



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Projekt w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego pn.: „Poprawa jakości kształcenia w LO nr XV we Wrocławiu poprzez zakup wyposażenia pracowni fizycznej i 4 pracowni cyfrowych” (Nr projektu: RPDS.07.02.02-IZ.00-02-079/16 - ZIT).

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

„Pomoce dydaktyczne do pracowni fizycznej”

CPV: 39162110-9 - Sprzęt dydaktyczny

CZĘŚĆ II WZÓR UMOWY

UMOWA Nr / 2016

w sprawie zamówienia publicznego na dostawę

Niniejsza Umowa zostaje zawarta dnia roku we Wrocławiu pomiędzy:

.....

REGON: NIP:

reprezentowanym przez:

1. – Dyrektora szkoły

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a:

.....

.....

NIP:

Zwaną/zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowaną przez:

1. –

Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), na podstawie Oferty Wykonawcy z dnia

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, montaż) fabrycznie nowego (rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.) pomocy dydaktycznych, zgodnie z obowiązującą podstawą programową, do pracowni fizycznej:

A. Zestaw do badania ruchu:

Zestaw dedykowany dla uczniów, przeznaczony do doświadczeń z zakresu ruchu jednostajnego, jednostajnie przyspieszonego oraz oddziaływań bezpośrednich (zderzenia kulek na torze) i na odległość (pole grawitacyjne oddziałujące na zestaw kulek).

W skład zestawu wchodzi:

- równia wykonana z kształtownika metalowego z czytelną skalą 0-70cm,
- rurka przezroczysta z zatyczkami do doświadczeń z pęcherzykiem powietrza,
- flamaster,
- zestaw kulek metalowych o średnicy 25 mm,
- instrukcja.

B. Zestaw ciepło i termodynamika:

Zestaw walizkowy mający na celu wprowadzenie podstaw z zakresu termodynamiki i ciepła, poprzez praktyczne sprawdzenie teorii i praw rządzących w naturze. W skład zestawu ciepła i termodynamiki wchodzi następujące pomoce naukowe:

- zestaw przewodników cieplnych,
- naczynie Leidenfrost'a,
- przyrząd do badania prawa Boyle'a-Mariotta,

- manometr wodny otwarty,
- dylatoskop (przyrząd do wykazania rozszerzalności liniowej metali),
- kolba szklana,
- zlewka,
- korki gumowe,
- podstawa do podgrzewania,
- lampka spirytusowa,
- pierścień Gravesanda,
- kalorymetr,
- spirala Joule'a,
- bimetal,
- miernik cyfrowy z sondą temperaturową,
- pipeta,
- bagietka,
- termometr.

Niektóre doświadczenia możliwe do realizacji z pomocą zestawu dydaktycznego:

- demonstracja prawa Boyle'a-Mariotta,
- rozszerzalność objętościowa cieczy,
- rozszerzalność objętościowa gazów,
- rozszerzalność termiczna ciał stałych,
- przewodnictwo cieplne różnych metali,
- efekt Leidenfrost,
- wrażliwość cieplna człowieka,
- stała czasowa kalorymetru,
- wyznaczanie ciepła właściwego ciał stałych,
- wyznaczanie ciepła właściwego cieczy,
- wyznaczenie ciepła parowania wody w temperaturze wrzenia,
- wyznaczanie ciepła topnienia lodu,
- rozszerzalność lodu,
- przemiana energii elektrycznej w energię wewnętrzną (sprawdzenie prawa Joule'a – Lenza),
- właściwości bimetalu (zasada działania termostatu),
- zasada działania termopary,
- roztwory nasycone i przesycone.

C. Zestaw akustyka:

Do wykonywania prostych doświadczeń w zakresie podstawowych praw akustyki.

Zestaw ma umożliwiać uczniom poznanie następujących zagadnień:

- Drgania i współzależność pomiędzy wysokością dźwięku a częstotliwością drgań.
- Wizualizacja drgań.
- Wzmacnianie dźwięku i jego przyswajanie.
- Przekazywanie dźwięku poprzez różne media.
- Relacja pomiędzy długością, napięciem oraz grubością strun instrumentu a wysokością dźwięku.
- Budowa kilku instrumentów oraz jej cechy wpływające na dźwięk.

- Różnice w percepcji dźwięku.
- Długość płytek oraz ich wpływa na wysokość dźwięku (glock-enspiel).

