

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Numer sprawy: 12/2018

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA „SIWZ”

do

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu

nieograniczonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2017 r. poz.1579 zwanej w treści SIWZ „PZP”,

o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w przepisach

wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP

którego przedmiotem jest:

„Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

30 sierpień 2018 r.

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Powiat Strzeliński ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin, Polska
tel. (071) 39 23 016, fax. (071) 39 23 015
e-mail: przetargi@powiatstrzelinski.pl
www.powiatstrzelinski.pl
NIP: 914-14-86-966
REGON: 931 934 740

2. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwaną dalej „ustawą Pzp”.

2. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy Pzp oraz akty wykonawcze do niej, a w sprawach tam nieuregulowanych, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2014 r. poz. 121 z późn. zm.).

3. Zgodnie z przepisem art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający może, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu, o ile taka możliwość została przewidziana w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia lub ogłoszeniu o zamówieniu. Tym samym Zamawiający zastrzega sobie w niniejszym postępowaniu przetargowym powyższe uprawnienia.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie w ramach projektu pn. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”.

Celem Projektu jest podniesienie poziomu wiedzy i kwalifikacji w zakresie nauk przyrodniczych i informatycznych oraz nowych technologii.

Zamówienie jest współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową, Poddziałanie 7.2.1 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – konkursy horyzontalne.

CPV: 39162100-6 Pomoce dydaktyczne, 39162110-9 Sprzęt dydaktyczny, 39160000-1 Meble szkolne, 30195000-2 Tablice, 30213100-6 Komputery przenośne, 30213000-5 Komputery osobiste, 30232110-8 Drukarki laserowe 48821000-9 Serwery sieciowe, 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami 48190000-6 Pakiety oprogramowania edukacyjnego

Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części:

1). CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni informatycznej”

Przedmiotem zamówienia w części nr 1 jest dostawa następującego wyposażenia i materiałów dydaktycznych:

Zestawy komputerowe z oprogramowaniem, Zestaw komputerowy dla nauczyciela z oprogramowaniem do zarządzania siecią, serwer sieciowy z oprogramowaniem i licencjami użytkowników, tablica interaktywna, projektor multimedialny z wieszakiem i okablowaniem, szafa teleinformatyczną z oprzyrządowaniem sieciowym, wielofunkcyjna laserowa kolorowa drukarka ze skanerem i kserem zestaw mebli, krzesła dla uczniów, miejsce pracy dla nauczyciela.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Termin dostawy: od 29 października 2018 r. do 12 listopada 2018 r.

Szczegółowy opis zamówienia do części nr 1 znajduje się w załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2). CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni matematycznej nr 1”

Przedmiotem zamówienia w części nr 2 jest dostawa następującego wyposażenia i materiałów dydaktycznych:

tablice kolumnowe ceramiczne (magnetyczne), nakładki tablicowe magnetyczne, bryły – modele - zestawy (obrotowe, graniastosłupy – ostrosłupy, ścięte), zestaw 26 plansz szybkiej prezentacji, tablica z przyborami magnetycznymi, kalkulatory proste, kalkulatory graficzne, multimedialne lekcje 2 części, magnesy, gąbki i markery do tablicy, ławki, rolety, tablica korkowa w aluminiowej ramie, tablica multimedialna.

Termin dostawy: od 29 października 2018 r. do 12 listopada 2018 r.

Szczegółowy opis zamówienia do części nr 2 znajduje się w załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3). CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni biologicznej”

Przedmiotem zamówienia w części nr 3 jest dostawa następującego wyposażenia i materiałów dydaktycznych:

rolety okienne, duża szafa na wymiar, szafy przeszklone z szafkami oraz zamkami, biurko w kształcie litery L, z szafkami zamykanymi na klucz, z miejscem na komputer, drukarkę, ławki szkolne, krzesła dla uczniów, krzesło obrotowe dla nauczyciela, stojak na mapy, projektor multimedialny z ekranem, uchwyt sufitowy z regulacją, telewizor płaski, kamera do rejestracji wycieczek przyrodniczych, mikroskopy dwuokularowe z lampami, model szkieletu człowieka, model budowy anatomicznej człowieka – tułów męski 18 części, narzędzia preparacyjne (nożyce proste, zakrzywione, skalpel, pęseta prosta i zakrzywiona, szpilki preparacyjne, taca (5 zestawów), preparaty mikroskopowe, zestaw szkła laboratoryjnego, lornetki do obserwowania ptaków, model DNA, modele plastikowe (łodyga, kwiat), modele zatopione w akrylu, plansze dydaktyczne, modele mózgu, oka, serca, zęba, nerki, stetoskop, uchwyt mocujący telewizor do ściany, stół projekcyjny, tablica ceramiczna kredowa, wizualizer pisma, laptop, zdjęcia mikroskopowe, materiały do szkolnego pakietu preparatów ABCD, taca do preparowania okazów, szkiełka podstawowe szklane do preparatów, szkiełka nakrywkowe szklane, lupa z uchwytem, ciśnieniomierz.

Termin dostawy: od 29 października 2018 r. do 12 listopada 2018 r.

Szczegółowy opis zamówienia do części nr 3 znajduje się w załączniku nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Informacje dotyczące wszystkich części:

1. Wszystkie elementy wyposażenia pomieszczeń muszą posiadać aktualne atesty higieniczne, sanitarne, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodne z europejskimi normami. Równocześnie materiały powinny posiadać rekomendacje dla zastosowania w obiektach edukacyjnych. W przypadku mebli trzeba przewidzieć potencjalne zagrożenie mechaniczne i chemiczne (dostarczone wyposażenie musi te zagrożenia likwidować) t.j. ostre punkty i krawędzie mebli, które mogą powodować otarcia i rany cięte; występy i nieprawidłowo zaprojektowane elementy mebli, np. stelaże, które mogą być przyczyną obrażeń

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

- spowodowanych upadkiem w wyniku zaczepienia lub potknięcia się ucznia; zagrożenia chemiczne mogą powstać w wyniku zastosowania do produkcji mebli materiałów zawierających substancje toksyczne w farbach, lakierach czy tworzywach sztucznych.
2. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili jego wydania Zamawiającemu w miejscu dostawy, potwierdzonego protokołem odbioru.
 3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzelinie, ul.Jana Pawła II 23, 57-100 Strzelin.
 4. Zamówienie obejmuje również koszty transportu, rozładunek, wniesienie do wskazanych przez pracownika szkoły miejsc, jak również jeżeli jest to wskazane w specyfikacji – montaż.
 5. Wykonawca ustali z Dyrektorem szkoły (lub innym pracownikiem szkoły wskazanym przez Dyrektora) z wyprzedzeniem, co najmniej 7 dniowym dokładny termin dostawy (dzień, godzinę). Dostawy winny być realizowane wyłącznie w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyłączeniem sobót bądź w innym terminie zaakceptowanym przez Dyrektora szkoły.
 6. Wykonawca uzgodni z Dyrektorem szkoły termin wejścia do poszczególnych pomieszczeń celu dokonania niezbędnych pomiarów oraz montażu mebli i wyposażenia.
 7. Dostarczony towar zostanie odebrany protokołem odbioru. Protokół zostanie sporządzony przez Wykonawcę w 3 egzemplarzach: jedna wersja dla Zamawiającego – Powiatu Strzelińskiego, druga dla Dyrektora szkoły, trzecia dla Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Powiatu Strzelińskiego, ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin oryginały protokołów (poprawnie sporządzonych zgodnie ze specyfikacją) podpisane przez Dyrektora lub inną osobę upoważnioną przez Dyrektora.
 8. Zamawiający informuje, iż wskazanie nazw zwyczajowych oraz podanie konkretnych wymiarów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia w ofercie asortymentu równoważnego pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych, użytkowych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów, tam gdzie nie podano inaczej w zakresie (+/-) 5%.
 9. Wykonawca zobowiązuje się przed dokonaniem zamówienia materiałów, urządzeń, wyposażenia, dokonać pomiarów w pomieszczeniach szkoły oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji dokument „Zatwierdzenie materiałowe”. Zatwierdzenie to musi zawierać propozycję materiałów, kolorystyki, urządzeń i wyposażenia wraz z wszelkimi niezbędnymi dokumentami w postaci atestów, aprobat, deklaracji zgodności, etc.
 10. Po wykonaniu dostawy i montażu wyposażone pomieszczenia mają być gotowe do odbioru użytkowania (w zakres wchodzi również kompleksowe sprzątnięcie pomieszczenia).
 11. Zamontowane meble i wyposażenie nie mogą mieć wad i uszkodzeń mechanicznych, zadrapań i innych wad pogarszających ich jakość. Wyposażenie lub meble z wadą należy wymienić na inne pozbawione wad.
 12. Urządzenia zasilane energią elektryczną muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa energetycznego.
 13. Wszystkie zamontowane urządzenia pracujące należy wyposażyć w instrukcję obsługi, a urządzenia tego wymagające również w dokumentację techniczno-ruchową.
 14. Na Wykonawcy ciąży wszystkie obowiązki wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów o odpadach.
 15. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji dostarczonych mebli i wyposażenia, a w przypadku stwierdzenia niezgodności z przedstawionymi w ofercie, wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.
 16. Dostarczone wyposażenie powinno być posiadać udogodnienia dla osób niepełnosprawnych.

4. Termin realizacji zamówienia

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

1). CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni informatycznej”

Termin dostawy: od 29 października 2018 r. do 12 listopada 2018 r.

2). CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni matematycznej nr 1”

Termin dostawy: od 29 października 2018 r. do 12 listopada 2018 r.

3). CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni biologicznej”

Termin dostawy: od 29 października 2018 r. do 12 listopada 2018 r.

5. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 ustawy Pzp.

6. Warunki udziału w postępowaniu. Podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w pkt 8 niniejszej SIWZ.

7. Podstawy wykluczenia: zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust.5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku spełnienia wobec niego przesłanek określonych w art.24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp, tj:

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, 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 (Dz.U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2016 r. poz. 176, 1170 i 1171 oraz z 2017 r. poz. 60 i 1051),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

- d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769);
- 3) 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 2);
 - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia 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;
 - 5) 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;
 - 6) 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;
 - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) 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 przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 9) 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;
 - 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 724 i 933);
 - 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), 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.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

2. Zamawiający wykluczy także Wykonawcę w przypadku spełnienia wobec niego przesłanek określonych w art.24 ust. 5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp, tj. Wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017 r. poz. 791);
- 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 3) 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 wykroczenie, o którym mowa w pkt 2);
- 4) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych.

