnego.
- 18.21. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć w umowach z podwykonawcami zapisy w zakresie:
- takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego,
 - przedkładania przez podwykonawcę oraz dalszego podwykonawcę na żądanie Zamawiającego wszelkich wyjaśnień, oświadczeń i dokumentów dotyczących przedmiotu realizacji umowy.
- 18.22. W przypadku zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą, bez zgody Zamawiającego oraz w przypadku nie uwzględnienia zgłoszonych przez Zamawiającego sprzeciwów lub zastrzeżeń Zamawiający jest zwolniony z odpowiedzialności, o której mowa w art. 647¹ paragraf 5 k.c.

Rozdział 2

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - b) sytuacji ekonomicznej i finansowej
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej
2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego sposobu spełnienia warunku w tym zakresie. Ocena spełniania warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu złożonego przez Wykonawcę.

- b) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego sposobu spełnienia warunku w tym zakresie. Ocena spełniania warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu złożonego przez Wykonawcę.

- c) zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego sposobu spełnienia warunku w tym zakresie. Ocena spełniania warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu złożonego przez Wykonawcę.

3. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.
Ocena spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonana zostanie na podstawie oświadczenia wykonawcy, o którym mowa w SIWZ Rozdział 3 ust. 1.
4. Zamawiający nie zastrzega, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.

5. Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy:

- a) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw do wykluczenia;
- b) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - o którym mowa w art. 165 a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie,
 - o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 paragraf 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. Kodeks karny;
 - skarbowe,
 - o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- c) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo – akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt. 13;
- d) Wykonawcę wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- e) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- f) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- g) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba, że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

- h) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- i) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016r. poz. 437 i 544);
- j) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;
- k) Wykonawców, którzy należą do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia – wzór stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

6. Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp:

- 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 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;

7. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

8. Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt. 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

9. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

11. W przypadku udziału w postępowaniu Wykonawców występujących wspólnie, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

12. W przypadku gdy o udzielenie zamówienia ubiegają się Wykonawcy występujący wspólnie (np. konsorcjum, spółka cywilna), wówczas wymaga się, aby członkowie łącznie spełniali warunki określone w ust 2 lit. a, b i c niniejszego rozdziału.

Rozdział 3

Oświadczenia lub dokumenty jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Wykaz oświadczeń składanych przez wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

a) oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do siwz

b) oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – załącznik nr 3 do siwz

zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca:

- nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

c) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa wyżej.

d) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców (np. konsorcjum, spółka cywilna itp.) oświadczenia, o których mowa w niniejszym ustępie lit. a i b składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają 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.

e) W przypadku konsorcjum, spółki cywilnej do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika konsorcjum, pełnomocnika spółki do reprezentowania go w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i przy zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 3 ustawy Pzp:**
 - a) 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.

3. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu:
nie dotyczy**

4. Na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

6. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25 ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

7. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

8. Zamawiający wzywa także w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

9. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 27 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

12. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 pkt. 2 ustawy pzp:**

- wykaz materiałów i urządzeń równoważnych (zał. Nr 4 do oferty)
- instrukcje obsługi, karty katalogowe, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne lub inne dokumenty potwierdzające, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Załączenie jednego z w/w dokumentów wymagane jest przy zastosowaniu materiałów i urządzeń równoważnych dla każdej z części przedmiotu zamówienia. Natomiast załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego jest konieczne dla części I i IV przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest również przedłożyć powyższe dokumenty dla pozostałych części przedmiotu zamówienia, dla których zastosuje rozwiązania równoważne.

13. Forma składanych dokumentów:

Dokumenty, wymienione w Rozdziale 3 SIWZ, należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

14. Wykonawcy występujący wspólnie.

- a. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- b. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Pełnomocnictwo winno zostać złożone w oryginale.
- c. Wykonawcy, o których mowa w pkt 1, ponoszą solidarną odpowiedzialność za

wykonanie umowy.

15. Dokumenty składane przez wykonawców zagranicznych.

- a. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale 3 ust. 2 SIWZ:
 - a) pkt. 2-4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b. Dokumenty, o których mowa w pkt 1, lit. a, tiret pierwszy, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- c. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapisy pkt 2 stosuje się odpowiednio.

Rozdział 4

Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Oferta może być złożona wyłącznie w formie pisemnej.
4. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Do kontaktowania się z wykonawcami (w godzinach od 7:30 do 15:30) upoważnieni są:
 - a) w zakresie przedmiotu zamówienia:

Izabela Bartnicka – Kierownik GCUW w Brzeźniu

Tel.: 43 820 39 17

Fax: 43 820 36 71

e-mail: ibartnicka@brzezno.pl

Marzena Majewska – Dyrektor Zespołu Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu –
e-mail: zsbrzeznio@wp.pl
Tel. 603 980 672

- b) **w zakresie prawa zamówień publicznych:**
Agnieszka Kołaczek – inspektor ds. zamówień publicznych w Urzędzie Gminy Brzeźnio

e-mail: akolaczek@brzeznio.pl
Tel. 43 820 30 26
Fax: 43 820 36 71

Rozdział 5

Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

Rozdział 6

Opis sposobu przygotowania oferty

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć na każdą z części przedmiotu zamówienia jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Opis sposobu przygotowania ofert:
 - 1) oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej, w języku polskim; wymaga się, aby oferta została sporządzona na formularzu załączonym do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia — Rozdział 14 „Wzór oferty”,
 - 2) Załącznikami do oferty, stanowiącymi jej integralną część, są dokumenty wymienione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - 3) Oferta i każdy z załączników powinny zostać podpisane przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do jego reprezentowania i składania w jego imieniu oświadczenia woli.
 - 4) W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo (w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie) z określeniem jego zakresu.
 - 5) Ewentualne poprawki w treści oferty powinny być naniesione czytelnie i sygnowane podpisem wykonawcy.
 - 6) Oferta powinna zostać zapakowana w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie oraz opisana w sposób jednoznacznie wskazujący jej charakter i przeznaczenie. Zaleca się, aby oferta została złożona w dwóch zaklejonych kopertach:

- **koperta wewnętrzna** (zawierająca ofertę): z oznaczeniem nazwy i adresu Wykonawcy (pieczętka firmowa), opatrzona napisem: **Oferta przetargowa na: Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Waławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

- **koperta zewnętrzna** (zawierająca kopertę wewnętrzną) z oznaczeniem adresu zamawiającego „Gminne Centrum Usług Wspólnych w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio” oraz opatrzona napisem: **Oferta przetargowa na Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Waławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

Nie otwierać przed 24 lipca 2017 r. godz. 10:30.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty niezabezpieczonej w powyższy sposób.

Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać ofertę. Zmiana, uzupełnienie lub wycofanie oferty odbywa się w taki sam sposób jak złożenie oferty, tj. w zamkniętej kopercie z odpowiednim dopiskiem: **Zmiana oferty przetargowej na Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Waławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Nie otwierać przed 24 lipca 2017 r. godz. 10:30.**

4. Ofertę złożoną po terminie zwraca się w terminie określonym w art. 84 ust. 2 ustawy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej ani ustanawiać dynamicznego systemu zakupów, a także nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń między Zamawiającym, a Wykonawcą w walutach obcych.
9. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż

w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji podawanych do wiadomości podczas otwarcia ofert.

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje, objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: „**Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa**”. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.

Jeśli Wykonawca wskazuje informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

10. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Rozdział 7

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Składanie ofert

- 1) Miejscem składania ofert jest Urząd Gminy Brzeźnio, Brzeźnio ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pokój nr 17 (sekretariat).
- 2) Oferty należy składać osobiście, we wskazanym powyżej miejscu lub przesłać pocztą na adres: Urząd Gminy Brzeźnio, Brzeźnio ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, z wyraźnym oznaczeniem postępowania, jak opisano w Rozdz. 6, ust. 3, pkt 6 SIWZ.
- 3) Termin składania ofert upływa dnia **24 lipca 2017r. o godz. 10:00**.
- 4) Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

2. Otwarcie ofert

- 1) Oferty zostaną otwarte w dniu **24 lipca 2017r. o godz. 10:30** w siedzibie Urzędu Gminy Brzeźnio, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio – sala konferencyjna I piętro.
- 2) Otwarcie ofert jest jawne.