Elementy zestawu mają umożliwiać jednoczesną pracę 15 grup uczniowskich.

Zestaw powinien być wzbogacony o bazę przykładowych dźwięków.

D. Zestaw optyka- zestaw optyczny z oświetlaczem:

Zestaw pomocy dydaktycznych umożliwiający wykonanie szerokiej gamy doświadczeń z zakresu optyki geometrycznej.

W jego skład wchodzi:

- Oświetlacz halogenowy 12V/24W (z bocznymi zwierciadłami)
- Pryzmat (trzy rodzaje)
- Zwierciadło płaskie
- Zwierciadło sferyczne
- Zwierciadło cylindryczne
- Soczewka - bryła obustronnie wklęsła
- Soczewka - bryła obustronnie wypukła
- Soczewka - bryła płasko-wypukła
- Soczewka - blok prostokątny
- Przesłona z 1-ną szczeliną
- Przesłona z 3-ma szczelinami
- Zestaw 8-miu kolorowych filtrów
- Zestaw kolorowych kart
- Instrukcja.

E. Demonstrator linii pola magnetycznego:

Demonstrator pola magnetycznego - przyrząd niewymagający stosowania opiłków żelaza, narzędzie do uwidocznienia przebiegu linii pola magnetycznego w jednej, dwóch lub trzech płaszczyznach, rozkładu linii ziemskiego pola magnetycznego, procesu magnesowania, poszerzający możliwości prezentacji poza zakres tradycyjnych doświadczeń. Jest przeznaczony do celów demonstracyjnych i do doświadczeń przeprowadzanych przez uczniów.

Zestaw składa się z 4 plastikowych płyt o wymiarach 153 x 77 x 6 mm zawierających w sumie 376 szt. 8 mm igieł. Mogą one być zestawiane w różnych kombinacjach. Płyty są przezroczyste, co umożliwia prezentację doświadczeń przy użyciu projektora. Ciężar – do 0,14 kg

F. Zestaw do elektrostatyki:

Zestaw przyrządów i elementów pozwalający na demonstrację i badanie bazowych zjawisk z dziedziny elektrostatyki. Pomoce dydaktyczne zawarte w zestawie pozwalają na przeprowadzenie m.in. takich doświadczeń jak:

- demonstrowanie zjawiska przewodnictwa
- określenie znaku ładunku elektrycznego - elektryzowanie ciał
- młynek Franklina
- elektryzowanie ciał przez dotyk i przez indukcję
- zasada działania elektroforu
- demonstrowanie zjawiska indukcji elektrostatycznej
- zasada działania kondensatora

- pole elektrostatyczne, linie pola elektrostatycznego
- polaryzacja dielektryków.

Pomoce dydaktyczne wchodzące w skład zestawu:

- elektrometr Brauna – 2 szt.
- elektroskop listkowy – 1 szt.
- pałeczka plexiglasowa – 1 kpl.
- pałeczka ebonitowa – 1 kpl.
- konduktor półsferyczny – 1 szt.
- konduktor cylindryczny – 1 szt.
- konduktor stożkowy – 1 szt.
- krążek aluminiowy – 2 szt. (kondensator)
- krążek winidurowy – 1 szt. (w zestawieniu z krążkiem aluminiowym uzyskujemy elektrofor),
- płytki plexiglasowe (kwadrat) – 1 szt.
- siatka Faraday'a – 1 szt.
- szmatka jedwabna – 1 szt.
- kulka próbna – 1 szt.
- łącznik – 1 szt.
- wahadło elektryczne – 2 szt.
- młyneczek Franklina – 1 szt.
- neonówka – 1 szt.
- statyw izolacyjny – 1 kpl.
- przewód łączący L-500 – 1 szt.
- zacisk krokodylkowy – 1 szt.

Średnica tarczy (kondensator, elektrofor): fi 200

Siatka Faraday'a: fi 170 x 300 mm

Wymiary całkowite zestawu (nie większe niż): 530x375x225 mm

G. Zestaw do nauki o obwodach elektrycznych:

Zestaw elementów do montażu na płycie bazowej, przeznaczony do budowy i ćwiczeń na prostych obwodach elektrycznych oraz praktycznego sprawdzania podstawowych praw z zakresu elektryczności (prawo Ohma, prawo Kirchhoffa). Zestaw dzięki prostej budowie może być używany indywidualnie, bądź w grupach uczniowskich. Zasilanie bezpieczne z modułów bateryjnych (baterie wchodzi w skład zestawu), bądź z zewnętrznego źródła zasilania 6V/1,5A DC.