8. Warunki udziału w postępowaniu, określone przez zamawiającego zgodnie z art. 22 ust. 1b ustawy Pzp: o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej.
Zamawiający **nie wyznacza** szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
Zamawiający **nie wyznacza** szczegółowego warunku w tym zakresie.
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej.
Zamawiający **nie wyznacza** szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia warunków będzie się odbywała wg zasady "spełnia - nie spełnia"

9. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

1. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- 1) W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez zamawiającego w pkt 8 SIWZ **do oferty należy dołączyć** aktualne na dzień składania ofert **Oświadczenia**, zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 oraz nr 3 do SIWZ (oświadczenie z art. 25a ustawy Pzp). Informacje zawarte w Oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 2) W celu potwierdzenia braku podstawy do wykluczenia wykonawcy z postępowania, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy Pzp (**w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp**), oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie w zakresie ppkt 2) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 3) **Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zostanie wezwany do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów (aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów):**
 - a) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.
 - b) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu

a) odpisu 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.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast w/w odpisu, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty/oświadczenia powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert.

Dotycząca wszystkich oświadczeń i dokumentów:

- 1) wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, 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 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 ze zm.),
- 2) w przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty,

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

- 3) w przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów,
- 4) w przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp (brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez zamawiającego), korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

2. Korzystanie z zasobów innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – dokument ten (np. zobowiązanie) należy dołączyć do oferty. Z dokumentu (np. zobowiązania) musi wynikać w szczególności:
 - zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 3) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust.5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp.
- 4) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ppkt 1) powyżej.
- 6) Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego, polega na zdolnościach innych podmiotów, na zasadach określonych powyżej, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp - załącznik nr 2 oraz nr 3 do SIWZ (pkt 1 ppkt 1)).
- 7) Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie zamawiającego zobowiązany będzie złożyć oświadczenia i dokumenty podmiotu, na zdolności lub sytuację którego wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności, na których wykonawca polegał w celu wykazania spełniania tych warunków.

3. Procedura sanacyjna – samooczyszczenie:

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

- 1) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 2) W celu skorzystania z instytucji „samooczyszczenia”, wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą stosownego oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ), a następnie zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp do złożenia dowodów.
- 3) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody, o których mowa w ppkt 1 powyżej.

4. Pozostałe dokumenty, jakie należy załączyć do oferty:

Wraz z ofertą wypełnioną na formularzu oferty z arkuszem kalkulacyjnym i podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy należy również załączyć:

- 1) **pełnomocnictwo (upoważnienie) do reprezentowania wykonawcy** w postępowaniu i/lub zawarcia umowy, jeżeli osoba reprezentująca wykonawcę w postępowaniu mającym na celu zawarcie umowy nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej, pełnomocnictwo (upoważnienie) musi zostać dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii notarialnie poświadczonej;
- 2) dokument (np. zobowiązanie) innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, o ile wykonawca korzysta ze zdolności innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, złożony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podmiot udostępniający zasoby;

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenia zamówienia

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia w rozumieniu art. 23 ust. 1 ustawy Pzp (możliwość składania jednej oferty, przez dwa lub więcej podmiotów np. konsorcjum firm, spółkę cywilną), pod warunkiem, że taka oferta będzie spełniać następujące wymagania:
 - 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę;
 - 2) wykonawcy tworzący jeden podmiot przedłożą wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania wykonawcy/ów ubiegającego/ych się o udzielenie zamówienia publicznego – zgodnie z rozdz. VI pkt 4 ppkt 1) SIWZ – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę; **pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej (ppkt 1) i 2)) może wynikać albo z dokumentu pod taką samą nazwą, albo z umowy podmiotów składających wspólnie ofertę;**
 - 3) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z wykonawców lub pełnomocnika).
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ustawy Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oraz brak podstaw wykluczenia. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp - składa każdy z osobna.

3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik wykonawców składających wspólną ofertę.
4. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za należyte wykonanie umowy.
5. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum lub spółce cywilnej zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy, regulującej współpracę tych podmiotów.

11. Podwykonawcy

1. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia dotyczącego obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części Zamówienia.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art.22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
8. Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone we Wzorze umowy / Istotnych postanowieniach do umowy (*jeśli dotyczy*).

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

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, z zastrzeżeniem pkt 2, zamawiający oraz wykonawcy przekazują za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016 r. poz. 1030 ze zm.) - adres e-mail: przetargi@powiatstrzelinski.pl
2. W przypadku wezwania wykonawcy przez zamawiającego do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw w trybie art. 26 ust. 2, ust. 3 lub ust. 3a ustawy Pzp, oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa należy przedłożyć (złożyć/uzupełnić/poprawić) w formie wskazanej przez zamawiającego w wezwaniu. Forma ta winna odpowiadać wymogom wynikającym ze stosownych przepisów.
3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania korespondencji. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.

4. Osobami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są Monika Głąb faks: 71 39 23 015, e-mail: przetargi@powiatstrzelinski.pl.
5. SIWZ jest udostępniona na stronie internetowej zamawiającego: <http://bip.pzstrzelin.finn.pl/bipkod/17904500> i na str. internetowej projektu <http://projekty.powiatstrzelinski.pl/index.php/przetargi-i-zapytania-ofertowe>.
6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytania na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień na zadane pytanie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, przesyłając treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczając na stronie internetowej, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 6 niniejszego rozdziału, lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Zapytania należy kierować na adres: **Starostwo Powiatowe w Strzelinie, ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin - sekretariat.**
Korespondencję w formie faksowej należy kierować na numer faksu: 71 39 23 015, korespondencję w formie elektronicznej należy kierować na adres: przetargi@powiatstrzelinski.pl
W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach oraz niezwłocznie poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
11. Niezwłocznie po otwarciu złożonych ofert, zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej i na stronie projektu informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

13. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

14. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem ostatecznego terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

15. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, na kilka części lub na wszystkie części przedmiotu zamówienia wypełniając odpowiednio **Formularz oferty**. Do oferty należy dołączyć wszystkie dokumenty i oświadczenia wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

2. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część wszystkimi załącznikami (dokumentami i oświadczeniami) stanowi jedną całość i powinna być przygotowana zgodnie z wymogami SIWZ oraz ustawy Pzp.
3. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladu lub inną trwałą i czytelną techniką.
4. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Oświadczenia wykonawcy oraz innych podmiotów, na których zdolnościach polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, składane na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, składane są w oryginale.
7. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane w celu wskazanym w pkt 6, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczą.
9. Poświadczenie za zgodność z oryginałem musi mieć następującą formę: napis „za zgodność z oryginałem” i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy na każdej zapisanej stronie dokumentu.
10. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
11. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
12. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
14. Oferta musi obejmować całość zamówienia w danej części.
15. Oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
16. Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenie wykonawcy, muszą być również podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
17. Upoważnienie (pełnomocnictwo) do złożenia oferty, należy dołączyć do oferty, o ile nie wynika ono z dokumentów rejestrowych wykonawcy. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.
18. Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, powinny być parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
19. Zaleca się, aby zapisane strony oferty, wraz z dołączonymi do niej dokumentami i oświadczeniami były ponumerowane oraz parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy. W przypadku, gdy jakakolwiek strona zostanie podpisana przez wykonawcę, parafa na tej stronie nie jest już wymagana.

16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w sekretariacie Starostwa Powiatowego w Strzelinie, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin w terminie do dn. **07.09.2018 r., do godz. 9⁰⁰**.
2. Ofertę wraz z pozostałymi dokumentami, oświadczeniami należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

3. Opakowanie musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia wraz z informacją, której części dotyczy, a także pieczęcią firmową wykonawcy wraz z adresem i nr telefonu oraz faksu oraz adres e-mail, z dopiskiem **„OFERTA NA DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH PRACOWNI MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZYCH I CYFROWYCH W ZSO W STRZELINIE na część/części**

nr.....nazwa.....
.....
otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. 07.09.2018 r., do godz. 9¹⁰.”

4. W przypadku złożenia oferty drogą pocztową o ważności jej złożenia nie będzie decydowała data stempla pocztowego, a tylko i wyłącznie data i godzina wpływu oferty do zamawiającego.
5. W momencie złożenia tak przygotowanej oferty na kopercie zostanie złożona pieczęć firmowa zamawiającego, zapisany kolejny numer oferty, data i godzina złożenia oferty. W przypadku otrzymania przez zamawiającego oferty po terminie składania ofert, zamawiający zawiadomi o tym fakcie wykonawcę oraz niezwłocznie zwróci ofertę.
6. Przed upływem terminu składania ofert, wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej z napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE” z powołaniem się na numer, pod jakim została zarejestrowana oferta.
7. **Otwarcie złożonych ofert** nastąpi w dniu **07.09.2018 r. o godz. 9¹⁰** w Starostwie Powiatowym w Strzelinie, ul. Kamienna 10 – w Sali nr 111.
8. Po otwarciu złożonych ofert, wykonawca, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania (protokołu), w tym ofert, musi wystąpić w tej sprawie do zamawiającego ze stosownym wnioskiem.

17. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający dla każdej części poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w tej części (kwota brutto – wraz z podatkiem VAT).
3. W trakcie sesji otwarcia ofert obecnym zostaną odczytane informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Na zakończenie sesji otwarcia ofert przewodniczący powiadomi wykonawców o sposobie ogłoszenia wyników przetargu.
12. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej zamawiającego: <http://bip.pzstrzelin.finn.pl/bipkod/17904500> i na str. internetowej projektu <http://projekty.powiatstrzelinski.pl/index.php/przetargi-i-zapytania-ofertowe> informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
5. Wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy Pzp **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert**, tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, oferta niezgodna z ustawą Prawo zamówień publicznych lub nieodpowiadająca treści SIWZ, podlega odrzuceniu. Wszystkie przesłanki, w przypadkach których zamawiający jest zobowiązany do odrzucenia oferty, zawarte są w art. 89 ustawy Pzp.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

7. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
8. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki, wskazane w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta zostanie poprawiona.
9. W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach, określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
10. Zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, który złoży ofertę niepodlegającą odrzuceniu, i która zostanie uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej SIWZ).
11. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została 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.
13. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu przesyłając zawiadomienie wszystkim wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie stosownej informacji w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej pod następującym adresem: <http://bip.pzstrzelin.finn.pl/bipkod/17904500> i na str. internetowej projektu <http://projekty.powiatstrzelinski.pl/index.php/przetargi-i-zapytania-ofertowe>.
12. W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty, zawiadomienie o wyniku przetargu przesyłane do wykonawców, którzy złożyli oferty, będzie zawierało informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 ustawy Pzp.