Rozdział 8

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Od Wykonawcy wymaga się, pod rygorem odrzucenia oferty, określenia w formularzu oferty ceny ryczałtowej za wykonanie przedmiotu zamówienia (danej części zamówienia).
2. W formularzu oferty, w miejscu przeznaczonym do podania ceny danej części, Wykonawca winien podać wartość brutto.
3. W załączniku nr 3 do oferty formularz cenowy Wykonawca określi dla każdej części przedmiotu zamówienia na, którą składa ofertę cenę jednostkową brutto i wartość brutto

- dla każdej pozycji oraz wartość brutto ogółem dla danej części przedmiotu zamówienia.
4. Oferowana cena musi uwzględniać wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszt dostarczenia, instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia.
 5. Oferowana cena ryczałtowa wykonania zamówienia jest ostateczna i Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 K.C.).
 6. Kwoty wskazane w ofercie należy podać bez zaokrągleń, do pełnych groszy.
 7. Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zostaną poprawione przez Zamawiającego w sposób określony w art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - a) Zamawiający przyjmuje, że prawidłowo podano cenę jednostkową brutto, dokonuje więc poprawienia omyłki rachunkowej w taki sposób, że cena jednostkowa brutto jest poprawna, zmianie ulega wartość brutto ogółem.
 8. **Zgodnie z art. 91 ust. 3a pzp jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi 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.”**
 - 2 **Zgodnie z art. 93 ust. 1 c „Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, co ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną dolicza się podatek od towarów i usług, który zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami”.**
 - 3 **W związku ze zmianami ustawy Pzp obowiązującymi od dnia 1 lipca 2015 roku Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, czy wybór jego 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.**
 - 4 **Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest złożyć informację Wykonawcy o obowiązku podatkowym u Zamawiającego – zał. Nr 7 do oferty.**

Rozdział 9

Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Wszystkie oferty niepodlegające odrzuceniu oceniane będą oddzielnie dla każdej części przedmiotu zamówienia.



1.1. Część I przedmiotu zamówienia - wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno – fizycznej

1) Kryteria oceny ofert:

Cena — 60%

Cena oferty jest ceną brutto ogółem.

Termin realizacji – 20 %

Termin realizacji należy podać w dniach.

Okres gwarancji i rękojmi – 20%

Okres gwarancji i rękojmi należy podać w miesiącach. Minimalny okres gwarancji rękojmi min. 12 m-cy.

Zaproponowany okres gwarancji i rękojmi dłuższy niż 60 m-cy będzie oceniany tak jak 60 m-cy.

2) Sposób oceny ofert:

a) Cena ofertowa – należy podać w PLN

cena oferty z najniższą ceną

_____ X 60 pkt

cena oferty ocenianej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

b) Termin realizacji – należy podać w dniach

Najkrótszy termin realizacji spośród złożonych ofert

_____ X 20 pkt

Termin realizacji oferty ocenianej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najkrótszym terminem realizacji pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

Zaproponowany termin realizacji nie może być dłuższy niż: **21 dni od dnia podpisania umowy.**

c) **Okres gwarancji i rękojmi** – należy podać w miesiącach

okres gwarancji i rękojmi za wady oferty ocenianej

_____ X 20 pkt

najdłuższy okres gwarancji i rękojmi za wady

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji i rękojmi za wady, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

Okres gwarancji i rękojmi należy podać w miesiącach. Minimalny okres gwarancji i rękojmi min. 12 m-cy.

Zaproponowany okres gwarancji i rękojmi dłuższy niż 60 m-cy będzie oceniany tak jak 60 m-cy.

1.2. Część II przedmiotu zamówienia - Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno – fizycznej

Część III przedmiotu zamówienia - Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej

1) Kryteria oceny ofert:

Cena — 60%

Cena oferty jest ceną brutto ogółem.

Termin realizacji – 40 %

Termin realizacji należy podać w dniach.

Termin realizacji podany w ofercie przez Wykonawcę dotyczy jedynie dostaw w 2017 roku.

Nie dotyczy natomiast dostaw (ręczników papierowych) w 2018 i 2019 roku, jest to termin stały, nie ulega skróceniu i ocenie.



2) Sposób oceny ofert:

a) Cena ofertowa – należy podać w PLN

cena oferty z najniższą ceną

_____ X 60 pkt

cena oferty ocenianej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

b) Termin realizacji – należy podać w dniach

Najkrótszy termin realizacji spośród złożonych ofert

_____ X 40 pkt

Termin realizacji oferty ocenianej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najkrótszym terminem realizacji pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

Zaproponowany termin realizacji dla cz. II i cz III przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż: **21 dni od dnia podpisania umowy.**

1.3. Część IV przedmiotu zamówienia - Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej

1) Kryteria oceny ofert:

Cena — 60%

Cena oferty jest ceną brutto ogółem.

Termin realizacji – 20 %

Termin realizacji należy podać w dniach.

Okres gwarancji i rękojmi – 20%



Okres gwarancji i rękojmi należy podać w miesiącach. Minimalny okres gwarancji i rękojmi min. 36 m-cy. Zaproponowany okres gwarancji i rękojmi dłuższy niż 72 m-ce będzie oceniany tak jak 72 m-ce.

2) Sposób oceny ofert:

a) Cena ofertowa – należy podać w PLN

cena oferty z najniższą ceną

_____ X 60 pkt

cena oferty ocenianej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

b) Termin realizacji – należy podać w dniach

Najkrótszy termin realizacji spośród złożonych ofert

_____ X 20 pkt

Termin realizacji oferty ocenianej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najkrótszym terminem realizacji pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

Zaproponowany termin realizacji nie może być dłuższy niż: **21 dni od dnia podpisania umowy.**

c) Okres gwarancji i rękojmi – należy podać w miesiącach

okres gwarancji i rękojmi za wady oferty ocenianej

_____ X 20 pkt

najdłuższy okres gwarancji i rękojmi za wady

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najdłuższym okresem gwarancji i rękojmi za wady, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

Okres gwarancji i rękojmi należy podać w miesiącach. Minimalny okres gwarancji rękojmi min. 36 m-cy.

Zaproponowany okres gwarancji i rękojmi dłuższy niż 72 m-ce będzie oceniany tak jak 72 m-ce.

3. Jeśli Wykonawca zaoferuje termin realizacji dłuższy niż wskazany wyżej oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z siwz.

Zamawiający dla każdej z ofert w każdej części przedmiotu zamówienia zsumuje wartość uzyskanych punktów w kryterium cena z wartością uzyskanych punktów w kryterium termin realizacji oraz kryterium okres gwarancji i rękojmi (jeśli występuje dla danej części przedmiotu zamówienia).

4. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższymi kryteriami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

5. Przy przeliczaniu punktów komisja zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział 10

Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z ustawą.
2. Warunki, na których będzie zawarta umowa określa Rozdział 14 niniejszej specyfikacji („Wzór umowy”).
3. Dostawa nastąpi w godzinach 8.00–14.00 w dni robocze. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego z jednodniowym wyprzedzeniem o terminie dostawy.
4. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy przed podpisaniem umowy o zamówienie publiczne przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
5. Zaleca się, aby umowa konsorcjum regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w szczególności zawierała postanowienia wynikające z charakteru konsorcjum:
 - 1) określenie stron umowy z oznaczeniem lidera konsorcjum,

- 2) cel zawarcia umowy,
 - 3) czas trwania konsorcjum (obejmujący okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi),
 - 4) zapis o solidarnej odpowiedzialności każdego członka konsorcjum wobec Zamawiającego za wykonanie umowy,
 - 5) wyłączenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania przedmiotu zamówienia.
6. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę formalności, o których mowa w Rozdziale 10 SIWZ będzie to uznane przez Zamawiającego za tożsame z uchyleniem się od zawarcia umowy.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy — Prawo zamówień publicznych.

Rozdział 11

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 12

Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia.

Rozdział 13

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI art. 179-198g ustawy PZP.