W skład zestawu wchodzi:

- płyta montażowa - 1 szt.
- kasetka na baterię R20 – 4 szt.
- wyłącznik obrotowy – 3 szt.
- wiatraczek na podstawce – 1 szt.
- opornik 5 Ohm – 1 szt.
- opornik 10 Ohm – 1 szt.
- przełącznik – 1 szt.
- elektromagnes – 1 szt.

- gniazdo żarówkowe – 2 szt.
- żarówki – kpl.
- miernik uniwersalny – 2 szt.
- przewody – kpl.

Płyta robocza posiada 96 otworów montażowych.

Wymiary płyty: 360 x 240 mm

Wymiary całkowite zestawu (nie większe niż): 270 x 390 x 85 mm

H. Ława optyczna z wyposażeniem.

Ława wykonana jest na bazie dwóch równoległych prętów zamocowanych w trwałych podstawach metalowych. Na prętach osadzone są 4 przesuwne uchwyty do elementów optycznych, z możliwością ustawienia ich w dowolnej pozycji na równi i blokady położenia. Na jednym z boków profilu, na całej jego długości, zamontowana jest skala z podziałką w cm.

W jej skład wchodzi następujące elementy:

- ława robocza z podziałką, L- 100 cm - 1 szt.
- lampa optyczna 6V/3W zaopatrzona w soczewkę obustronnie wypukłą Ø36, f=50 – 1 szt.
- uchwyt soczewki – 2 szt.
- soczewka obustronnie wypukła (Ø40, f=100+/-2 mm)
- soczewka obustronnie wypukła (Ø30, f=50+/-2 mm)
- soczewka obustronnie wklęsła (Ø30, f=-75+/-4 mm)
- soczewka płasko-wypukła (Ø50, f=300+/-12 mm)
- uchwyt ekranu - 1 szt.
- ekran biały – 1 szt.
- ekran szklany matowy – 1 szt.
- przesłona „I” – 1 szt.

Długość robocza: 100 cm

zwanych dalej „przedmiotem umowy”,

2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy, w terminie określonym w §2, w dniu roboczym, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 15:00. Wykonawca powiadomi Zamawiającego na 2 dni przed planowanym dostarczeniem przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie spełniać wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w szczególności Tabeli ceny.

§ 2

Terminy realizacji

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy: do dnia tj. odni krócej niż wymagany maksymalny termin wykonania przedmiotu umowy 30.06.2017 r.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Strony protokołu odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

§ 3

Wartość zamówienia

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z treścią złożonej oferty Wykonawcy, tj. w wysokości:

Cena

- 1) **brutto:**PLN (słownie:PLN)
w tym:
 - 2) podatek **VAT** (...%) w wysokościPLN
 - 3) wartość **netto**PLN (słownie:PLN)
2. W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1 zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją umowy w tym koszty:
 - 1) przedmiotu dostawy, ubezpieczenia, opakowania i transportu do miejsca przeznaczenia przedmiotu umowy, podatku VAT,
 - 2) rozładunku, zmontowania, ustawienia przedmiotu umowy,
 - 3) inne koszty związane z realizacją wymagań wynikających ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia , a w szczególności Opisu Przedmiotu Zamówienia.

§ 4

Warunki płatności

1. Płatność nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury VAT na Zamawiającego wraz z podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń protokołem odbioru wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest zgodnie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół odbioru wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca może scedować na osobę trzecią należne mu z niniejszej umowy wierzytelności wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 5

Dostawa i uruchomienie

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu dostawę przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarczy i przekaze Zamawiającemu: sporządzone w języku polskim instrukcje obsługi, opisy techniczne, schematy, inne dokumenty, także te, które fabrycznie załącza producent, konieczne do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy i eksploatacji oraz zabezpieczenia Zamawiającego przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kartę gwarancyjną w języku polskim (drukowaną) na dostarczony przedmiot umowy z terminem gwarancji i serwisu miesięcy
4. Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu umowy z udziałem Wykonawcy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia wykonania przedmiotu umowy.