18. Tajemnica przedsiębiorstwa

1. Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), co do których wykonawca nie później niż w terminie składania ofert **zastrzegł**, że nie mogą być udostępnione oraz **wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
2. W przypadku gdy wykonawca nie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zamawiający uzna zastrzeżenie tajemnicy za bezskuteczne, o czym poinformuje wykonawcę.
3. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „tajemnica przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez zamawiającego”.

19. Opis sposobu obliczania ceny.

Wykonawca określi cenę wg następujących zasad:

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o arkusz kalkulacyjny dla zadania nr 1,2,3, który stanowi część Formularza oferty.
2. Arkusz kalkulacyjny należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji. Wykonawca określi ceny jednostkowe brutto oraz wartości ogółem dla wszystkich pozycji wymienionych w kalkulacji.
3. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Arkuszu kalkulacyjnym. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać żadnych zmian.
4. Wykonawca winien przedstawić w ofercie cenę za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, uwzględniając wszelkie niezbędne koszty związane z realizacją zamówienia, wymagane opłaty bez względu na okoliczności i źródła ich powstania oraz opusty, których Wykonawca zamierza udzielić.
5. Zamawiający poprawi ofertę zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp.
6. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
7. Cena ofertowa powinna uwzględniać wszystkie elementy składające się na wykonanie przedmiotu

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

- zamówienia.
8. Jeżeli zaofferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:
 - a. oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2017 poz. 847);
 - b. pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
 - c. wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
 - d. wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
 - e. powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
 9. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
 - a. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
 - b. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1.
 10. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu, spoczywa na Wykonawcy.
 11. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 12. Tam, gdzie w SIWZ, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych zaofferowanych dostaw nie gorszych od założonych w SIWZ.
 13. Wartości w poszczególnych pozycjach Kosztorysu ofertowego oraz cena oferty powinny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 - a. Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek na realizację zamówienia.
 - b. Nie będą również prowadzone żadne negocjacje z wykonawcami.
 - c. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli złożono ofertę której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, zobowiązany jest poinformować zamawiającego (składając stosowne oświadczenie wraz z ofertą), iż 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. **Jeżeli wykonawca nie złoży stosownego oświadczenia zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.**

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

20.Kryteria oraz zasady oceny ofert

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty w każdej z części przedmiotu zamówienia zamawiający przyjął następujące kryteria – przypisując im odpowiednią punktację:

Cena oferty	-	60 pkt
Okres gwarancji	-	40 pkt

Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany na podstawie łącznego bilansu ceny i okresu gwarancji.

Kryterium cena (X_1) – należy ustalić cenę oferty dla całego zakresu zamówienia w danej części, zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 19 „Opis sposobu obliczenia ceny”.

Za zaoferowaną **cenę** wynikającą z oferty można otrzymać maksymalnie 60 pkt od każdego członka komisji przetargowej. Maksymalną ilość punktów otrzyma oferta z najniższą ceną. Pozostali wykonawcy uzyskują ilość punktów obliczoną wg poniższego wzoru:

$$X_1 = \frac{\text{Najniższa cena oferowana}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

Zamawiający dokona zaokrąglenia uzyskanej w wyniku liczby z uwzględnieniem trzeciego miejsca po przecinku.

Kryterium okres gwarancji (X_2) – okres gwarancji będzie punktowany według następujących zasad:

24 miesiące – 0 pkt

36 miesiące – 20 pkt

48 miesięcy – 30 pkt

60 miesięcy lub więcej – 40 pkt

Minimalny okres gwarancji – 24 miesiące.

Oferowany okres gwarancji należy wskazać w formularzu oferty.

Zamawiający nie przewiduje możliwości skrócenia okresu gwarancji dla każdego z elementów dostawy osobno. Wymaga się podania jednego okresu gwarancji dla wszystkich elementów objętych niniejszym kryterium.

Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty nie wskaże okresu gwarancji Zamawiający przyjmie do oceny minimalny okres. Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty wskaże okres gwarancji dłuższy od 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do oceny okres 60 miesięcy.

Łączna liczba punktów - ocena końcowa zostanie obliczona jako suma uzyskanych punktów w ww. kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$X = X_1 + X_2$$

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

gdzie:

X_1 – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena oferty,

X_2 – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium okres gwarancji,

X – łączna liczba punktów uzyskana w kryteriach,

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do trzech miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta nie podlegająca odrzuceniu, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.

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

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, który został dołączony do niniejszej specyfikacji jako załącznik.
2. Przyjęcie warunków postępowania jest jednoznaczne z przyjęciem wzoru umowy proponowanego przez zamawiającego. Ewentualne zmiany dokonane przez wykonawcę we wzorze umowy nie będą przez zamawiającego uwzględnione.
3. Zawarcie umowy nastąpi w terminie przewidzianym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą (konsorcjum, spółka cywilna) są zobowiązani przedstawić zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów.
5. Wykonawca, pod rygorem stwierdzenia uchylania się od podpisania umowy, dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpisy pod umową do występowania w imieniu wykonawcy i możliwości zawarcia umowy z zamawiającym (np. pełnomocnictwo), jeżeli te osoby nie są wskazane jako upoważnione do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.
6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy (nie wypełni wymagań formalnych zawartych w treści niniejszej SIWZ dotyczących podpisania umowy) zamawiający dokona czynności, o których mowa w art. 24aa ust. 2 lub art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

22. Możliwości zmiany postanowień zawartej umowy.

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy (tzw. zmiany kontraktowe) w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, zgodnie z warunkami podanymi we wzorze umowy, stanowiących załącznik do SIWZ.
2. Zmiana umowy może także nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp.

23. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

1. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy działu VI ustawy – Środki ochrony prawnej (art. 179 – 198 g ustawy Pzp).
2. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
4. Środkami ochrony prawnej są:
 - 1) wniesienie informacji o nieprawidłowościach na podstawie art. 181 ustawy Pzp,
 - 2) odwołanie,
 - 3) skarga do sądu.
4. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
5. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie Pzp dla tej czynności.
6. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. W przedmiotowym postępowaniu odwołanie przysługuje wobec czynności określonych w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
7. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określonych w pkt 7 i 8 niniejszego rozdziału wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
10. Szczegółowo kwestie związane z wniesieniem odwołania zawarte są w art. 180 - 189 ustawy Pzp.
11. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Szczegółowo kwestie dotyczące skargi do sądu uregulowane zostały w art. 198a – 198g ustawy Pzp.

25. Informacja na temat przewidywanych zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług.
Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp.

26. Oferty wariantowe.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

27. Oferty częściowe

Przedmiot zamówienia został podzielony na pięć części:

- 1). CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni informatycznej”

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

2). CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni matematycznej nr 1”

3). CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni biologicznej”

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, na kilka części lub na wszystkie części przedmiotu zamówienia.

28. Informacje dodatkowe

Przedmiotowe postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej. Zamawiający nie ustanawia dynamicznego systemu zakupów, oraz nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

29. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) oraz przepisy ustawy - Kodeks cywilny.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Załącznik nr 1 do SIWZ

_____ dnia _____ 2018 r.

**FORMULARZ OFERTY
DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:
DOSTAWĘ WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH PRACOWNI
MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZYCH I CYFROWYCH W ZSO W STRZELINIE
NR SPR 12/2018**

1. ZAMAWIAJĄCY:

Powiat Strzeliński, ul.Kamienna 10, 57-100 Strzelin, Polska

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

LP	Nazwa(y) Wykonawców	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
	REGON	NIP
2		
	Telefon/fax	www
3		

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW /dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne - Pełnomocnik/

Imię i nazwisko	
Nr telefonu	
Nr Faxu	
e-mail	

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu, w przypadku oferty wspólnej należy podać nazwę i dane dotyczące wykonawcy – pełnomocnika (lidera)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz zamieszczone w siedzibie i na stronach internetowych zamawiającego, my niżej podpisani działający w imieniu:

- własnym**
- wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna):

(nazwa i adres podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

** *niepotrzebne skreślić*

składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie i na warunkach określonych w

Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w części nr.....nazwa części.....

(Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, na kilka części lub na wszystkie części przedmiotu zamówienia):

1. OFERUJEMY WYKONANIE ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRZETARGIEM ZA CENĘ:
- 2.

Dla CZĘŚCI I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni informatycznej”

cena brutto: zł

(słownie brutto:)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją Zamówienia w części nr 1.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

ARKUSZ KALKULACJI CENY OFERTY DLA CZEŚCI NR I ZAMÓWIENIA

lp	nazwa	marka zaoferowanego produktu i model	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	Ilość	Wartość brutto
1	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem				20	
2	Zestaw komputerowy dla nauczyciela z oprogramowaniem do zarządzania siecią				1	
3	Serwer sieciowy z oprogramowaniem i licencjami użytkowników				1	
4	Tablica interaktywna				1	
5	Projektor multimedialny z wieszakiem i okablowaniem				1	
6	Szafa teleinformatyczną z oprzyrządowaniem sieciowym				1	
7	Wielofunkcyjna laserowa kolorowa drukarka ze skanerem i kserem				1	
8	Zestaw mebli				1	
9	Krzesła dla uczniów				30	
10	Miejsce pracy dla nauczyciela				1	
RAZEM						

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Dla CZĘŚCI II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni matematycznej nr 1”

cena brutto: zł

(słownie brutto:)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją w części nr 2.

ARKUSZ KALKULACJI CENY OFERTY DLA CZĘŚCI NR II ZAMÓWIENIA

lp	nazwa	marka zaoferowanego produktu i model	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	ilość	Wartość brutto
1	Tablice kolumnowe ceramiczne (magnetyczne).				2	
2	Nakładki tablicowe magnetyczne				2	
3	Bryły – modele - zestawy (obrotowe, graniastosłupy – ostrosłupy, ścięte)				3	
4	Zestaw 26 plansz szybkiej prezentacji				1	
5	Przybory magnetyczne				1	
6	Kalkulatory proste				36	
7	Kalkulatory graficzne				18	
8	Multimedialne lekcje 2 części				1	
9	Magnesy, gąbki i markery do tablicy				1	
10	Ławki				18	
11	Rolety				3	
12	Tablica korkową w aluminiowej ramie				1	
13	Tablica multimedialna 55"				1	
RAZEM						

....., dnia r.
(miejscowość)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Dla CZĘŚCI III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni biologicznej”

cena brutto: zł

(słownie brutto:)

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją w części nr 3.

ARKUSZ KALKULACJI CENY OFERTY DLA CZĘŚCI NR III ZAMÓWIENIA

lp	nazwa	marka zaoferowanego produktu i model	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	ilość	Wartość brutto
1	Rolety okienne				4	
2	Duża szafa na wymiar				1	
3	Szafy przeszklone z szafkami oraz zamkami				2	
4	Biurko w kształcie litery L, z szafkami zamykanymi na klucz, z miejscem na komputer, drukarkę				1	
5	Ławki szkolne				18	
6	Krzesła dla uczniów				36	
7	Krzesło obrotowe dla nauczyciela				1	
8	Stojak na mapy				1	
9	Projektor multimedialny z ekranem				1	
10	Uchwyt sufitowy z regulacją				1	
11	Telewizor płaski				1	
12	Kamera do rejestracji wycieczek przyrodniczych				1	
13	Mikroskopy dwuokularowe z lampami				12	
14	Model szkieletu człowieka				1	
15	Model budowy anatomicznej człowieka – tułów męski 18 części				1	
16	Narzędzia preparacyjne (nożyce proste, zakrzywione, skalpel, pęseta prosta i zakrzywiona, szpilki preparacyjne, taca (5 zestawów)				5	

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

17	Preparaty mikroskopowe				1	
18	Zestaw szkła laboratoryjnego				1	
19	Lornetki do obserwowania ptaków				10	
20	Model DNA				1	
21	Modele plastikowe (łodyga, kwiat)				1	
22	Modele zatopione w akrylu				1	
23	Plansze dydaktyczne				1	
24	Modele mózgu, oka, serca, zęba, nerki				1	
25	Stetoskop				5	
26	Uchwyt mocujący telewizor do ściany				1	
27	Stolik projekcyjny				1	
28	Tablica ceramiczna kredowa				1	
29	Wizualizer pisma				1	
30	Laptop				1	
31	Zdjęcia mikroskopowe, materiały do szkolnego pakietu preparatów ABCD				1	
32	Taca do preparowania okazów				5	
33	Szkiełka podstawowe szklane do preparatów				3	
34	Szkiełka nakrywkowe szklane				3	
35	Lupa z uchwytem				10	
36	Ciśnieniomierz				1	
RAZEM						

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

2. OFERUJEMY OKRES GWARANJIC DLA CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO DANĄ CZĘŚCIĄ:

Dla CZĘŚCI NR I okres gwarancji

Dla CZĘŚCI NR II okres gwarancji

Dla CZĘŚCI NR III okres gwarancji

Oświadczamy również, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania, a także zdobyliśmy konieczne informacje, niezbędne do właściwego przygotowania oferty.
2. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. przez okres 30 dni, licząc od upływu ostatecznego terminu składania ofert.
3. Zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi we wzorze umowy, stanowiącym załącznik do SIWZ i akceptujemy jej warunki, a także zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Warunki płatności: zgodnie z wzorem umowy.
5. Jesteśmy (zaznaczyć właściwą opcję)****:
 - Mikroprzedsiębiorstwem
 - Małym przedsiębiorstwem
 - Średnim przedsiębiorstwem
 - Innym

**** w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wypełnić dla każdego podmiotu osobno.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

6. Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

Na złożoną ofertę składa się _____ ponumerowanych stron z zachowaniem ciągłości numeracji.

....., dnia r.
(miejscowość)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Załącznik nr 2 do SIWZ

Zamawiający:

Powiat Strzeliński
ul. Kamienna 10
57-100 Strzelin

Wykonawca:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „DOSTAWA WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH PRACOWNI MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZYCH I CYFROWYCH W ZSO W STRZELINIE” nr spr. 12/2018 , prowadzonego przez Powiat Strzeliński, z siedzibą przy ul. Kamiennej 10 w Strzelinie, oświadczam, co następuje:

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust.5 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

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

.....

.....

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

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.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Załącznik nr 3 do SIWZ

Zamawiający:
Powiat Strzeliński
ul. Kamienna 10
57-100 Strzelin

Wykonawca:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

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

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**DOSTAWA WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH PRACOWNI MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZYCH I CYFROWYCH W ZSO W STRZELINIE**” nr spr. 12/2018, prowadzonego przez Powiat Strzeliński, z siedzibą przy ul. Kamienna 10 w Strzelinie, oświadczam, co następuje:

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczące:

1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej
3. zdolności technicznej lub zawodowej

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....
.....

w następującym zakresie:

.....
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

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.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Załącznik nr 4 do SIWZ

Szczegółowe specyfikacje techniczne nr spr. 12/2018

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne dla CZĘŚCI I ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni informatycznej”

lp	nazwa	opis	Ilość
1	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem	Każdy ZESTAW KOMPUTEROWY zawiera: 1. Monitor typu LED: przekątna min.22 cale, rozdzielczość nominalna 1920x1080 pikseli, jasność co najmniej 300cd, czas reakcji (MS):5, proporcja obrazu: 16:9; głośniki wbudowane w monitor. 2. Klawiatura 3. Mysz 4. Stacja z systemem operacyjnym WIN7/10 PROFESSIONAL oraz oprogramowaniem MICROSOFT OFFICE 2013 PROFESSIONAL lub wyższym. Zapewniający płynną pracę oprogramowania i sieci (procesor co najmniej 4 rdzenie - 3,5GHz, RAM 8GB, dysk SSD256GB). Płyta główna zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera. Gwarancja 24 miesiące, czas reakcji na awarię w przeciągu 24 godzin od zgłoszenia. Gwarancja poserwisowa przez okres 5 lat. Gwarancja dotyczy całego zestawu, a nie poszczególnych podzespołów. <u>Wraz z instalacją i podłączeniem do sieci w pracowni szkolnej.</u>	20
2	Zestaw komputerowy dla nauczyciela z oprogramowaniem do zarządzania siecią	ZESTAW KOMPUTEROWY zawierający: 1. Monitor typu LED: przekątna min.22 cale, rozdzielczość nominalna 1920x1080 pikseli, jasność co najmniej 300cd, czas reakcji (MS):5, proporcja obrazu: 16:9; głośniki wbudowane w monitor. 2. Klawiatura 3. Mysz 4. Z systemem operacyjnym WIN7/10 PROFESSIONAL oraz oprogramowaniem MICROSOFT OFFICE 2013 PROFESSIONAL lub wyższym. Zapewniający płynną pracę oprogramowania i sieci (procesor co najmniej 4 rdzenie - 3,5GHz, RAM 8GB, dysk SSD256GB). Płyta główna zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera. Gwarancja 24 miesiące, reakcja na awarię w przeciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. Gwarancja poserwisowa przez okres 5 lat. Gwarancja dotyczy całego zestawu, a nie poszczególnych podzespołów. <u>Wraz z instalacją i podłączeniem do sieci w pracowni szkolnej.</u>	1
3	Serwer sieciowy z oprogramowaniem i licencjami	Spełniający 100% wymagań minimalnych producenta oprogramowania Windows Server 2016 na module 2-rdzeniowym (8GB pamięci RAM, dysk twardy 3T, dysk	1

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

	użytkowników	<p>dotatkowy HDD2TB, procesor 2 x 4GHz x 64). Gwarancja 24 miesiące, reakcja na awarię w przeciągu 24 godzin od zgłoszenia. Gwarancja poserwisowa przez okres 5 lat. Płyta główna zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera. Gwarancja dotyczy całego zestawu, a nie poszczególnych podzespołów. Oprogramowanie serwerowe z licencjami użytkowników Windows Server 2016 moduł na 2 rdzenie + Licencja dostępowa CAL na 20 stanowisk <u>Wraz z instalacją i podłączeniem do sieci w pracowni szkolnej.</u></p>	
4	Tablica interaktywna	<p>Tablica interaktywna dotykowa- stojąca. Przekątna tablicy: 84"-85", Technologia: Dotykowa - pozycjonowanie w podczerwieni, Forma obsługi: palcem, Oprogramowanie: oprogramowanie pozwala na: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, rzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Program współpracuje z większością formatów graficznych. Integruje się z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej). Wyposażenie: Półka na pisaki, oprogramowanie na płycie CD, kabel USB, 2 pisaki, zestaw montażowy; <u>Wraz z instalacją i podłączeniem do sieci w pracowni szkolnej</u></p>	1
5	Projektor multimedialny z wieszakiem i okablowaniem	<p>Projektor multimedialny z wieszakiem sufitowym z pełną regulacją(odległość od 150 cm od sufitu) i okablowaniem (od 10 do 15 m) (XGA, 3.000 ANSI lm, 2.1 kg, 0.62:1, HDMI);Projektor krótkoogniskowy, wyświetlający obraz już przy niewielkiej odległości 102cm. Rozdzielczość: 1024 x 768 (XGA); Kontrast: 15000:1; Jasność [ANSI lm]: 3000; Waga ok. 2,1kg <u>Wraz z instalacją i podłączeniem w pracowni szkolnej</u></p>	1
6	Szafa teleinformatyczną z oprzyrządowaniem sieciowym	<p>- szafa rackowa wisząca, jednoczęściowa, wymiary 19", 740x600x450- drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana; otwory kablowe: góra+dół, zabezpieczenie: kołek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie, przepusty szczotkowe, - 2 półki stałe; - panel z co najmniej 1 wentylatorem i termostatem; - 2 listwy zasilające 8 gniazd; - patch panel 24 porty UTP 6;- switch 24 portowy gigabitowy, -zasilacz awaryjny min 1200 AV do szafy rack. <u>Wraz z instalacją i podłączeniem sieci w pracowni szkolnej</u></p>	1
7	Wielofunkcyjna laserowa kolorowa drukarka ze skanerem i kserem	<p>Format: A3; - miesięczne obciążenie: do 120000 stron; - szybkość drukowania w kolorze: do 30 stron A4/min - rozdzielczość druku w kolorze: 600x600 dpi; - miejsce użytkownika: firma przeznaczenie do druku: mono/kolor - tekst i grafika – Gwarancja min. 24 miesiące - naprawa u klienta, reakcja na awarię w ciągu 24 godzin od zgłoszenia. <u>Wraz z instalacją i podłączeniem do sieci w pracowni szkolnej</u></p>	1

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

8	Zestaw mebli	<p>Biurko: pod blatem wysuwana półka pod klawiaturę na metalowych prowadnicach rolkowych wyposażonych w system samodomykania, po prawej stronie pod blatem półka pod komputer . Biurko na mocnym, jednolitym stelażu stalowym w kolorze szarym. Błat wykonany z płyty o grubości 18 mm, pokryty okleiną melaminową, wykończony obrzeżem PCV . Półka pod komputer i klawiaturę wykończona takim samym obrzeżem. Półka na klawiaturę jest zamontowana na szynie łożyskowej.</p> <p>Gwarancja min.24 m-ce. Wymiary biurek: Szerokość: 80 cm, Głębokość: 45 cm, Wysokość: 74 cm; - 20 szt Szafy z drzwiczkami i szufladami, zamykane na klucz o wymiarach 180 x 80 x 45 cm każda – 2 szt.</p>	1
9	Krzesła dla uczniów	<p>Krzesła obrotowe z podłokietnikami, kolor szary: Podstawa metalowa, chromowana, Gazowy amortyzator umożliwiający płynną regulację wysokości. Ergonomicznie profilowane siedzisko i oparcie zapewniające komfort pracy przez długie godziny. Mechanizm TILT - pozwalający na "bujanie" się dzięki regulacji oporu wychylenia fotela z możliwością blokady. Oparcie wykonane z tkaniny siatkowej. Mikrosiatka pozwalająca na oddychanie skóry, zapobiegająca nadmiernemu przegrzewaniu ciała Siedzisko pokryte tkaniną obiciową i wypełnione wysokiej jakości pianką, odporną na odkształcenia. Solidna metalowa pięcioramienna podstawa na kółkach gwarantująca stabilność. Trwałe gumowane kółka nie rysujące i nie brudzące podłogi. Łatwy w montażu (montaż samodzielny, wymagana instrukcja). Wykonany z wysokogatunkowych materiałów. Przystosowany do ciężaru 120 kg. Meble oraz krzesła dla uczniów wykonane zgodnie z obowiązującymi normami dla mebli szkolnych posiadające wymagane certyfikaty. Gwarancja min.24 m-ce.</p>	30
10	Miejsce pracy dla nauczyciela	<p>Biurko narożne z 2 szafkami umieszczonymi pod blatem zamykanymi na klucz i 2 szufladami zamykanymi na klucz oraz fotel obrotowy. Wykonanie i wykończenie tak jak biurek i foteli dla uczniów. Gwarancja min.24 m-ce.</p>	1

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne dla CZĘŚCI II ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni matematycznej nr 1”

lp	nazwa	opis	ilość
1	Tablice kolumnowe ceramiczne (magnetyczne).	System kolumnowy umożliwia przesuwanie tablic w pionie niezależnie względem siebie. Każda z dwóch kolumn zawiera dwie tablice: białą – suchocierną po zewnętrznej stronie i kredową – zieloną po wewnętrznej. Każda tablica ma posiadać półkę na całej szerokości, spełniającą dodatkowo rolę	2

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		uchwyty do przesuwania tablicy. Kolumny mają być wykonane z anodowanego aluminium i umożliwić przesuwanie tablic w pionie. Jedna kolumna to dwie przesuwane tablice: biała - suchościerna + kredowa - zielona Wymiary jednej tablicy w kolumnie: 200x120 wysokość całkowita kolumny min.265cm	
2	Nakładki tablicowe magnetyczne	Nakładki tablicowe magnetyczne, zmywalne: układ współrzędnych, kratka.(1 szt - nakładka -układ współrzędnych , 1 szt - nakładka - kratka) Rozmiar gabarytowy nakładki: min.80 cmx 96cm. Na odwrocie zaopatrzona w dwie taśmy magnetyczne o szerokości min.4 cm.	2
3	Bryły – modele - zestawy (obrotowe, graniastosłupy – ostrosłupy, ścięte)	Bryły obrotowe: 1. walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością; 2. walec z płaszczyznami; 3. stożek z zaznaczonymi przekątnymi i i wysokością; 4. stożek z płaszczyznami; 5. kula z płaszczyznami i przekątnymi; 6. kula z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością; Bryły geometryczne (ostrosłupy i graniastosłupy):1. ostrosłup prawidłowy o podstawie kwadratu; 2. ostrosłup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego; 3. ostrosłup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego; 4. graniastosłup prawidłowy o podstawie kwadratu; 5. graniastosłup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego; 6. graniastosłup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego Bryły ścięte/ukośne: 1. ostrosłup ścięty o podstawie kwadratu; 2. stożek z ukośną płaszczyzną przecięcia; 3. graniastosłup ścięty o podstawie kwadratu 4. ostrosłup ścięty o podstawie trójkąta; 5. walec z ukośną płaszczyzną przecięcia; 6. stożek cięty wzdłuż wysokości; 7. półkula Wysokość brył około 15 -20cm (zależy od kształtu bryły), wykonane z przezroczystego plastiku. Materiał plexi. Wewnątrz płaszczyzny, linki wskazujące wysokości, przekątne w kolorze.	3
4	Zestaw 26 plansz szybkiej prezentacji	Zestaw 26 plansz z listwą szybkiej prezentacji Rozmiar każdej planszy z zestawu, po rozwinięciu: 70 cm x 100 cm. Oprawa : 2 cienkie metalowe listwy - górna z zawieszka. Tematyka plansz: 1. Podstawowe symbole matematyczne 2. Zbiory - pojęcia i definicje 3. Działania na liczbach i wyrażeniach 4. Ułamki 5. Procent prosty i składany 6. Potęgowanie i pierwiastkowanie 7. Wzory skróconego mnożenia 8. Funkcja i jej własności 9. Funkcja liniowa 10. Własności funkcji liniowej 11. Funkcja kwadratowa 12. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna 13. Funkcje trygonometryczne 14. Własności funkcji trygonometrycznej zmiennej rzeczywistej 15. Współrzędne punktu i wektora 16. Rodzaje kątów płaskich 17. Trójkąty 18. Twierdzenie Pitagorasa 19. Czworokąty 20. Okrąg, koło	1



Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”


		21. Pola i obwody figur płaskich 22. Pola i objętości figur przestrzennych 23. Gnaniastoslupy 24. Ostrosłupy 25. Wielościany foremne 26. Bryły obrotowe	
5	Przybory magnetyczne	Tablica z przyrządami magnetyczna pozioma + 2 wskaźniki PCV; Wymiary tablicy: (1000-1050) x (600-650) x (15-20) /mm/ szerokość x wysokość x grubość Przeznaczenie: Tablica jako oprzyrządowanie klasopracowni; Służy do mocowania przyrządów: Cyrkiel tablicowy magnetyczny (na pisaka); Trójkąt 60 magnetyczny; Trójkąt 45 magnetyczny; Kątomierz magnetyczny; Linią tablicowy magnetyczny; Trójnóg cyrkla magnetyczny; Wykonanie: Tablica z płyty wiórowej laminowanej w kolorze szarym lub drewnopodobnym. Całość chroniona listwami ochronnymi i narożnikami. Wskaźniki z PCV, przyrządy z PCV/sklejki z wbudowanymi magnesami, które umożliwiają dobrą przyczepność do tablicy.	1
6	Kalkulatory proste	Funkcje i możliwości obliczeniowe kalkulatora: 10 pozycyjny wyświetlacz; Klawisz cofania; Klawisz zmiany znaku; Podwójne zasilanie; Obliczanie procentu; Pamięć obliczeń; Klawisz podwójnego zera; Plastikowe klawisze	36
7	Kalkulatory graficzne	Wybrane funkcje: Duży podświetlany ekran; Wyraźny kontrast; Naturalny zapis działań matematycznych V.P.A.M. - Naturalne wprowadzanie; Funkcja kopiowania, wycinania i wklejania zapisów; Zapamiętywanie obrazów; Wykresy w 2 oknach; Pamięć 20 funkcji; Funkcja odpowiedzi; Notacja inżynierska; Programowanie; Katalog funkcji; UNDO - cofanie ostatniej operacji; Konwersja jednostek; NWD i NWW; Obliczenia finansowe; Wykres kołowy i słupkowy; Wykresy nierówności; Generowanie liczb losowych; Możliwość połączenia z panelem projekcyjnym OH; Wymiana danych z PC poprzez USB; Bezpośrednie połączenie z projektorem CASIO; Czytnik kart SD. Możliwości obliczeniowe: Menu ikonowe (RUN-MAT) obliczenia podstawowe i na macierzach; (STAT) statystyka; (eACT) notatki elektroniczne; (S-SHT) notatki elektroniczne; (GRPH) wykres funkcji jednej zmiennej; (DYNA) wykresy dynamiczne; (TABLE) tabela funkcji jednej zmiennej (RECUR) działania na ciągach; (CONICS) krzywe stożkowe; (EQUA) rozwiązywanie równań, wzorów i układów równań; (PRGM) programowanie; (TVM) obliczenia finansowe; (LINK) komunikacja z PC lub drugim kalkulatorem; (MEMORY) zarządzanie pamięcią (SYSTEM) ustawienia systemowe; (GEOM) - geometria, rysowanie konstrukcji geometrycznych; (PHYSIUM) - układ okresowy i podstawowe stałe fizyczne; (ECON2) - obsługa analizatora danych EA-200 Funkcje obliczeniowe Funkcja jednej zmiennej Wykresy funkcji i nierówności, wykresy funkcji w postaci	18

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		<p>biegunowej i parametrycznej, wykresy dynamiczne, wyznaczanie pierwiastka, minimum maksimum, punktu przecięcia wykresów, punkty kratowe, graficzne rozwiązywanie równań, układów równań i układów nierówności, tablica funkcji, zapamiętywanie obrazów, śledzenie współrzędnych punktu, szkicowanie na wykresie.</p> <p>Analiza i Algebra</p> <p>Całki oznaczone, liczby zespolone, pochodne, liczby zespolone, macierze (50x50), funkcje trygonometryczne i cyklometryczne, hiperboliczne i area, 2;8;16 systemy liczbowe, część całkowita i ułamkowa liczby, konwersja współrzędnych biegunowych i prostokątnych, ułamki zwykłe, suma wyrazów ciągu.</p> <p>Zaawansowane funkcje statystyczne</p> <p>Współczynnik determinacji, wartość estymatora, testy, przedział ufności, rozkład losowy, analiza wariancji, kombinacje i wariacje, liczba losowa, histogram, rozkład normalny, regresja.</p> <p>Obliczenia finansowe</p> <p>Procent prosty, procent składany, przepływ kapitału (szacunek inwestycji), amortyzacja, zamiana stóp procentowych, koszt, marża, zysk, obliczenia na danych, deprecjacja, obligacje, wykresy.</p>	
8	Multimedialne lekcje 2 części	<p>Multimedialna baza wiedzy - edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania matematyki w liceum:</p> <p>- liczby rzeczywiste; - język matematyki (zbiory, przedziały, wartość bezwzględna); - funkcje; - funkcja liniowa; - funkcja kwadratowa; - wielomiany; - funkcje wymierne; - funkcje trygonometryczne; - funkcje wykładnicze i logarytmiczne; - ciągi; - geometria analityczna; - planimetria; - stereometria; - rachunek prawdopodobieństwa; - statystyka; - rachunek różniczkowy. Program ma zawierać niekonwencjonalne wykłady, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo, symulacje, interaktywne wykresy, konstrukcje i wzory, testy sprawdzające opanowany materiał, interaktywne ćwiczenia .</p>	1
9	Magnesy, gąbki i markery do tablicy	<p>Zestaw przeznaczony do tablic suchościeralno – magnetycznych: 4 markery czarne, 6 markerów kolorowych – 2 czerwone, 2 niebieskie, 2 zielone, holder magnetyczny do markerów, płyn czyszczący 500 ml ze spryskiwaczem, gąbki - 2 czyszciki magnetyczne, zapasowe wymienne filce oraz 10 magnesów (10 x 20 mm).</p>	1
10	Ławki	<p>Ławki 6. Kolor buk. - blat z płyty laminowanej o grubości minimum 18mm i wymiarach 130x50 cm</p> <p>- blat w kolorze buku</p> <p>- wysokość blatu od podłogi 76cm</p> <p>- ławka dwuosobowa</p> <p>- masywny metalowy stelaż z dodatkowymi wzmocnieniami; stelaż fi 25/28</p>	18

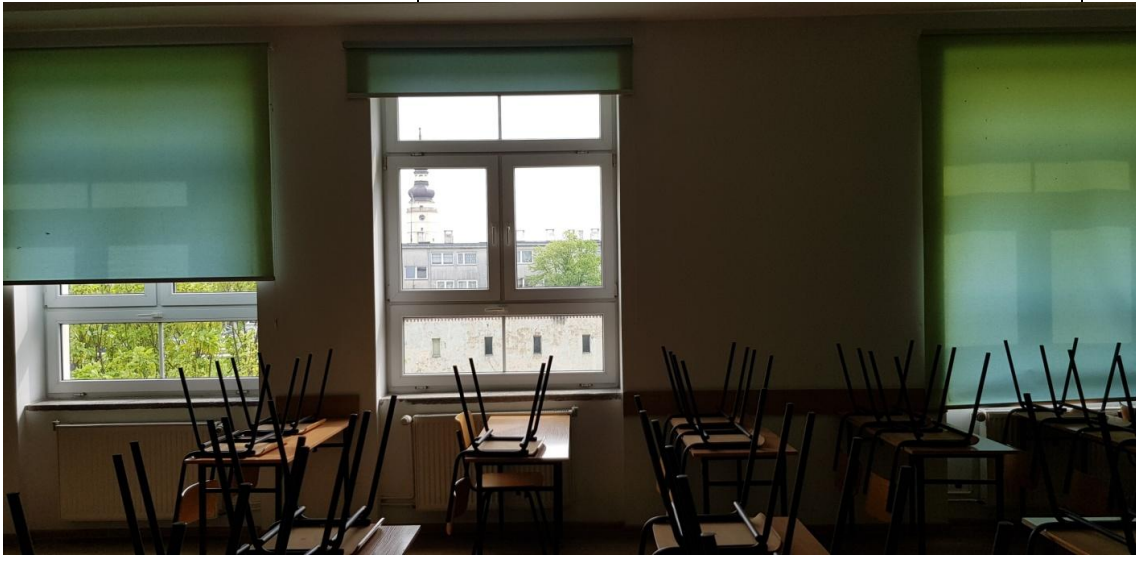


Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		<ul style="list-style-type: none"> - metalowe uchwyty na tornistry - odpowiednio zabezpieczona konstrukcja stelażu niepowodująca zarysowań podłogi; Nr 6 według tabeli rozmiarów wg. DIN ISO 5970 	
11	Rolety	Rolety mają być zamontowane na każdym z 3 okien – po 4 skrzydła; 2 w pionie, 2 w poziomie. Roleta w kasecie z prowadnicami, tkanina chroniąca przed światłem ale nie zaciemniająca; kolor do uzgodnienia z zamawiającym. Zatrzymująca promieniowanie słoneczne. Zgodnie ze zdjęciem.	3
			
12	Tablica korkowa w aluminiowej ramie	Tablica korkowa wymiary: (200-250)cm x(100-120)cm	1
13	Tablica multimedialna 55"	Monitor dotykowy do pracowni liczącej od 20 do 30 uczniów. Dzięki zintegrowanej nakładce dotykowej jest jednolitym urządzeniem, które nie wymaga kalibracji i skomplikowanych ustawień. W skład zestawu (55"), oprócz 55-calowego monitora LED, wchodzi nakładka dotykowa. Dzięki temu całość stanowi jednolitą, łatwą do instalacji konstrukcję (bez konieczności konfigurowania czy ustawiania projektora względem tablicy). Jakość obrazu Full HD. Oprogramowanie interaktywne – z polskim interfejsem. Oprogramowanie umożliwia zarządzanie tablicą. W jego skład wchodzi aplikacja obsługująca tablicę oraz program zarządzający klasą, czyli komputerami lub tabletami uczniów, które mogą działać pod kontrolą systemu Windows, Android lub iOS. Dopuszcza się również urządzenia ze zintegrowanym dotykiem zamiast nakładki dotykowej.	1

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Szczegółowe Specyfikacje Techniczne dla CZĘŚCI III ZAMÓWIENIA pn. „Dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych do pracowni biologicznej”

lp	nazwa	opis	ilość
1	Rolety okienne	Rolety mają być zamontowane na każdym ze skrzydeł - 4 okna – po 4 skrzydła; 2 w pionie, 2 w poziomie - zgodnie ze zdjęciem. Każda z rolet w kasecie z prowadnicami, tkanina chroniąca przed światłem ale nie zaciemniająca; kolor do uzgodnienia z zamawiającym. Zatrzymująca promieniowanie słoneczne. Montaż.	4
			
2	Duża szafa na wymiar	<p>Duża szafa na wymiar, z zamkiem, z przesuwanymi drzwiami do przechowywania mikroskopów, modelu człowieka, szkieletu, plansz, plakatów i innych okazów biologicznych.</p> <p>Projekt szafy przedstawia rysunek poniżej, uwagi:</p> <p>Wymiary podane na rysunku są wartościami przybliżonymi. Przed wykonaniem szafy należy dokładnie wymierzyć salę. W celu wyeliminowania ewentualnych pomyłek oraz rozwiania wszelkich wątpliwości należy zaplanować oględziny na miejscu. Szafa, wykonana w kolorze jasny szary, powinna być podzielona wewnątrz na 6 równych części, każda o szerokości około 0,96m. Pierwsza i druga część szafy, powinny zawierać wnękę o wysokości 2m oraz 2 półki</p>	1

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

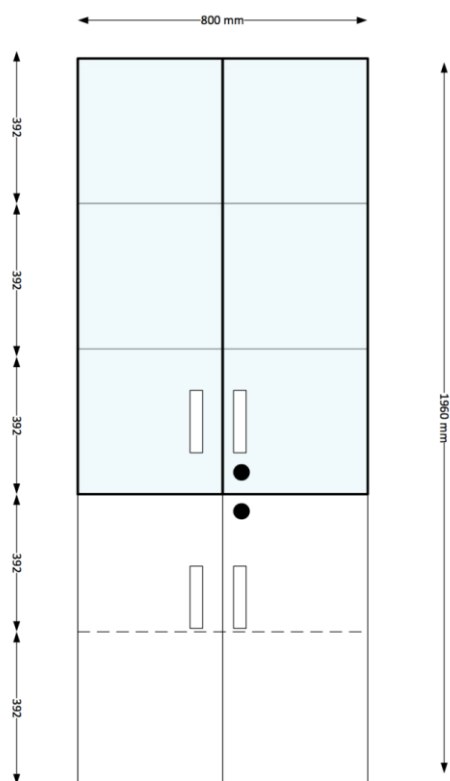
o wysokości 0,6m każda. Trzecia i czwarta część szafy powinny zawierać 4 półki o wymiarach podanych na rysunku. Piąta część szafy powinna zawierać dużą wnękę o wysokości 1,6m oraz 3 mniejsze o wymiarach podanych na rysunku. Szósta część szafy powinna zawierać 6 półek o wymiarach podanych na rysunku. Wysokość szafy 3,3m; Głębokość szafy 0,7m; Szafa powinna mieć cokół o wysokości około 10cm; Dolne drzwi o wysokości 2m powinny zostać wykonane jako elementy przesuwane w ilości sztuk 6, przesuwane w dwóch rzędach; Górne drzwi o wysokości 1,2m powinny zostać wykonane jako elementy przesuwane w ilości sztuk 6, przesuwane w dwóch rzędach. Jako wyposażenie dodatkowe do szafy powinna zostać zaprojektowana ruchoma drabina umożliwiająca dostęp do wszelkich półek wewnątrz szafy. Szafa powinna być tak zaprojektowana, aby ruchoma drabina mogła być schowana obok szafy. Na ten cel najlepiej wykorzystać wnękę przy oknie. Ze względu na obecność kratki wentylacyjnej, która znajduje się na ścianie, gdzie zainstalowana będzie szafa: szafa nie może przylegać do samego sufitu, powinna być przerwa ok. 15 cm (wysokość gzymsu, który znajduje się na zewnętrznej ścianie przy suficie (ocieplenie), półka w miejscu kratki nie powinna mieć pokrycia górnego, w celu zapewnienia wentylacji z kratki.

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Rysunek numer 1

	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m
	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,6m x 0,96m x 0,7m
WxSxG: 2m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 2m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,7m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,7m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 1,6m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m
		WxSxG: 0,65m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,65m x 0,96m x 0,7m		WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m
		WxSxG: 0,65m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,65m x 0,96m x 0,7m		WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m
		WxSxG: 0,65m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,65m x 0,96m x 0,7m		WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m	WxSxG: 0,4m x 0,96m x 0,7m
COKÓŁ: 10cm						
3	Szafy przeszklone z szafkami oraz zamkami	Szafy z częściowo przeszklonymi drzwiczkami (szkło hartowane góra) oraz z szafkami na zamek (2 szt.) dół, 4 półki kolor jasno szary, o wymiarach: 1960x800x400mm. Płyta mdf. Rysunek nr 2				2

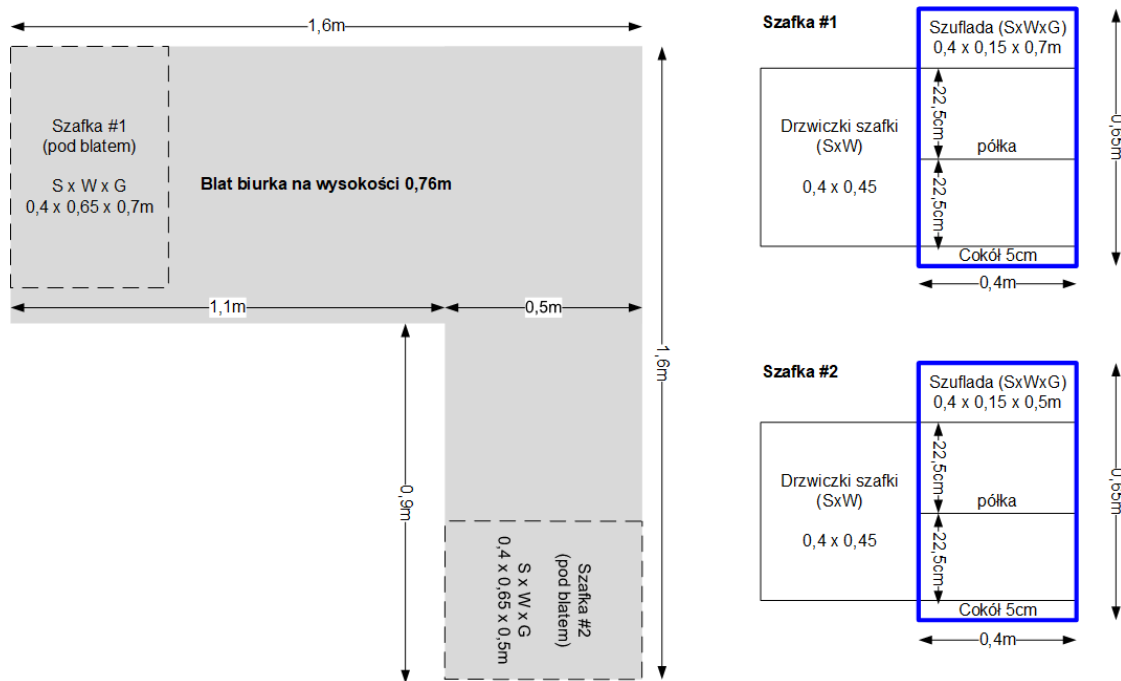
Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”



Rysunek nr 2

4	<p>Biurko w kształcie litery L, z szafkami zamykanymi na klucz, z miejscem na komputer, drukarkę</p>	<p>Biurko w kształcie litery L, z szafkami zamykanymi na klucz po obu stronach, kolor jasny szary, wym. 160x160cm, grubość blatu min 18 mm, materiał: płyta laminowana. Opis biurka - Rysunek numer 3. Na blacie biurka montaż panelu z przyłączami sygnałowymi (HDMI, VGA) i zasilaniem 2 x 230V. Przewody sygnałowe HDMI, VGA oraz zasilający należy poprowadzić w odpowiednim korycie kablowym, terminując przewody sygnałowe w panelu sygnałowym umiejscowionym na biurku. Przewód zasilający z projektora należy podłączyć do gniazda 230V. Panel sygnałowy powinien się znajdować z przy krawędzi biurka, pod oknem. Gwarancja, Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.</p>	1
---	--	---	---

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”



Rysunek nr 3

5	Ławki szkolne	<p>Ławki szkolne – mocne, solidne, do pracy z mikroskopami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17 ławek o parametrach: blat z płyty laminowanej o grubości minimum 18mm i wymiarach 130x50 cm; - blat w kolorze buku; wysokość blatu od podłogi 76cm; ławka dwuosobowa; masywny metalowy stelaż z dodatkowymi wzmocnieniami; metalowe uchwyty na tornistry; odpowiednio zabezpieczona konstrukcja stelażu niepowodująca zarysowań podłogi; stelaż w kolorze żółtym; stelaż w kształcie litery C; • 1 ławka o parametrach: blat z płyty laminowanej o grubości minimum 18mm i wymiarach 130x50 cm; blat w kolorze buku; wysokość blatu od podłogi 82cm; ławka dwuosobowa; - masywny metalowy stelaż z dodatkowymi wzmocnieniami; - metalowe uchwyty na tornistry; odpowiednio zabezpieczona konstrukcja stelażu niepowodująca zarysowań podłogi; stelaż w kolorze żółtym; stelaż w kształcie litery C; <p>Ławki z montażem u Zamawiającego, gwarancja, Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.</p>	18
6	Krzesła dla uczniów	<p>Krzesła dla uczniów o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oparcie/siedzisko o ergonomicznym kształcie, lekko sprężyste w naturalny sposób dostosowujące się do pleców dziecka - oparcie/siedzisko wykonane z jednolitego kawałka 	36

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		<p>tworzywa</p> <ul style="list-style-type: none"> - oparcie/siedzisko wykonane z materiału odpornego za zarysowania oraz antypoślizgowe - powierzchnia siedziska moletowana - uchwyt/otwór w oparciu wykorzystywany do przenoszenia krzesła - stelaż wykonany z rury o okrągłym przekroju o średnicy 18 mm w kolorze srebrnym - wysokość siedziska 46 cm <p>24 krzesła z oparciem/siedziskiem w kolorze żółtym 12 krzesel z oparciem/siedziskiem w kolorze szarym Gwarancja, Certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.</p>	
7	Krzesło obrotowe dla nauczyciela	<p>Krzesło obrotowe dla nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ergonomiczne wyprofilowane niskie oparcie - podłokietniki krzesła oraz podstawa jezdna (kółka) wykonana z tworzywa sztucznego - regulowana wysokość - krzesło obrotowe - siedzisko i oparcie tapicerowane wykonane w kolorze czarno-popielatym (materiał 100 % polyolfinu) - posiada mechanizm Activ In - posiada funkcję Anti-Shock zabezpieczającą przed uderzeniem w plecy 	1
8	Stojak na mapy	Stojak na mapy/plansze, regulacja wysokości 140-250cm, konstrukcja aluminiowa, obrotowa podstawa jezdna	1
9	Projektor multimedialny z ekranem	<p>Projektor multimedialny o rozdzielczości optycznej Full HD, z wejściami HDMI, VGA, audio 46une, o kontraście minimum 10000:1, jasność 2000, wbudowany głośnik, technologia DLP</p> <p>Wymagane okablowanie w postaci: przewody sygnałowe HDMI oraz VGA, kabel zasilający. Każdy z przewodów długości 10 metrów)</p>	1
10	Uchwyt sufitowy z regulacją	Uchwyt sufitowy pod projektor o regulowanej wysokości od sufitu w zakresie 70-110cm	1
11	Telewizor płaski	Telewizor LCD/LED o przekątnej 55”, matryca Full HD. Telewizor wyposażony 46uner DVB-T/T2/C, 2x wejście HDMI, wejście VGA, wejście Composite RCA/cinch, 2 głośniki, WiFi, 2 złącza USB, port RJ45, montaż ścienny + podstawa	1
12	Kamera do rejestracji wycieczek przyrodniczych	<p>Filmowanie przy minimalnym oświetleniu: 2 luksy</p> <p>Format HD: AVCHD</p> <p>Nośnik danych: Karta SD, Karta SDHC, Karta SDXC</p> <p>Przekątna ekranu [cal]: min. 3</p> <p>Stabilizator obrazu: Optyczny</p> <p>Rozmiar matrycy: 1/2.3</p> <p>Matryca: BSI MOS</p> <p>Zbliżenie optyczne: min x20</p>	1

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		Zbliżenie cyfrowe: min x60 Karta SD: min.32GB z adapterem zapewniającym kompatybilność z urządzeniami korzystającymi z pełnowymiarowych kart SDHC/SDXC Dodatkowa bateria; pokrowiec.	
13	Mikroskopy dwuokularowe z lampami	Mikroskopy dwuokularowe z lampami (binokular SP, 40/100 x), w zestawie osłona przeciwkurzowa i filtr.	12
14	Model szkieletu człowieka	Model szkieletu człowieka, jakość premium, wys.176 – 180 cm, w zestawie: szkielet, statyw, osłona przeciwkurzowa.	1
15	Model budowy anatomicznej człowieka – tułów męski 18 części	Model budowy anatomicznej człowieka – tułów męski 18 części) jakość Premium z odsłoniętą partią pleców i widocznym szczegółowym ukrwieniem i unerwieniem, wymiary wysokość x szerokość x głębokość: 87x38x25”	1
16	Narzędzia preparacyjne (nożyce proste, zakrzywione, skalpel, pęseta prosta i zakrzywiona, szpilki preparacyjne, taca (5 zestawów)	Materiał: stal nierdzewna, nożyce – dł. 14 cm, skalpel –ostrza ze stali nierdzewnej, ergonomiczny uchwyt odpowiada normom BS 2982, dł.min 14 cm, pęseta – dł. min. 13 – 14 cm	5
17	Preparaty mikroskopowe	Preparaty mikroskopowe: • parazytologia, pakiet 25 preparatów • organizmy jednokomórkowe, 10 szt • rośliny nasienne: komórki i tkanki, 20 preparatów • komórka zwierzęca – 6 elementów oraz pakiet dla nauczyciela • histologia człowieka i ssaków, zestaw uzupełniający 12 sztuk oraz pakiet dla nauczyciela • genetyka, 6 elementów oraz pakiet dla nauczyciela	1
18	Zestaw szkła laboratoryjnego	Zestaw szkła laboratoryjnego (borokrzemianowego), 36 elementów (6 pipet, 6 bagietek szklanych, 1 cylinder miarowy 10ml, 1 cylinder miarowy 100ml, 1 pipeta serologiczna, 12 próbek, 1 lejek, 1 zlewka miarowa 50ml, 2 zlewki miarowe 250ml, 1 zlewka miarowa 600ml, 1 kolba miarowa 50ml, 2 kolby miarowe 250ml, 1 kolba miarowa 500ml)	1
19	Lornetki do obserwowania ptaków	Lornetki do obserwowania ptaków, powiększenie min. 10x, średnica obiektywu 50mm, wodoodporność, mocowanie statywowe	10
20	Model DNA	Model DNA, kolorowy, składający się z 22 warstw, wykonany z barwnego tworzywa sztucznego, o wymiarach min. 44x11x11cm, zawiera instrukcję budowy i podstawkę	1
21	Modele plastikowe (łodyga, kwiat)	Model kwiatu rośliny dwuliściennej, przekrój poprzeczny, pokazujący wnętrze słupka (załącznia, komórki, łagiewka pyłkowa), zaznaczone części słupka i pręcika. Model o wymiarach	1

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		min.33x25x6,5cm (wysokość x szerokość x głębokość)	
22	Modele zatopione w akrylu	Kolekcja okazów w akrylu, świat stawonogów, 16 sztuk; chrząszcz, modliszka, szerszeń, mrówka, motyl, żuk, cykada, pluskwa, pająk, ważka, świerszcz, karaluch, patyczak, mucha, cykl rozwoju jedwabnika, cykl rozwoju konika polnego.	1
23	Plansze dydaktyczne	Plansze dydaktyczne duże o wymiarach min. 100x140cm • drzewa liściaste i iglaste (cechy charakterystyczne do oznaczania gatunku) • od kwiatu do owocu	1
24	Modele mózgu, oka, serca, zęba, nerki	Modele: • mózgu, na podstawie, zdejmowany o wymiarach min. 17,5x15x14cm (wysokość x szerokość x głębokość), 2-częściowy • oka w oczodole 3-krotne powiększenie, 10 częściowe, o wymiarach min.18x26x19cm(długość x szerokość x wysokość), model na podstawie • serca, dwuczęściowy na statywie o wymiarach min. 19x9x7cm (wysokość x szerokość x głębokość) • zęba, około 8 krotne powiększenie, rozkładany na 3 części z prezentacją próchnicy o wymiarach min. 24x12x12cm (wysokość x szerokość x głębokość) • nerki z nadnerczem dwuczęściowy, o wymiarach min. 14x9x5cm (wysokość x szerokość x głębokość)	1
25	Stetoskop	Stetoskop, z obracaną membraną z tworzywa sztucznego, średnica 40mm	5
26	Uchwyt mocujący telewizor do ściany	Uchwyt dopasowany do telewizora z poz.11	1
27	Stolik projekcyjny	Stolik wyposażony w dwie półki, blaty wykonane z płyty meblowej w kolorze popielatym. Stolik o wymiarach około 80x46x82cm, wymiary blatów 40x40cm oraz 80x46cm. Podstawa jezdna aluminiowa w kolorze srebrnym, kółka w systemie blokującym Stolik wykorzystany będzie przez wizualizator pisma oraz mikroskop. Stolik mobilny umożliwiający podłączenie wizualizatora jak i mikroskopu do telewizora.	1
28	Tablica ceramiczna kredowa	Tablica kredowa lakierowana, magnetyczna, o wymiarach 170x100 cm, tablica w kolorze zielonym, wyposażona w półkę na gąbkę i przybory	1
29	Wizualizer pisma	Matryca CMOS 5 megapikseli, umożliwiająca wyświetlenie obrazów w wysokiej rozdzielczości Full HD (1080p). Urządzenie wyposażone w 200-krotny zoom całkowity na który składa się 8-krotny zoom optyczny, 20-krotny zoom cyfrowy. Wizualizer	1

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

		wyposażony w oświetlenie zewnętrzne typu LED, Auto Focus oraz wbudowany mikrofon. Możliwość nanoszenia notatek bezpośrednio na obraz, zapisu obrazu na karcie SDHC (do 32 GB), nośniku USB, a także w przypadku zdjęć również na wbudowanej pamięci. Wizualizer wyposażony w port wejścia oraz wyjścia VGA oraz w 2 porty HDMI (wejście i wyjście).	
30	Laptop	Laptop o następujących parametrach: procesor Core i5 4210M, matryca 14,1 Full HD, RAM 8GB, dysk HDD 500 GB, dedykowana karta grafik, napęd DVD, Windows 10, wyjście HDMI lub konwerter „Display port” na „HDMI”	<u>1</u>
31	Zdjęcia mikroskopowe, materiały do szkolnego pakietu preparatów ABCD	Zdjęcia mikroskopowe, materiały do szkolnego pakietu preparatów ABCD - Płyty CD-ROM: zdjęcia mikroskopowe, rysunki, materiały do szkolnego pakietu preparatów ABCD (ponad 1400 ilustracji i tekstów)	1
32	Taca do preparowania okazów	Taca do preparowania okazów, wykonana z aluminium z wyprofilowanymi uchwytami bocznymi, dno pokryte białym woskiem o wymiarach 29x19x4cm	5
33	Szkiełka podstawowe szklane do preparatów	Szkiełka podstawowe szklane do preparatów, 3 zestawy po 100 sztuk każdy	3
34	Szkiełka nakrywkowe szklane	Szkiełka nakrywkowe szklane, 3 zestawy po 100 sztuk każdy	3
35	Lupa z uchwytem	Lupa z uchwytem - Lupa z uchwytem, powiększenie 5x, etui, wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego.	10
36	Ciśnieniomierz	Automatyczny ciśnieniomierz, elektroniczna regulacja pompowania, zapis wartości pomiarowych	1

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

Załącznik nr 5 do SIWZ

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu w Strzelinie pomiędzy:

Powiatem Strzelińskim reprezentowanym przez Zarząd Powiatu z siedzibą w Strzelinie, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, w imieniu którego działają:

1.
2.

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu

zwanym dalej **Zamawiającym**

a, z siedzibą NIP:,

REGON:,

reprezentowaną przez:

zwanym dalej **Wykonawcą** zwanymi łącznie „Stronami”

- na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r, poz. 1579) zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa wyposażenia i materiałów dydaktycznych pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie w ramach projektu pn. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”** współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową, Poddziałanie 7.2.1 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – konkursy horyzontalne.
2. Zakres umowy obejmuje część zamówienia publicznego pn..... zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz ze złożoną ofertą.
3. Celem Projektu jest podniesienie poziomu wiedzy i kwalifikacji w zakresie nauk przyrodniczych i informacyjnych oraz nowych technologii.
4. Integralną częścią zamówienia jest:
 - a. specyfikacja istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia i materiałów dydaktycznych pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie w części nr.....dotyczącejz dnia 30.08.2018 r.
 - b. oferta wykonawcy z dnia.....

*** § 2**

1. Wykonawców występujących wspólnie wiąże umowa zwarta w dniu, która reguluje ich współpracę (obowiązuje w przypadku, gdy wykonawcy będą występować wspólnie).
2. Pełnomocnikiem do zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Wykonawcy ustanowili
3. Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami.
4. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości lub w części od wszystkich wykonawców występujących wspólnie, od kilku z nich lub od każdego z osobna.
5. W przypadku wykonawców występujących wspólnie, wynagrodzenie będzie płatne w częściach – każdemu wykonawcy, zgodnie z liczbą dostaw zrealizowanych przez niego.

§ 3

1. Dostawa wyposażenia zostanie zrealizowana w terminie od dnia..... do dnia.....
2. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady to Zamawiający może odstąpić od odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin ich usunięcia nie dłuższy niż 3 dni.

Projekt pt: „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

3. Ostateczne rozliczenie dostawy nastąpi po podpisaniu przez obie strony końcowego, bezusterkowego protokołu odbioru.

4. Spisanie pozytywnego protokołu odbioru końcowego jest jednoznaczne z przekazaniem przedmiotu umowy do eksploatacji. Po dokonaniu tej czynności ewentualne dalsze roszczenia Wykonawcy nie będą uwzględnione.

§ 4

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia dostarczony w ramach niniejszej umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany.

2. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w przedmiocie umowy oraz ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony sprzęt:

a) stanowi własność osoby trzeciej, albo, jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,

b) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego albo jeżeli dostarczono go w stanie niepełnym.

3. Wykonawca przy pomocy podwykonawców wykona następujący zakres: albo na dzień podpisania umowy Wykonawca oświadcza, że będzie realizował przedmiotu mowy bez udziału podwykonawców.

4. Pozostały zakres prac Wykonawca wykona własnymi siłami.

§ 5

1. Za przedmiot umowy określony w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne jednorazowe wynagrodzenie całkowite w kwocie zł brutto (słownie:.....) w tym należny podatek VAT zgodnie z ofertą Wykonawcy.

2. Cena określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z dostawą wyposażenia.

3. Płatność nastąpi jednorazowo w ciągu 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem, o którym mowa w § 2 ust. 4 umowy, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. Zamawiający nie odpowiada za opóźnienia lub wstrzymania płatności, które nie były spowodowane jego działaniem. Wykonawca, oświadcza, iż nie będzie rościł praw do wypłaty odsetek w przypadku opóźnień wypłaty wynagrodzenia z w/w powodu.

5. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru końcowego.

6. Wykonawca nie może zbyć na rzecz osób trzecich wierzytelności względem Zamawiającego powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy, bez uprzedniej zgody zamawiającego wyrażonej na piśmie

§ 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za niedotrzymanie terminu wykonania przedmiotu niniejszej umowy określonego w § 3 ust. 1 w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki,

2) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – w wysokości 30% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

2. Zamawiający zastrzega sobie:

1) prawo dochodzenia kar umownych ze wszystkich tytułów,

2) prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonych kar umownych bezpośrednio z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

4. Zamawiający może usunąć, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady nieusunięte w wyznaczonym terminie.

§ 7

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa podatkowego w zakresie stawki podatku VAT, co skutkować będzie zmianą wynagrodzenia brutto, przy niezmiennym wynagrodzeniu netto.

Projekt pt. „Wyposażenie w nowoczesny sprzęt i materiały dydaktyczne pracowni matematyczno - przyrodniczych i cyfrowych w ZSO w Strzelinie”

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy. Postanowienia o karach umownych nie mają w tym przypadku zastosowania i Wykonawca nie może żądać odszkodowania.

3. W przypadku nienależytego lub nieterminowego wykonania umowy, Zamawiający ma prawo do natychmiastowego rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia. W takim przypadku Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 2).

§ 8

1. W przypadku, gdy Strony nie dojdą do porozumienia, ewentualne spory związane z realizacją niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu Powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

4. Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla Wykonawcy i 2 egz. dla Zamawiającego.

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr. 1 do niniejszej umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

\

** ma zastosowanie w przypadku Wykonawców występujących wspólnie*