Zatwierdził:

Kierownik GCUW

/-/ Izabela Bartnicka



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Kierownik Zamawiającego

Rozdział 14

WZÓR UMOWY

(dla każdej części przedmiotu zamówienia podpisana zostanie odrębna umowa)

Umowa nr

zawarta w dniu 2017 roku w Brzeźniu pomiędzy Gminnym Centrum Usług Wspólnych w Brzeźniu reprezentowanym przez Kierownika, zwanym w dalszej części Umowy ZAMAWIAJĄCYM, w imieniu którego działają następujące osoby:
Kierownik – Izabela Bartnicka
przy kontrasygnacie głównego Księgowego – Bożeny Kaleta

a

.....
z siedzibą w
zarejestrowanym w
pod numerem NIP REGON
reprezentowanym przez:
.....
zwanym dalej Wykonawcą

w rezultacie wyboru oferty Wykonawcy została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

2. Przedmiot umowy obejmuje dostawę części zamówienia nr pod nazwą zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą **załącznik nr 2** do niniejszej umowy.
3. Rodzaj oraz ilości zamawianej dostawy określone są szczegółowo w **załączniku nr 1** do niniejszej umowy stanowiącym opis przedmiotu zamówienia (będący zał. Nr 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 do siwz – wybrać właściwe).
4. Przedmiotowe zamówienie dotyczy projektu współfinansowany przez **Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.**
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, bez wad wraz z aktualnymi atestami i certyfikatami na bezpieczeństwo i zgodność z wymaganiami polskich i europejskich norm.
6. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 2

Termin i miejsce dostawy

1. Dostawa obejmuje zakup, transport i dostarczenie przedmiotu umowy przez Wykonawcę do Zespołu Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu, Bronisławów, ul. Szkolna 2, 98-275 Brzeźnio, zwanym dalej w umowie Odbiorcą. Asortyment, który winien być dostarczony do odbiorcy zawiera **załącznik nr 1** do niniejszej umowy, będący jednocześnie zał. Nr do siwz.
2. Przedmiot umowy wraz z wymaganymi atestami i certyfikatami winien być dostarczony do Odbiorcy **w terminie dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.**
3. Dostawa nastąpi w godzinach 8.00–14.00 w dni robocze. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego z jednodniowym wyprzedzeniem o terminie dostawy.
4. Termin wskazany w ust. 2 jest ostatecznym terminem, w którym Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiotową umowę.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy należy się wynagrodzenie ryczałtowe zgodne ze złożoną ofertą w wysokości:
Część (nr)..... (nazwa).....
Cena
brutto:.....(słownie).....
2. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przez Zamawiającego przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni licząc od dnia otrzymania poprawnej pod względem formalnym i rachunkowym faktury VAT, wystawionej na:

Nabywca: Gmina Brzeźnio

ul. Wspólna 44,

98-275 Brzeźnio

NIP 827 214 05 06

Odbiorca: Gminne Centrum Usług Wspólnych w Brzeźniu,

ul. Wspólna 44

98-275 Brzeźnio

3. Płatność za zrealizowanie zamówienia (dotyczy części I i części IV przedmiotu zamówienia) dokonana będzie jednorazowo po zrealizowaniu całej dostawy na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę faktury. Warunkiem dokonania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy jest realizacja wszystkich ustaleń zawartych w niniejszej umowie, w tym przekazanie Zamawiającemu wraz z fakturą protokołów odbioru.

lub:

Płatność za zrealizowanie zamówienia (dotyczy części II i części III przedmiotu zamówienia) dokonana będzie w 3 transzach:

- pierwsza transza w 2017 roku w terminie dni licząc od dnia podpisania umowy na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę faktury wraz z fakturą protokołów odbioru.

- druga transza w 2018 roku po zrealizowaniu dostawy, której termin mija 31 stycznia 2018 roku na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę faktury wraz z fakturą protokołów odbioru.

- trzecia transza w 2019 roku po zrealizowaniu dostawy, której termin mija 31 stycznia 2019 roku na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę faktury wraz z fakturą protokołów odbioru.

Warunkiem dokonania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy jest realizacja wszystkich ustaleń zawartych w niniejszej umowie, w tym przekazanie Zamawiającemu wraz z fakturą protokołów odbioru.

Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. Podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzenie zrealizowania dostawy protokołami zdawczo-odbiorczym przyjęcia przedmiotu umowy bez zastrzeżeń podpisanymi przez Wykonawcę i przedstawiciela Odbiorcy (dyrektora szkoły).
5. W przypadku gdy przedstawiciel Odbiorcy odmówi podpisania protokołu lub wniesienie zastrzeżenia, z uwagi na wady dostarczonego przedmiotu umowy lub braki ilościowe, Wykonawca zobowiązany jest wymienić dostarczony przedmiot umowy na wolny od wad lub dostarczyć odpowiednią ilość przedmiotu umowy, w terminie 2 dni od dnia dostawy do Odbiorcy, na swój koszt i ryzyko.
6. Zamawiający nie dopuszcza zmiany wysokości wynagrodzenia z tytułu wzrostu wskaźnika inflacji.

§ 4

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną :
 - 1) wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto ogółem, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w dostawie — w przypadku gdy Wykonawca opóźni się w dostawie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust.2 umowy;
 - 2) w wysokości 5% wynagrodzenia brutto ogółem za opóźnienie w dostawie wynoszące więcej niż 7 dni,
 - 3) za odstąpienie lub rozwiązanie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego — 10% wynagrodzenia brutto ogółem.
 - 4) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto ogółem za każdy dzień zwłoki;
 - 5) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto ogółem za każdy dzień zwłoki;
 - 6) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto ogółem za każdy dzień zwłoki;
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego - karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ogółem.
 - 2) w przypadku nieterminowego uregulowania należności - karę umowną w wysokości ustawowych odsetek za każdy dzień zwłoki.
3. Kara umowna może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. W każdym przypadku, gdy wysokość szkody przekroczy wartość zastrzeżonej kary umownej Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego jej wartość na zasadach ogólnych.

5. Zamawiający może odstąpić od umowy:
- 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, przy czym odstąpienie od umowy w tym trybie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
 - 2) gdy Wykonawca opóźnia się z dostawą przedmiotu umowy o ponad 3 dni.
6. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz uzasadnienia odstąpienia od umowy.

§ 5

Gwarancja jakości i rękojmia za wady

1. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji jakości zgodnej z gwarancją producenta (cz. II i cz. III przedmiotu zamówienia) lub:

Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji jakości i rękojmi m-cy (cz. I i cz. IV przedmiotu zamówienia).

2. W przypadku wystąpienia wad przedmiotu umowy w okresie gwarancji lub rękojmi, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, uwzględniającym czas niezbędny do usunięcia wady albo dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad.
3. W przypadku konieczności wykonania naprawy poza siedzibą Odbiorcy, w której znajduje się przedmiot umowy, odbiór wadliwego i dostawa wolnego od wad przedmiotu umowy, nastąpi na koszt Wykonawcy.

§ 6

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy, w szczególności zmiany umowy mogą dotyczyć:
 - 1) wynagrodzenia;
 - 2) warunków płatności;
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 mogą nastąpić w następujących sytuacjach:
 - a) zmiana wynagrodzenia i warunków płatności może nastąpić w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług na dzień wystawienia faktury w stosunku do stawki obowiązującej w dniu podpisania umowy;
 - b) gdy zmiany są korzystne dla Zamawiającego.
3. Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu związania ofertą na okres nie dłuższy niż 60 dni.
4. Zamawiający przewiduje zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych.

5. Zamawiający przewiduje zmiany osób odpowiedzialnych za kontakty, nadzór nad przedmiotem umowy.
6. Zamawiający przewiduje zmniejszenie zakresu wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć.
7. Zamawiający przewiduje zmianę umowy w zakresie podwykonawców, jeśli Zamawiający będzie miał zastrzeżenia co do podwykonawców lub zmiany podwykonawców.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom.
9. Wykonawca może wskazać inny zakres podwykonawstwa, niż przedstawiony w ofercie z zastrzeżeniem art. 36b ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
10. Wykonawca może wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w ofercie, z zastrzeżeniem art. 36b ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. Wykonawca może zrezygnować z podwykonawstwa.

art. 36b 2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Zmiany do umowy następują na pisemny wniosek jednej ze stron wraz z uzasadnieniem konieczności wprowadzenia tych zmian.

12. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla zachowania swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

§ 7

Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
2. Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następujących dostaw:
.....

Zlecenie wykonania części dostaw podwykonawcom nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części robót.

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu jak by to były działania, zaniechania lub uchybienia jego własnych pracowników.

4. Umowa z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:

- 1) terminy zapłaty wynagrodzenia nie mogą być dłuższe niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi;

2) w przypadku uchylenia się przez wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:

- przedłożone Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi,

Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zgodnie z treścią umowy o podwykonawstwie.

5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:

- uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę;
- uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.

6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany do każdorazowego przedkładania Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia poświadczonego za zgodność z oryginałem odpisu zawartej umowy o podwykonawstwo, oraz jej zmian, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w celu weryfikacji, czy wskazane w niej terminy zapłaty wynagrodzenia nie są dłuższe niż 30 dni, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.

7. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni Zamawiający wezwie Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę do doprowadzenia zmiany tej umowy w terminie 5 dni od dnia przesłania wezwania pod rygorem zapłaty karty umownej, o której mowa w paragrafie umowy: Odpowiedzialność odszkodowawcza.

8. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w umowie o podwykonawstwo.

9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedłoży, wraz z projektem umowy o podwykonawstwo, odpis z Krajowego rejestru Sądowego podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania.

10. Do zmian postanowień umów o dalsze podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu umowy o podwykonawstwo.

11. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia oświadczenia podwykonawców lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny

- potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo.
12. Jeżeli w terminie określonym w umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
 13. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania podwykonawcy.
 14. W przypadku zgłoszenia przez wykonawcę uwag, o których mowa wyżej, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
 15. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w w/w ust. uwag w sposób wystarczający wskazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłączenie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 16. Kwota należna podwykonawcy zostanie uiszczona w złotych polskich (PLN).
 17. Kwotę zapłaconą podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 18. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
 19. Zawierający umowę z podwykonawcą wykonawca oraz Zamawiający ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za usługi lub dostawy wykonane przez podwykonawcę.
 20. Wykonanie robót przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy, Wykonawca, zlecając roboty podwykonawcom, zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać przepisów wynikających z art. 647¹ kodeksu cywilnego.
 21. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć w umowach z podwykonawcami zapisy w zakresie:
 - takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego,
 - przedkładania przez podwykonawcę oraz dalszego podwykonawcę na żądanie Zamawiającego wszelkich wyjaśnień, oświadczeń i dokumentów dotyczących przedmiotu realizacji umowy.
 22. W przypadku zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą, bez zgody Zamawiającego oraz w przypadku nie uwzględnienia zgłoszonych przez Zamawiającego sprzeciwów lub zastrzeżeń Zamawiający jest zwolniony

z odpowiedzialności, o której mowa w art. 647¹ paragraf 5 k.c.
23. Odmienne postanowienia umów, o których mowa powyżej są nieważne.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. **Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp**
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory wynikające z przedmiotowej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z ZAMAWIAJĄCYM w sprawie realizacji umowy jest ze strony WYKONAWCY tel.
5. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z WYKONAWCĄ w sprawie realizacji umowy jest ze strony ZAMAWIAJĄCEGO tel.
6. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
7. Wiążące dla niniejszej umowy są:
 - 1) oferta Wykonawcy
 - 2) formularz cenowy

Zamawiający

Wykonawca

Rozdział 15
WZÓR OFERTY
O F E R T A

.....
Nazwa (firma) wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

.....
Adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

.....
Adres do korespondencji

.....
adres e-mail, numer telefonu i faksu

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Waławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za cenę ryczałtową w wysokości (cena cyfrowo i słownie):

Nazwa części*	Cena brutto w złotych w tym podatek VAT	Słownie złotych
Część I. Wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno - fizycznej		

<p>Część II.</p> <p>Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno-fizycznej</p>		
<p>Część III.</p> <p>Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej</p>		
<p>Część IV.</p> <p>Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej poprzez dostawę: punktów dostępowych, serwera plików NAS, zasilaczy ups, projektora krótkoogniskowego z uchwytem, tablic interaktywnych z projektorami krótkoogniskowymi i oprogramowaniem.</p>		

* części nieobjęte ofertą należy wykreślić.

1) oświadczam/y, że wybór mojej/naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

2) oświadczamy/y, że wybór mojej/naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług
(właściwe podkreślić)

Każda część zamówienia będzie oceniana oddzielnie. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą dla poszczególnych części.

-
1. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu zamówienia opisanego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 2. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty.

3. Oświadczam, że przedmiot zamówienia wykonam w ciągu:

- a) część I przedmiotu zamówienia dni licząc od dnia zawarcia umowy
- b) część II przedmiotu zamówienia dni licząc od dnia zawarcia umowy (nie dotyczy dostaw ręczników papierowych w 2018 r. i 2019 r.)
- c) część III przedmiotu zamówienia dni licząc od dnia zawarcia umowy (nie dotyczy dostaw ręczników papierowych w 2018 r. i 2019 r.)
- d) część IV przedmiotu zamówienia dni licząc od dnia zawarcia umowy

Termin wykonania przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż:

- dla części I, części II, części III i części IV przedmiotu zamówienia – 21 dni licząc od dnia zawarcia umowy (nie dotyczy dostaw ręczników papierowych w 2018 r. i 2019 r. – cz. II i cz. III przedmiotu zamówienia – termin dostawy dla w/w części jest stały).

4. Oświadczam, że na dostarczone produkty oferuję gwarancję jakości i rękojmię:

- dla części I przedmiotu zamówienia m-cy licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- dla części II przedmiotu zamówienia zgodną z gwarancją producenta
- dla części III przedmiotu zamówienia zgodną z gwarancją producenta
- dla części IV przedmiotu zamówienia m-cy licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia

5. Warunki płatności: 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej pod względem formalnym i rachunkowym faktury VAT.

6. Oświadczam, że jestem związany ofertą do upływu terminu wskazanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

7. Oświadczam, że akceptuję wzór umowy zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczam, że zamówienie wykonam samodzielnie/ z udziałem podwykonawców.

9. Zgodnie z wymogami Zamawiającego, przedstawiam w załączeniu wymagane dokumenty wymienione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 9. Informacje zawarte na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.

Jeśli Wykonawca wskazuje informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

.....
miejsowość i data

.....
*podpis osoby/osób uprawnionej do
reprezentowania wykonawcy*

Rozdział 16

WZORY ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY



Załącznik nr 1 do oferty

Zamawiający:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca:

.....
.....

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

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.

Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020



prowadzonego przez Gminne Centrum Usług Wspólnych w Brzeźniu, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Rozdział 2 ust. 2 lit. a-c

..... (miejsowość), 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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia Rozdział 2 ust. 2 lit. a-c, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

.....

....., w następującym zakresie:

.....

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

..... (miejsowość), 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.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)



Załącznik nr 2 do oferty

Zamawiający:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres)

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. **Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Waławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

prowadzonego przez Gminne Centrum Usług Wspólnych w Brzeźniu, 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.

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

.....
.....
.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)



OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), 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.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Załącznik nr 3 do oferty

Formularz cenowy

Część I - Wyposażenie i montaż pracowni chemicznej							
Lp.	Nazwa przedmiotu	Producent	Typ/Model	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Stanowisko demonstracyjne 2-szafkowe			szt.	1		
2	Biurko 1-szafkowe			szt.	1		
3	Krzeseł obrotowe tapicerowane z podłokietnikami			szt.	1		
4	Stolik uczniowski 3 – os.			szt.	10		
5	Krzeseł szkolne			szt.	30		

6	Regały na sprzęt laboratoryjny i pomoce dydaktyczne						
	- regał z frontem całkowicie zabudowanym			szt.	2		
	- regał z dwiema półkami dolnymi zamkniętymi od podstawy dwuskrzydłowymi drzwiami, górne półki zamykane drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi szybą przezroczystą			szt.	2		
7	Kanał zasilający wyposażony w 6 zlewów			szt.	1		
8	Dygestorium			szt.	1		
9	Szafa na odczynniki chemiczne z odciąganiem grawitacyjnym			szt.	1		

Razem	
--------------	--

Na podstawie Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawców oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:

- kart katalogowych, instrukcji obsługi, certyfikatów, atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Załączenie w/w dokumentów wymagane jest dla powyższej części przedmiotu zamówienia:

Część I przedmiotu zamówienia – Wyposażenie i montaż pracowni chemicznej

Część II - Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno – fizycznej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Okulary ochronne	szt.	30		
2	Fartuch laboratoryjny	szt.	30		
3	Palnik gazowy	szt.	10		
4	Czasza grzejna	szt.	4		
5	Zestaw odczynników chemicznych	zestaw	4		
6	Zestaw szkła laboratoryjnego	zestaw	10		
7	Zestaw sprzętu laboratoryjnego	zestaw	10		
8	Statyw z wyposażeniem	szt.	1		
9	Plansze -zestaw	zestaw	1		
10	Wagi elektroniczne	szt.	10		

11	Zestaw siłomierzy	zestaw	10		
12	Zasilacz prądu stałego 3A z zabezpieczeniem przeciwprzeciążeniowym	szt.	10		
13	Miernik uniwersalny z pomiarem temperatury	szt.	10		
14	Zestaw izolowanych przewodów	zestaw	10		
15	Dwie żarówki na podstawkach i wyłącznik	zestaw	10		
16	Zestaw sprężyn	zestaw	10		
17	Zestaw ciężarków o jednakowej masie i jednakowej objętości	zestaw	10		
18	Miniaturowe igły magnetyczne	zestaw	10		
19	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	szt.	1		
20	Zestaw magnesów	zestaw	10		
21	Rozdzielacz laboratoryjny gruszkowy	szt.	10		
22	Butelka do wody destylowanej	szt.	10		
23	Ręczniki papierowe	szt.	100 (w 2017 r. – 25; w 2018r. – 50; w		

			2019r. – 25) terminy dostaw w 2018 i 2019 każdorazowo do końca stycznia)		
24	Apteczka z wyposażeniem	szt.	1		
Razem					
Część III - Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej					
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Zestaw do przeprowadzania doświadczeń	zestaw	10		
2	Ciśnieniomierz	szt.	15		

3	Klucz do oznaczania roślin	szt.	15		
4	Preparaty tkankowe	zestaw	10		
5	Model serca	szt.	10		
6	Model skóry człowieka	szt.	10		
7	Model anatomicznej budowy człowieka	szt.	1		
8	Mapa polityczna świata	szt.	1		
9	Mapa fizyczna Antarktydy	szt.	1		
10	Mapa ścienna- tektoniki płyt litosfery	szt.	1		
11	Globus fizyczny	szt.	15		
12	Globus indukcyjny	szt.	15		
13	Tellurium model kosmograficzny	szt.	1		
14	Plany miast	zestaw	1		
15	Skały i minerały	zestaw	10		
16	Plansza dydaktyczna –profile glebowe	szt.	1		
17	Słownik polsko-angielski i angielsko polski	szt.	15		

18	Słownik polsko-niemiecki i niemiecko polski	szt.	15		
19	Ręczniki papierowe	szt.	100 (w 2017 r. – 25; w 2018r. – 50 ; w 2019r. – 25) terminy dostaw każdorazowo do końca stycznia)		
20	Apteczka w plecaku	szt.	1		
					Razem

Część IV– Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Producent	Typ/Model	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	4 – dyskowy serwer plików NAS z dyskami			szt.	1		
2	Punkt dostępowy			szt.	4		
3	Zasilacz UPS			szt.	2		
4	Projektor krótkoogniskowy			szt.	1		
5	Tablica interaktywna z projektorem			szt.	2		
						Razem	

Na podstawie Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawców oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:

- kart katalogowych, instrukcji obsługi, certyfikatów, atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Załączenie w/w dokumentów wymagane jest dla powyższej części przedmiotu zamówienia:

Część IV przedmiotu zamówienia - Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej



Załącznik nr 4 do oferty

.....
pieczęć Wykonawcy

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ RÓWNOWAŻNYCH

.....
(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej - stanowisko)

działający w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa firmy)
.....

przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

OŚWIADCZAM

że podane w poniższej tabeli rozwiązania równoważne:

1. Posiadają atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne określone przez Zamawiającego w treści specyfikacji istotnych warunków niniejszego zamówienia lub równoważne zaświadczenia i dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie.
2. Posiadają parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od założeń projektowych, umożliwiające uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego.

l.p.	Pozycja z tabeli szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Określenie rozwiązania równoważnego (producent, nazwa, typ, model itp)	Opis parametrów technicznych dokumentujących równoważność z wymaganiami SIWZ	Spełnienie warunku równoważności w odniesieniu do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (należy wpisać odpowiednio: spełnia/nie spełnia)

(w razie potrzeby proszę poszerzyć tabelę)

Do niniejszego wykazu bezwzględnie należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:

- instrukcji obsługi, kart katalogowych, certyfikatów, atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SIWZ. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Załącznik nr 5 do oferty

ZAMÓWIENIE pn.:

Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Waławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

WYKONAM Z UDZIAŁEM PODWYKONAWCÓW

/ BEZ UDZIAŁU PODWYKONAWCÓW (TZN. WŁASNymi SIŁAMI)

(właściwe podkreślić)

CZĘŚCI ZAMÓWIENIA POWIERZONE PODWYKONAWCOM/

NAZWY (FIRMY) PODWYKONAWCÓW

1.	Zakres czynności powierzonych do wykonania	dot. części zamówienia nr
	Nazwa (firma) podwykonawcy *	
2.	Zakres czynności powierzonych do wykonania	dot. części zamówienia nr
	Nazwa (firma) podwykonawcy *	



3.	Zakres czynności powierzonych do wykonania	dot. części zamówienia nr
	Nazwa (firma) Podwykonawcy *	

powtórzyć tabelę w razie konieczności

.....
*(data i podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji Wykonawcy)*



Załącznik nr 6 do oferty

.....

(pieczęć wykonawcy)

Oświadczenie dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Nawiązując do zamieszczonej w dniu na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp oświadczamy, że:

nie należymy do tej samej grupy kapitałowej z żadnym z wykonawców, którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu *

lub

należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi wykonawcami w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.) *

Poniżej lista wykonawców składających ofertę w niniejszym postępowaniu, należących do tej samej grupy kapitałowej

L.p.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
.....		

.....

(miejscowość, data)

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt. 23.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

.....
podpis osoby uprawnionej do
reprezentowania wykonawcy

- niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 6 do oferty

OŚWIADCZENIE O OBOWIĄZKU PODATKOWYM
U ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Składając ofertę do przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn:

Wyposażenie pracowni chemiczno - fizycznej, zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej w Zespole Szkół im. Wacławy Matusiak w Brzeźniu w ramach projektu „Wspierający nauczyciel-świadomy uczeń” realizowanego ze środków EFS w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

1) oświadczam/y, że wybór mojej/naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług¹.

2) oświadczamy/y, że wybór mojej/naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług². Powyższy obowiązek podatkowy będzie

dotyczył.....³

objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie

wynosiła.....⁴ PLN.

UWAGA:

¹ W przypadku wyboru opcji 1) opcję 2) należy przekreślić

² W przypadku wyboru opcji 2) opcję 1) należy przekreślić

³ Należy wpisać usługę/usługi, która będzie prowadziła do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

⁴ Należy wpisać wartość netto (bez kwoty podatku) usługi/usług wymienionych wcześniej

.....
podpis
(uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Rozdział 17

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załączniki do siwz:

załącznik nr 1.1. —Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części I Wyposażenie wraz z montażem pracowni chemiczno - fizycznej

załącznik nr 1.2. —Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części II Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno-fizycznej

załącznik nr 1.3. —Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części III Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej i geograficznej

załącznik nr 1.4. —Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący części IV Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej poprzez dostawę: punktów dostępowych, serwera plików NAS, zasilaczy ups, projektora krótkoogniskowego z uchwytem, tablic interaktywnych z projektorami krótkoogniskowymi i oprogramowaniem.

Załącznik 1.1. do siwz

Część I. Wyposażenie i montaż pracowni chemicznej

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	Wyposażenie pracowni chemiczno-fizycznej wraz z usługą montażu	1 zestaw	<p>1. Stanowisko demonstracyjne 2-szafkowe na stelażu metalowym, lakierowanym metodą proszkową, kolor czarny, szafki z płyty meblowej z obrzeżem z PCV (kolor – buk), wyposażone w 2 zasilacze laboratoryjne prądu stałego 0-30V/20A oraz zestaw przewodów. Błat grubości 18 mm pokryty płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi z obrzeżem aluminiowym lakierowanym farbą epoksydową. Wymiary: min. 175x60x85 cm, max. 180x60x90 cm – 1 szt.</p> <p>2. Biurko 1-szafkowe, wykonane w całości z płyty meblowej o grubości 18 mm w kolorze buku, z obrzeżem z PCV. Szafka oraz szuflada zamykane zamkami patentowymi. Wymiary: min. 115x60x74 cm, max. 120x65x76 cm – 1 szt.</p> <p>3. Krzesło obrotowe tapicerowane z podłokietnikami z tworzywa sztucznego, podstawa jezdna krzesła pięcioramienna, regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, kolor czarny – 1 szt.</p> <p>4. Stolik uczniowski 3 – os. na stelażu metalowym , lakierowany metodą proszkową – kolor czarny. Wyposażony w płytkę 2-zaciskową umieszczoną na blacie, do której doprowadzone jest napięcie z zasilaczy na stanowisku demonstracyjnym. Błat grubości 28 mm pokryty laminatem HPL w kolorze</p>

		<p>buku, wyposażony w maskownicę z płyty laminowanej grubości 18 mm na całej długości stołu. Wymiary: min. 178x57x75 cm, max 180x60x76 cm – 10 szt.</p> <p>5. Krzesło szkolne na stelażu metalowym malowanym proszkowo- kolor czarny, pokrycie ze sklejki bukowej gr. min 8 mm – max. 10 mm, odpowiednie do wzrostu 160 – 180 cm, końce rur zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego – 30 szt.</p> <p>6. Regały na sprzęt laboratoryjny i pomoce dydaktyczne –wykonane w całości z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm z obrzeżami zabezpieczonymi doklejką PCV lub laminatem; kolor laminatu mebli: buk; ściana tylna wykonana z lakierowanej płyty HDF (kolor buk lub biały), parametry mebli: wysokość min. 175 cm – max. 190 cm, szerokość min. 80 cm – max. 90 cm, głębokość min. 38 cm – max 40 cm;</p> <p>- regał z frontem całkowicie zabudowanym czterokrzydłowymi drzwiami zamykanymi na klucz, na zawiasach puszkowych, wewnątrz przynajmniej 4 półki – 2 szt.</p> <p>- regał z dwiema półkami dolnymi zamkniętymi od podstawy dwuskrzydłowymi drzwiami zamykanymi na klucz, na zawiasach puszkowych; górne półki muszą być zamykane drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi szybą przezroczystą – 2 szt.</p> <p>7. Kanał zasilający wyposażony w 6 zlewów chemoodpornych o wym. 350x350 mm, baterie pojedyncze do wody, instalację wodnokanalizacyjną, gazową (gaz z butli 2 kg – butlę gazową w przedniej części kanału, zawory na blacie) i elektryczną (płytki 2-zaciskowe wyprowadzone na blatach stolików uczniowskich). Szerokość robocza kanału: 60 cm, wys. 90 cm,</p>
--	--	--

			<p>długość min. 660 cm. Blat pokryty płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi.</p> <p>8. Dygestorium składa się z dwóch części: górnej i dolnej. Część górna to komora manipulacyjna, ściana przednia oszklona szybami hartowanymi, posiada zamocowaną przesuwaną okiennicę, dodatkowo okno w ścianie bocznej, tylna ściana wyłożona płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona w zlew polipropylenowy, baterię, dolny szyber wentylacji wyciągowej, zawór gazowy, 2 gniazda 230V/50 Hz (kropłoszczelne). Część dolna – szafka dwudrzwiowa z zamontowanym syfonem i regulatorem instalacji wyciągowej. Wentylator z płytą montażową – część wyciągu do montażu na otworze kominowym wykonana z kształtek i kanałów kwasoodpornych, wentylator o mocy 350 m³/h. Wymiary: min. 1200x750x2100, max. 1220x800x2350 mm</p> <p>9. Szafa na odczynniki chemiczne z odciążeniem grawitacyjnym, metalowa, z drzwiami dwuskrzydłowymi pełnymi zamykanymi zamkiem patentowym, malowana proszkowo, wyposażona w 5 półek o nośności 50 kg każda. Szafa posiada płytę montażową montowaną na otworze kominowym oraz elementy potrzebne do montażu wyciągu grawitacyjnego. Wymiary: min. 750x380x2100 mm, max. 800 x 400 x 2240 mm</p>
--	--	--	--

Załącznik 1.2 do siwz

Część II. Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni chemiczno – fizycznej

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	Okulary ochronne	30	Okulary ochronne z osłonami bocznymi, wykonane z bezbarwnego tworzywa sztucznego, nadające się do noszenia na okularach korekcyjnych, rozmiar uniwersalny
2	Fartuch laboratoryjny	30	Fartuch laboratoryjny, 100% bawełny, długi rękaw, zapinany na guziki, 2 kieszenie, rozmiar: damski – M – 15 szt, męski – M – 10 szt., L – 5 szt.
3	Palnik gazowy	10 sztuk	Palnik laboratoryjny Bunsena z zaworem i standardową dyszą do pracy z gazem propan – butan,
4	Czasza grzejna	4	Czasza grzejna dostosowana do kolb o pojemności 500 ml, 200W, element grzejny z możliwością grzania do temperatury 450°C, płynna regulacja mocy grzania, izolacja elementu grzejnego zapewniająca pozostawienie zewnętrznej powierzchni czaszy chłodnej w dotyku, zabezpieczenie użytkownika przed porażeniem
5	Zestaw odczynników chemicznych	4 zestawy	Zestaw zawiera: Alkohol etylowy (etanol-spiirtus rektyfikowany ok.95%) 200 ml, Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml, Alkohol trójwodrotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml, Amoniak (roztwór wodny ok. 25%- woda amoniakalna) 250 ml, Azotan (V)amonu (saletra amonowa) 50 g, Azotan (V)potasu (saletra indyjska) 100 g Azotan (V)sodu (saletra chilijska) 100 g, Azotan (V)srebra 10 g, Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy-t.w. 60-90°C) 250 ml, Bibuła filtracyjna jakościowa

		<p>średniosącząca 10 arkuszy, Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy 0,1%) 100 ml, Chlorek miedzi (II) (roztwór ok.35%) 100 ml Chlorek potasu 100 g, Chlorek sodu 250 g, Chlorek wapnia 100 g, Chlorek żelaza (III) (roztwór ok.45%) 100 ml, Cyna (metal-granulki) 50 g, Dwuchromian (VI) potasu 50 g, Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml, Fosfor czerwony 25 g, Glin (metal-drut) 50 g, Glin (metal-błaszka) 100 cm², Glin (metal-pył) 25 g, Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml, Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml, Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g, Kwas azotowy (V) (ok.54 %) 250 ml, Kwas solny (ok.36%, kwas solny) 500 ml, Kwas cytrynowy 50 g, Kwas fosforowy (V) (ok.85 %) 100 ml, Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml, Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml, Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml, Kwas oleinowy (oleina) 100 ml, Kwas siarkowy (VI) (ok.96 %) 500 ml, Kwas stearynowy (stearyna) 50 g, Magnez (metal-wiórki) 25 g, Magnez (metal-proszek) 100 g, Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g, Miedź (metal- drut) 50 g, Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm², Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm², Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml, Octan etylu 100 ml, Octan ołowiu(II) 25 g, Octan sodu bezwodny 50 g, Oranz metylowy (wskaźnik) 5 g, Parafina rafinowana (granulki) 50 g, Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-12) 2 x 100 szt. , Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g, Sączki jakościowe (średnica 11 cm) 100 szt., Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g, Siarczan (VI)miedzi (II) 5hydrat 100 g, Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g, Siarczan (VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g, Siarczan (VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-proszek) 250 g, Siarka (mielona) 250 g, Skrobia ziemniaczana 100 g, Sód (metaliczny, zanurzony w nafcie) 20 g, Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 st. C) 25 g, Tlenek magnezu</p>
--	--	---

			50 g, Tlenek miedzi (II) 50 g Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g, Tlenek żelaza (III) 50 g , Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g , Węglan potasu bezwodny 100 g, Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g, Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g, Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g, Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g, Wodorotlenek potasu (zasada potasowa) 100 g, Wodorotlenek sodu (zasada sodowa) 250 g, Wodorotlenek wapnia 250 g, Żelazo (metal- proszek) 100g, Cynk-granulki 50 g , Lakmus (wskaźnik) 1g, Karbid (węglik wapnia) 200g , Papierki lakmusowe czerwone i niebieskie po 50 szt
6	Zestaw szkła laboratoryjnego	10 zestawów	W skład zestawu wchodzi: probówki okrągłodenne ze szkła borokrzemowego min. 15 x 150 mm -10 szt., zlewki ze szkła borokrzemowego z wylewką i podziałką niskie -50ml, 100ml,250ml,400ml – po 1 szt., bagietki 200mm, 300mm – po 5 szt., cylinder miarowy ze szkła borokrzemowego ze stopą szklaną - 250ml , 500ml, 1000ml – po 1 szt., szkiełka laboratoryjne szklane 80 mm – 2 szt., lejek szklany 100 mm 1szt., lejek szklany 150 mm – 1 szt., krystalizatory szklane z wylewem 100ml, 50ml, 150ml – po 1 szt., kolby okrągłodenne z wąską szyją 100ml, 250ml, 500ml – po 1 szt., kolby stożkowe Erlenmeyera ze szkła borokrzemowego, skalowane z wąską szyją 100ml, 250ml, 500ml – po 1 szt., tryskawka z PP 500 ml – 1 szt., butelki do roztworów z korkiem szlifowanym białe ze szkła sodowo-wapniowego 30ml, 100ml,250ml – po 1 szt., pipety wielomiarowe 5ml, 20ml – po 1 szt.
7	Zestaw sprzętu laboratoryjnego	10 zestawów	W skład zestawu wchodzi: stojak polipropylenowy do probówek dwurzędowy, otwory min. 15 mm – 1 szt., statyw z podstawą (200x120 mm) i z prętem 600 mm - 1 szt., szczypce metalowe – 1 szt., łapa do probówek drewniana - 1 szt., łyżka do spalań - 1 szt., łyżki laboratoryjne (łyżeczko-szpatułki z PP) – 4 szt.,

			węże gumowe 06/10, 08/12, 10/14 – po 2 mb każdego rozmiaru, taca(kuweta) laboratoryjna z PP– 1 szt.
8	Statyw z wyposażeniem	1 szt.	Statyw o prostokątnej podstawie z prętem o długości min. 90 cm – max. 100 cm – 1 szt., łączniki krzyżowe – 5 szt., łąpa do kolb – 1 szt., łąpa do chłodnic czteropalcza – 1 szt., łąpa do chłodnic zwykła – 1 szt., łąpa podwójna do biuret – 1 szt., pierścień metalowy zamknięty o średnicy 90 mm z prętem – 1 szt., pierścień otwarty o średnicy 60 mm z prętem – 1 szt. Pręty i wszystkie elementy wyposażenia statywu wykonane ze stali chromowanej, elementy chwytne łąp pokryte otuliną filcową lub gumową.
9	Plansze -zestaw	1 zestaw	Zestaw zawiera dwie plansze ściennie: układ okresowy pierwiastków chemicznych i tablica rozpuszczalności związków. Plansze kolorowe o wymiarach min. 150 x 110 cm, max. 175 x 120 cm, laminowane folią strukturalną, oprawione w drążki na górze i na dole, posiadające sznurek do zawieszenia.
10	Wagi elektroniczne	10 szt.	Wagi o zakresie ważenia min. 0 – 0,5 kg max. 0 – 0,6 kg, działka odczytowa 0,1 g, zasilana z baterii lub zasilacza sieciowego, posiadająca funkcję automatycznego tarowania.
11	Zestaw siłomierzy	10 zestawów	W skład zestawu wchodzi 6 siłomierzy o następujących zakresach pomiarowych: 0-1N, 0-2,5N, 0-5N, 0-10N, 0-20N, 0-50N. Wszystkie mają przezroczysty korpus i znajdującą się w górnej części nakrętkę służącą do regulacji wskazania „zera” na skali pomiarowej.
12	Zasilacz prądu stałego 3A z zabezpieczeniem przedwprzeciążeniami	10 szt.	Zasilacz wyposażony w ciągłą regulację wyjściowego, stabilizowanego napięcia stałego w zakresie 1 – 30 V i stabilizowanego natężenia prądu w zakresie 0 – 3 A, cyfrowe wskaźniki napięcia oraz natężenia prądu

			wyjściowego.
13	Miernik uniwersalny z pomiarem temperatury	10 szt.	Multimetr cyfrowy, DCV (prąd stały): 200/2000mV/20/200/250V prąd zmienny): 200/250V DCA: 200/2000μA/20/200mA/10A oporność: 200/2000Ω/20/200/2000kΩ, temperatura: 0 – 1000°C
14	Zestaw izolowanych przewodów	10 zestawów	Każdy zestaw zawiera 10 przewodów o długości 45 – 55 cm z krokodylkami
15	Dwie żarówki na podstawkach i wyłącznik	10 zestawów	Zestaw uczniowski składający się z dwóch żarówek na podstawkach i wyłącznika nożowego.
16	Zestaw sprężyn	10 zestawów	Zestaw zawiera 5 sprężyn, każda o innym współczynniku sprężystości. Sprężyny zakończone z jednej strony kóteczkiem, z drugiej strony haczykiem ze wskazówką
17	Zestaw ciężarków o jednakowej masie i jednakowej objętości	10 zestawów	W skład zestawu wchodzi: 3 ciężarki o jednakowej objętości w kształcie walca, z haczykiem, wykonane z trzech różnych materiałów; 4 ciężarki w kształcie walca o jednakowej masie i różnej wysokości wykonane z czterech różnych materiałów.
18	Miniaturowe igły magnetyczne	10 zestawów	Zestaw zawiera 10 miniaturowych igieł na podstawkach
19	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	1 szt.	Wygięta, prostokątna rurka szklana, z wlewem od góry, za pomocą której można demonstrować zjawisko konwekcji w cieczach,
20	Zestaw magnesów	10 zestawów	W skład zestawu wchodzi: 2 magnesy sztabkowe o wymiarach 80x22x10 mm, bieguny oznaczone na niebiesko i czerwono, zatopione w plastiku oraz 3 magnesy podkowiaste o wymiarach 75mm, 100 mm, 125mm, uchwyty pokryte plastikiem.
21	Rozdzielacz laboratoryjny	10 szt.	Rozdzielacz gruszkowy wykonany ze szkła borokrzemowego o pojemności 250 ml. Posiada

	gruszkowy		odcinający zawór szklany i korek szklany na szlif.
22	Butelka do wody destylowanej	10 szt.	Butelka o pojemności 5l, wykonana z polietylenu, z nakrętką, kranikiem i uchwytem do noszenia
23	Ręczniki papierowe	100 szt. (w 2017 r.-25 szt.; w 2018 r. 50-szt.; w 2019 r.- 25 szt.) terminy dostawy w 2018 i 2019 r. każdorazowo do końca stycznia)	Ręcznik papierowy w rolce, długość min 36 m, norma ISO 9001
24	Apteczka z wyposażeniem	1	Apteczka w walizce, apteczka musi być zgodna z normą DIN 13157, termin ważności produktów sterylnych: 5 lat

Załącznik 1.3 do siwz

**Część III. Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do pracowni biologicznej
i geograficznej**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
1	Zestaw do przeprowadzania doświadczeń	10 zestawów	W skład zestawu wchodzi: skalpel – 1szt, lupa powiększenie 5x – 1 szt., taśma miemicza w plastikowej obudowie 5 m – 1 szt., termometr laboratoryjny bezręczowy -10 °C +110 °C– 1 szt., pęseta końcówki półokrągłe – 1 szt., pipety Pasteura 3 ml – 500 szt., szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24x24 – 100 szt., kolby stożkowe 250 ml– 2 szt., probówki okrągłodenne ze szkła borokrzemowego 15x 150 mm– 5 szt.
2	Ciśnieniomierz	15 szt.	Ciśnieniomierz automatyczny, pomiar na nadgarstku, wyświetlacz cyfrowy, zakres pomiarowy 30 – 280 mmHg, zakres pomiaru tętna 40 – 199 uderzeń/minutę.
3	Klucz do oznaczania roślin	15 szt.	Książka, dychotomiczne klucze do oznaczania paprotników oraz nago- i okrytonasiennych obejmujące co najmniej 2000 gatunków rodzimych, zawlekanych lub uprawianych i dziczejących, oprawa kartonowa, rok wydania 2010 lub późniejszy
4	Preparaty tkankowe	10 zestawów	Zestaw preparatów biologicznych z opisami w języku polskim zawierający 30 różnych tkanek zwierzęcych i ludzkich.
5	Model serca	10 szt.	Model serca naturalnej wielkości na statywie – do demonstracji anatomii, z komorami, przedsionkami, żyłami i aortą, zdejmowana

			przednia ściana serca,
6	Model skóry człowieka	10 szt.	Model blokowy budowy skóry na podstawie, powiększenie 70x, model prezentuje warstwy skóry i jej strukturę w trójwymiarze (również włosy, cebulki, gruczoły łojowe, gruczoły potowe, receptory, nerwy, naczynia)
7	Model anatomicznej budowy człowieka	1 szt.	Naturalnej wielkości dwupłciowy model mięśniowy 39-częściowy, z organami wewnętrznymi.
8	Mapa polityczna świata	1 szt.	Mapa polityczna świata, laminowana, format 160x120cm, oprawiona w wałki drewniane lub pcv z zawieszka.
9	Mapa fizyczna Antarktydy	1 szt.	Mapa Antarktydy – fizyczna, oprawiona w drewniane półwałki, pokryta folią matową, skala 1:4 000 000, wymiary 160 x 120 cm.
10	Mapa ścienna- tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa ścienna, dwudzielna, laminowana, oprawiona w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym. Pierwsza część pokazuje podział świata na prowincje geologiczne, najważniejsze obszary fałdowań, strefy ryftowe oraz formy rzeźby dna oceanicznego, skala 1:22 000 000, format 120x160 cm; Druga część przedstawia podział litosfery zgodnie z teorią tektoniki płyt. Obrazuje kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej, skala 1:17 000 000, format 150x200 cm.
11	Globus fizyczny	15 szt.	Globus z mapą fizyczną, umieszczony na plastikowym meridianie i plastikowej podstawie, średnica kuli 22 cm.
12	Globus indukcyjny	15 szt.	Globus indukcyjny – czarna kula o średnicy 25 cm, matowa powierzchnia, na której można pisać kredą.
13	Tellurium model	1 szt.	Tellurium małe – model kosmograficzny, model

	kosmograficzny		układu Słońce – Ziemia – Księżyc, oświetlany i zasilany za pomocą baterii, poruszany za pomocą systemu przekładni.
14	Plany miast	1 zestaw	Zestaw składa się z: planu Warszawy w skali 1:26 000 – 10 szt planu Londynu w skali 1:15 000 – 10 szt, rok wydania 2014 lub późniejszy, foliowane.
15	Skały i minerały	10 zestawów	W zestawie min. 56 próbek skał i minerałów umieszczonych w zamykanym drewnianym pudełku.
16	Plansza dydaktyczna – profile glebowe	1 szt.	Tablica edukacyjna na nośniku pcv, zabezpieczona laminatem, o wymiarach min. 70 x 50 cm, max 80 x 60 cm
17	Słownik polsko-angielski i angielsko polski	15 szt.	Słownik polsko-angielski i angielsko-polski, oprawa twarda, 400 000 znaczeń, typowych połączeń wyrazowych, fraz i idiomów, rok wydania 2013 lub późniejszy.
18	Słownik polsko-niemiecki i niemiecko polski	15 szt.	Słownik polsko-niemiecki i niemiecko-polski, oprawa miękka, 150 000 słów i zwrotów, rok wydania 2013 lub późniejszy.
19	Ręczniki papierowe	100 szt. (w 2017 r.- 25 szt.; w 2018 r. - 50 szt.; w 2019 r. - 25 szt.) terminy dostaw w 2018 i 2019 r. każdorazowo do końca stycznia)	Ręcznik papierowy w rolce, długość min 36 m, norma ISO 9001
20	Apteczka w plecaku	1 szt.	Apteczka w plecaku , apteczka musi być zgodna z normą DIN 13157, termin ważności produktów sterylnych 5 lat

Część IV . Rozbudowa szkolnej sieci bezprzewodowej

1. Projektor krótkoogniskowy z uchwytem - 1 szt.

Dane techniczne/Parametry	Projektor
Projektor – sposób wyświetlania	projektor krótkoogniskowy z przeznaczeniem do pracy z tablicą interaktywną SMART Board SB680
Jasność	min. 3000 ANSI lumeny
Wytrzymałość lampy	min. 3000 godzin w trybie normalnym
Rozdzielczość	1280 x 800 pikseli WXGA
Kontrast	13 000 : 1
Cyfrowe wyjście	HDMI
Wejście oraz wyjście	VGA
Złącze	S – Video, Cinch - Video
Złącza	USB
Wejście	USB
Gwarancja	min. 24 miesiące

Uchwyt - minimalne wymagania: uchwyt umożliwiający instalację i pasujący do projektora.

2. Tablica interaktywna z projektorem (montaż i instalacja) – 2 zestawy

a) tablica interaktywna

Dane techniczne/Parametry	Tablica interaktywna
Obsługa dotykowa	za pomocą palca, wskaźnika teleskopowego, pióra elektrycznego
Możliwość korzystania przez kilku użytkowników	tak
Rodzaj powierzchni	antyrefleksyjna, odporna na uszkodzenia
Przekątna powierzchni	76" – 80"
Format	4 : 3
Oprogramowanie	w języku polskim, systemy z rodziny Microsoft Windows w wersjach od Windows XP do Windows 10
Głośniki	wbudowane
Gwarancja	min. 24 miesiące

b) projektor multimedialny do obsługi tablicy interaktywnej

Dane techniczne/Parametry	Projektor
Projektor – sposób wyświetlania	projektor krótkoogniskowy
Jasność	min. 3000 ANSI lumeny
Wytrzymałość lampy	min. 3000 godzin w trybie normalnym
Rozdzielczość	1280 x 800 pikseli WXGA
Kontrast	13 000 : 1
Cyfrowe wyjście	HDMI

Wejście oraz wyjście	VGA
Złącze	S – Video, Cinch - Video
Złącza	USB
Wejście	USB
Gwarancja	min. 24 miesiące

c) uchwyt

Minimalne wymagania: uchwyt pasujący do zestawu tablicy interaktywnej i projektora multimedialnego

3. Punkt dostępowy 4 szt.

Opis parametru	Minimalne wymagania
Porty	Ethernet
Antena	Zintegrowana / Wbudowana 6 dBi
Moc nadajnika	24 dBm
Częstotliwość [GHz]	2,4
szybkość przesyłania danych	300 Mbit/s
Standardy sieciowe	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
Jednocześnie podłączeni klienci	100
Szyfrowanie	AES TKIP WEP

	WPA WPA-PSK WPA2
Zasilanie	PoE – zasilacz w komplecie
Mocowanie	Naścienne / sufitowe – system mocowania w komplecie
Informacje dodatkowe	Dostarczony AP musi być kompatybilny z zainstalowanym w jednostce systemem zbudowanym w oparciu o urządzenia Ubiquiti UniFi AP Long Range oraz posiadać możliwość zarządzania i konfiguracji z wdrożonego w jednostce oprogramowania UNIFI WiFi Enterprise System

4. Dysk sieciowy wyposażony w 4 dyski o pojemności min. 2TB każdy przeznaczone do systemów sieciowej pamięci masowej NAS – 1 szt.

Opis parametru	Minimalne wymagania
Procesor CPU	dwurdzeniowy o minimalnej częstotliwości 1.8 GHz
Pamięć RAM	2GB DDR3 z możliwością rozbudowy
Pamięć Flash	512MB
Minimalna prędkość zapisu/odczytu	224 MB/s
Minimalna liczba dysków HDD	4 x 2TB
Minimalna liczba kieszeni na dysk	4 x Hot Swap
Porty gigabitowej sieci LAN	2 x RJ45
Obsługiwane tryby RAID	Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare
Panel użytkownika	Obsługa w języku polskim
Powiadomienia e-mail	TAK
Zaawansowane uprawnienia do folderów z obsługą ACL	TAK
Obudowa	Rack max 2 U

5. Zasilacz UPS - 2 szt.

Opis parametru	Minimalne wymagania
Napięcie zasilające (wejściowe)	230 V
Moc pozorna	500 VA
Moc skuteczna	300 W
Gniazda wyjściowe	230 V EU - 2 szt.
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	10 min
Interfejs komunikacyjny	USB
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe Przeciążeniowe Przeciwzwarceniowe
Sygnalizacja pracy	Wyświetlacz LCD Dźwiękowa
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	Tak
Zimny start	Tak
Sposób alarmowania	Dźwiękowy