5. Odbiór przedmiotu umowy dokonany zostanie poprzez sporządzenie protokołu odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu zamówienia sporządzonego w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
6. W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia Zamawiający może:
 - a) zażądać usunięcia wad w terminie przez siebie wyznaczonym,
 - b) odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i w tym wypadku za datę „wykonania przedmiotu zamówienia” uważać się będzie datę podpisania protokołu odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
 - 2) jeżeli nie nadają się one do usunięcia Zamawiający może:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może:
 - żądać dostarczenia urządzeń bez wad wyznaczając w tym celu Wykonawcy dodatkowy termin , a po bezskutecznym upływie tego terminu od umowy odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Wyznaczenia dodatkowego terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych z tytułu nienależytej realizacji umowy w terminie.
 - obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy,
 - żądać wydłużenia okresu gwarancji,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie urządzenia zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy.
7. Czynności dokonywane podczas odbioru, jak i terminy wyznaczone na usunięcie wad, będą zawarte w protokole odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu zamówienia podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, biorących udział w odbiorze przedmiotu umowy.
8. O fakcie usunięcia wad Wykonawca pisemnie powiadamia Zamawiającego celem dokonania odbioru przedmiotu umowy w zakresie uprzednio zakwestionowanym.
9. Zamawiający w trakcie czynności odbioru może przerwać te czynności, jeśli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy – do czasu ich usunięcia.
10. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wad lub nie usunie ich w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lub z okoliczności wynika, że nie zdoła ich usunąć w tym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający z tego powodu nie traci uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

§ 6

Warunki rękojmi i gwarancji:

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy dostarczony Zamawiającemu jest fabrycznie nowy (rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.) i nieużywany.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu **miesięcznej** gwarancji (zgodnie z oferta wykonawcy) na przedmiot umowy i zapewnia w tym okresie serwis w ramach ceny oferty. Równocześnie, Wykonawca zapewnia serwis pogwarancyjny świadczący usługi serwisowe co najmniej przez okres **3** lat licząc od daty zakończenia okresu gwarancji lub wskazuje w ust. 10 niniejszego

paragrafu nazwę i adres serwisu pogwarancyjnego posiadającego części zamienne i pełny serwis techniczny przedmiotu umowy.

3. Strony rozszerzają okres rękojmi na czas udzielonej gwarancji. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez strony protokołu odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
4. Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu umowy lub w serwisie, a koszty dojazdu serwisu i transportu przedmiotu umowy do serwisu i po naprawie do siedziby Zamawiającego ponosić będzie Wykonawca.
5. Wykonawca zapewnia, że przystąpi do usunięcia wady najpóźniej w terminie 2 dni roboczych od momentu pisemnego jej zgłoszenia (z dopuszczeniem formy listu elektronicznego lub faksu) i dokona jej usunięcia najpóźniej w terminie kolejnych 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Jeśli w tym terminie Wykonawca nie podejmie działań w celu usunięcia wady, Zamawiający może zlecić jej usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający z tego powodu nie traci uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
6. Zamawiający w ramach udzielonej gwarancji zastrzega sobie prawo do żądania wymiany przedmiotu umowy lub części przedmiotu umowy na fabrycznie nowe przy drugiej ich naprawie w okresie gwarancyjnym niezależnie od tego, czy naprawy będą dotyczyły tej samej czy różnych wad (uszkodzeń).
7. Uszkodzony przedmiot umowy lub jego część nie podlegająca naprawie zostanie wymieniona na fabrycznie nową oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego dostarczona będzie z pełnym okresem udzielonej przez Wykonawcę gwarancji wynoszącym miesiące.
8. W przypadku wymiany przedmiotu umowy albo dokonania istotnych napraw przedmiotu umowy termin gwarancji biegnie na nowo od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru nowego lub naprawionego przedmiotu umowy. Jeżeli wymieniona została część przedmiotu umowy przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
9. W innych przypadkach okres gwarancji każdorazowo przedłużony zostanie o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji spowodowanej uszkodzeniem nie wynikłym ze złej jego eksploatacji. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia wady i/lub awarii do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru naprawionego przedmiotu umowy, upływ okresu gwarancji jakości ulega zawieszeniu.
10. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia firma:

§ 7

Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
 - b) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu, jeśli niewykonanie przedmiotu umowy w tym terminie trwało nie dłużej niż 5 dni i 0,2 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy następny (od 6) dzień niewykonania przedmiotu umowy w terminie,

- c) za nieusunięcie wad stwierdzonych w czasie odbioru w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wady,
 - d) za niewykonanie naprawy gwarancyjnej przedmiotu umowy w terminie określonym w § 6 ust. 5 w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu tego terminu, jeśli niewykonanie naprawy gwarancyjnej trwało nie dłużej niż 10 dni i 0,2 % wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy następny (11) dzień niewykonania naprawy gwarancyjnej w terminie,
- 2) Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto określonej w § 3 ust. 1. Uprawnienie to nie dotyczy sytuacji określonych w § 9.
2. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania do zapłaty kary.
3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w ust. 2 kary określone w ust. 1 pkt. 1 będą przez Zamawiającego potrącone w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z niniejszej umowy, innych należności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z Zamawiającym lub zaspokojone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 8, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający nie żąda wniesienia należytego wykonania umowy.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go wykonać w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu jej wykonania.
3. Jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić.
4. Z chwilą otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego o odstąpieniu od umowy Wykonawca winien wstrzymać wykonanie prac oraz zabezpieczyć to co do tej pory zdołał wykonać.
5. Z tytułu odstąpienia od umowy Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie z tytułu wykonanej części umowy. Zakres wykonanych prac zostanie ustalony protokolarnie przez osoby odpowiedzialne za wykonanie umowy.

§ 10

(w przypadku, gdy zamówienie będzie realizowane przy udziale podwykonawców)

1. Zakres przedmiotu umowy, który Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców:
 - 1)
 - 2)
2. Zlecenie wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania dostawców oraz podwykonawców i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione), w takim stopniu jakby to były jego własne działania czy uchybienia.
4. Na zadania wykonane przez podwykonawców gwarancji i rękojmi udziela Wykonawca.
5. Rozliczenie z podwykonawcami prowadzi Wykonawca. Zamawiający nie odpowiada za zobowiązania finansowe Wykonawcy wobec jego podwykonawców.

§ 11

Zmiany umowy

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania przez obie strony.
2. Wszelkie zmiany umowy są możliwe wyłącznie na podstawie prawnej art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych, a dla swej ważności wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej i mogą być dokonane w zakresie:
 - 1) istotnych zmian przepisów lub norm mających zastosowanie do przedmiotu umowy;
 - 2) gdy nastąpią zmiany obowiązującej stawki VAT, ulec zmianie może wynagrodzenie Wykonawcy w takim zakresie w jakim będzie to wynikało z przepisów;
 - 3) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy ze względu na zmiany terminów w Projekcie, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy;
 - 4) w wypadku wystąpienia okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, skutkujących niemożnością dotrzymania przez niego terminu realizacji przedmiotu umowy; wówczas termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
 - 5) w wypadku, gdy konieczne będzie wprowadzenie zmian dotyczących treści o charakterze informacyjnym lub instrukcyjnym, niezbędnym do realizacji umowy, w szczególności zmian dotyczących numeru rachunku bankowego Wykonawcy lub Zamawiającego, zmiany osób upoważnionych do komunikowania się, zmiany osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji umowy wraz z adresami, numerami telefonów, telefaksów, adresów poczty elektronicznej, itp., przy czym zmiany takie nie wymagają formy aneksu,
 - 6) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na prawa i obowiązki Stron umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

Pod pojęciem „Siła Wyższa” Strony rozumieją:

zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i którego Strony nie mogły przewidzieć oraz którym nie mogły zapobiec, a także przewyższyć przy zachowaniu należytej staranności, które zasadniczo utrudniają wykonywanie zobowiązań wynikających z Umowy, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki, nadzwyczajne działania przyrody.

Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z umowy, w takim zakresie, w jakim jest to faktycznie uzasadnione, musi podjąć również wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej;

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Prawa i obowiązki wynikające z umowy, w szczególności wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich, wyłącznie za zgodą Stron, wyrażoną w formie pisemnej.
2. W sprawach, które nie zostały uregulowane umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawa kodeks cywilny i inne przepisy właściwe dla przedmiotu umowy.
3. Spory mogące powstać przy wykonywaniu umowy, nie rozwiązane polubownie przez Strony, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
4. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy są upoważnione osoby:
 - 0) ze strony Zamawiającego:
 - 1) ze strony Wykonawcy:.....
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Załącznikami do umowy są:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (część I – Instrukcja dla wykonawców)
 - 2) Oferta Wykonawcy z dnia

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: