

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

„Modernizacja oraz likwidacja barier architektonicznych w dostępie do pracowni szkolnych”

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej. Dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego programu operacyjnego województwa dolnośląskiego 2014–2020, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program operacyjny RPO WD 2014–2020; oś priorytetowa 7; Infrastruktura edukacyjna; działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową; poddziałanie 2 – 7.2.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – ZIT WrOfT.

Zawartość

Lp.	Oznaczenie części	Nazwa części
1	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2	Część II	Wzór umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

„Modernizacja oraz likwidacja barier architektonicznych w dostępie do pracowni szkolnych”

CZĘŚĆ I – Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Spis treści:

I.	Nazwa i adres Zamawiającego.	1
II.	Tryb udzielania zamówienia.	1
III.	Opis przedmiotu zamówienia.	1
IV.	Termin wykonania zamówienia.	2
V.	Zamówienia częściowe.	3
VI.	Czynności związane z przygotowaniem postępowania.	16
VII.	Informacja o ofercie wariantowej / umowie ramowej / aukcji elektronicznej / przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp oraz klauzula informacyjna z art. 13 RODO.	16
VIII.	Warunki udziału w postępowaniu.	18
IX.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.	20
X.	Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, jeżeli zamawiający, w sytuacjach określonych w art. 10c–10e, przewiduje inny sposób porozumiewania się niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.	21
XI.	Termin związania ofertą.	21
XII.	Opis sposobu przygotowywania ofert.	21
XIII.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.	22
XIV.	Opis sposobu obliczenia ceny.	22
XV.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.	23
XVI.	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.	24
XVII.	Wymagania dotyczące wadium.	24
XVIII.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.	25
XIX.	Wzór umowy.	25
XX.	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.	25
	Odwołanie.	25
	Skarga.	26
XXI.	Wykaz załączników do niniejszych SIWZ.	26

I. Nazwa i adres Zamawiającego.

Liceum Ogólnokształcące Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego, ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław działające w imieniu Gminy Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

Miejsce dostaw:

Część 1-6:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7

Część 7-8:

Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław.

II. Tryb udzielania zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) – zwanej dalej także „ustawą Pzp”.
2. Prowadzone postępowanie uwzględnienia Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) – zwane dalej „RODO”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowych (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) urządzeń doposażenia pracowni szkolnych. Wszystkie urządzenia muszą posiadać Menu oraz instrukcje obsługi w języku polskim.

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej. Dofinansowanie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program Operacyjny RPO WD 2014-2020; Oś priorytetowa 7 Infrastruktura edukacyjna Działanie 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową Poddziałanie 2 - 7.2.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – ZIT WrOfT.

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

2. Opis zamówienia.

Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia został dokonany w podziale na poszczególne części.

W odniesieniu do dostawy, która posiada oprogramowanie, w ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania, dołączone do oprogramowania, są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiety należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań.

W przypadku sprzętu komputerowego i oprogramowania, gdzie Zamawiający określił charakterystykę sprzętu lub oprogramowania poprzez podanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenie, a także normy, dopuszczając jednocześnie zaoferowanie produktu równoważnego, a Wykonawca zaoferuje urządzenie/oprogramowanie równoważne, ciężar wykazania równoważności leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność sprzętu, pakietu oprogramowania i systemu operacyjnego.

Przez produkt równoważny do opisanego przedmiotu zamówienia, Zamawiający rozumie taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami oraz z posiadany środowiskiem sprzętowym Zamawiającego, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów i środowiska sprzętowego Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie cechy produktu określonego w SIWZ.

Przez produkt równoważny do opisanego przedmiotu zamówienia, Zamawiający rozumie taki, który w sposób poprawny współpracuje z programami oraz z posiadany środowiskiem sprzętowym:

- **dla części 1-6:** posiadany przez Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów i środowiska sprzętowego posiadanego przez Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7 lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie cechy produktu określonego w SIWZ.
- **dla części 7-8:** posiadany przez Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów i środowiska sprzętowego posiadanego przez Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie cechy produktu określonego w SIWZ.

W przypadku każdego sprzętu, oferowany sprzęt musi pochodzić z aktualnej linii produkcyjnej, a jego części składowe nie mogą być używane ani rekondycjonowane.

W przypadkach, gdy przy określaniu parametrów podano wartości bez wskazania min. lub max. należy rozumieć, że dopuszcza się parametry nie gorsze niż wskazane.

3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, jednakże Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego świadczenia spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
4. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę jakichkolwiek części zamówienia lub prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją.
5. Okres gwarancji.
Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesiące.
6. Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień.

38820000-9	Urządzenia zdalnie sterowane
30237450-8	Tablety graficzne
30213100-6	Komputery przenośne
48315000-9	Pakiety oprogramowania do składu komputerowego
32420000-3	Urządzenia sieciowe
30232100-5	Drukarki i plotery

IV. Termin wykonania zamówienia.

Zakończenie: 3 miesiące.

V. Zamówienia częściowe.

1. Zamówienie składa się z następujących części:

1) Część 1 - Notebook (9 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowych (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) notebooków (9 szt.).

Miejsce dostawy:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7

1.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213100-6	Komputery przenośne
------------	---------------------

1.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

Wszystkie notebooki - dalej także „komputery” - muszą pochodzić od jednego producenta i muszą posiadać identyczne oprogramowanie, a w przypadku systemu, także identyczny system operacyjny.

Zamawiający dopuszcza dostawę już skonfigurowanych urządzeń, jednakże w zakres zamówienia, po stronie wykonawcy, wchodzi jeszcze inne czynności tj. czynności uruchomienia każdego komputera w miejscu dostawy tj. Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1-7 i potwierdzenie pracy w sieci Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1-7.

Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury sprawdzającej legalność zainstalowanego systemu operacyjnego oraz oprogramowania i zastrzega możliwość weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta systemu operacyjnego oraz oprogramowania jako elementu procedury odbioru.

1.2.1) Wymagane parametry notebooka dla nauczyciela (1 szt.):

- fabrycznie nowe notebooki (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)
- przekątna ekranu 14”,
- LAN 10/100/1000 Mbps,
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,
- rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD),
- moduł Bluetooth,
- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.
- USB Typu-C – min. 1 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.
- HDMI – min. 1 szt.
- Szyfrowanie TPM,
- typ dysku: M2 SSD – min. 256 GB,
- pamięć RAM – min. 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz),
- ekran matowy, LED, IPS
- procesor

Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne i osiągać średnią wydajność co najmniej 7 300 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks według kolumny „Passmark CPU Mark”, którego wyniki publikowane są na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

UWAGA

Celem weryfikacji spełnienia żądanej średniej wydajności Zamawiający załącza do SIWZ zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark CPU z dnia udostępnienia SIWZ na stronie internetowej.

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark CPU z dnia składania ofert.

- system operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny*. Klucz systemu operacyjnego musi być trwale zapisany w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. System operacyjny musi posiadać wsparcie podstawowe co najmniej przez 5 lat. Oprogramowanie systemowe musi być fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Polska wersja językowa.

* Parametry równoważności: pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Pełna obsługa ActiveX, obsługa połączenia zdalnego w trybie host i klient, dostępna wersją 32-bitowa, możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, licencja nieograniczona w czasie, możliwość instalacji zarówno 64-bitowej i 32-bitowej wersji systemu, możliwość instalacji na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, możliwość instalacji (wraz z posiadanymi przez Zamawiającego licencjami) oprogramowania będącego w zasobach Zamawiającego: Microsoft Office, Adobe, Corel, Autodesk (AutoCAD).

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

- dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu numeru seryjnego lub modelu komputera - **do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w.**

1.2.2) Wymagane parametry notebooków dla uczniów (8 szt.):

- fabrycznie nowe notebooki (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)
- przekątna ekranu 15,6",
- LAN 10/100/1000 Mbps,
- wydzielona klawiatura numeryczna,
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,
- rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD),

- moduł Bluetooth,
- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.
- USB 2.0 – min. 2 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.
- HDMI – min. 1 szt.
- typ dysku: SSD – min. 256 GB,
- pamięć RAM – min. 8 GB (DDR4),
- ekran matowy, TN
- procesor

Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne i osiągać średnią wydajność co najmniej 4 300 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks według kolumny „Passmark CPU Mark”, którego wyniki publikowane są na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

UWAGA

Celem weryfikacji spełnienia żądanej średniej wydajności Zamawiający załącza do SIWZ zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark CPU z dnia udostępnienia SIWZ na stronie internetowej.

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niesfunkcjonujących na rynku w dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark CPU z dnia składania ofert.

- dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu numeru seryjnego lub modelu komputera - **do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w.**

2) Część 2 - Tablety graficzne (17 szt.) oraz tablety multimedialne (3 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowych (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) tabletów graficznych do projektowania graficznego na komputerach (17 szt.) oraz tabletów multimedialnych do tworzenia i analizy projektów multimedialnych i publikacji elektronicznych (3 szt.) – dalej także „tablety”.

Miejsce dostawy:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7

2.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30237450-8	Tablety graficzne
------------	-------------------

2.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

2.2.1) Wymagane parametry tabletów graficznych do projektowania graficznego na komputerach (17 szt.):

- fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)
- wszystkie tablety graficzne pochodzą od jednego producenta i posiadają identyczne oprogramowanie/sterowniki,
- rozpoznawanie nachylenia: Tak. ± 60 poziomów,

- typ rysika (myszki): Bezbaterijne; Funkcja Tool ID; Wyposażone w gumkę,
- technologia: Indukcja elektromagnetyczna,
- w komplecie: 6 x wkłady standardowe; Instrukcja instalacji (skrótowa); kolorowe pierścienie identyfikacyjne; narzędzie do wymiany końcówek; Piórko Pro Pen 2; podstawka pod piórko; Próbnik z różnymi foliami wymiennymi; Wkłady typ „ołówek” 4 sztuki.

2.2.1) Wymagane parametry tabletów multimedialnych do tworzenia i analizy projektów multimedialnych i publikacji elektronicznych:

- fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)
- wszystkie tablety multimedialne pochodzą od jednego producenta i posiadają identyczne oprogramowanie/sterowniki,

- procesor

Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne i osiągać średnią wydajność co najmniej 1 500 punktów w teście PassmarkCPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

UWAGA!

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla procesorów winien być osiągnięty na dzień udostępnienia SIWZ na stronie internetowej. Zrzut z ekranu, strony z wynikami testów PassMark z dnia udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, jest załącznikiem do SIWZ).

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku na dzień udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.

- pamięć RAM min. 4 GB DDR3
- dysk SSD eMMC min. 64 GB
- system operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny*
W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego, Wykonawca przedstawia oświadczenia i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.

* Parametry równoważności: pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Pełna obsługa ActiveX.
Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

3) Część 3 - Urządzenie do sterowania wzrokiem dla uczniów słabowidzących (1 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowego (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) urządzenia do sterowania wzrokiem dla uczniów słabowidzących (1 szt.).

Miejsce dostawy:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7

3.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

38820000-9	Urządzenia zdalnie sterowane
------------	------------------------------

3.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

Wymagane parametry urządzenia do sterowania wzrokiem dla uczniów słabowidzących:

- waga: do 70 g
- podłączenie: Port USB 3.0
- mocowanie: magnetyczne,
- rozmiar pola z jakiego urządzenie reaguje na ruch gałki ocznej: max. 48x39 cm
- odległość do pracy z urządzeniem: od 45 cm do 80 cm
- obsługiwane monitory: 27"

4) Część 4 - Program do impozycji (1 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa programu do impozycji (1 szt.).

Miejsce dostawy:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7

4.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

48315000-9	Pakiety oprogramowania do składu komputerowego
------------	--

4.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

Oprogramowanie do wykonywania impozycji, licencja na jedną pracownię na maksymalnie 25 stanowisk. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego programu, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Polska wersja językowa. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury sprawdzającej legalność dostarczonego programu i zastrzega możliwość weryfikacji oryginalności dostarczonego programu u Producenta programu jako elementu procedury odbioru.

Wymagane parametry urządzenia do sterowania wzrokiem dla uczniów słabowidzących:

- Program zawiera narzędzia wspomagające skład akcydensów (w tym Kreator podziału arkusza), narzędzia do montażu książek drukowanych offsetowo oraz narzędzia do montażu książek drukowanych cyfrowo.

5) Część 5 - Urządzenia sieciowe: szafa montażowa Rack (1 szt.), Switch 24-portowy (1 szt.), AccesPoint (2 szt.) oraz Router (1 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowych (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) urządzeń sieciowych: szafa montażowa Rack (1 szt.), Switch 24-portowy (1 szt.), AccesPoint (2 szt.) oraz Router (1 szt.).

Miejsce dostawy:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1–7

5.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

32420000-3	Urządzenia sieciowe
------------	---------------------

5.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

5.2.1) Wymagane parametry urządzenia: Szafa montażowa Rack (1 szt.):

- Wysokość 9U
- Głębokość: 600 mm
- Szerokość: 570 mm
- Nośność szafy 60 kg
- Otwór na przewody w tylnej ścianie: od góry i od dołu
- Otwory wentylacyjne: w ścianach bocznych, w drzwiach
- Zdejmowane ściany boczne

- Zdemontowana pokrywa w tylnej ścianie,
 - Możliwość montażu drzwi jako lewych bądź prawych,
 - Drzwi przednie zamykane są na klamkę z zamkiem,
 - Ściany boczne zamykane są na zamek,
- 5.2.2) Wymagane parametry urządzenia: Switch 24-portowy (1 szt.)
- Przełącznik zarządzalny L2
 - Porty RJ-45 10/100 Mb/s 0
 - Porty RJ-45 10/100/1000 Mb/s 24
 - Porty SFPfull-duplex 4 x 100/1000 Mb/s
 - Port konsoli 1
 - Standardy IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
 - Automatyczna negocjacja połączeń, TAK
 - Automatyczne krosowanie MDI/MDIX TAK
 - Auto uplink na każdym porcie TAK
 - Szerokość pasma 8G
 - Tablica adresów MAC 8k
 - 802.3X Flow control & backpressure TAK
 - Metody transferu Store and Forward
 - QoS 4 kolejki/802.1p/DSCP oparte o COS/Port oparty o COS Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR
 - Port/Flow- based Rate Limiting
 - Voice VLA
 - VLAN Support IEEE802.1Q with 4K VLAN groups and 4K VIDs
 - Port/ MAC/Protocol-based VLAN
 - GARP/GVRP
 - Broadcast storm control TAK
 - Limitowanie prędkości transmisji TAK
 - Konfiguracja portów TAK
 - Port mirroring TAK
 - 802.3AD i LACP TAK
 - Listy kontroli dostępu ACL TAK
 - Spanning Tree STP, RSTP, MSTP, Loop back detection, TC protect, BPDU Filter/Protect
 - IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP filtering, Static Multicast IP, Unknown IGMP Throttling, IGMP immediate Leave
 - SNMP v1/v2/v3
 - RMON (4 Grupy) 1,2,3,9
 - IEEE 802.1X (RADIUS/TACACS+) Port-Based, MAC-based, VLAN assignment, Guest VLAN, QoS assignment
 - DHCP Klient, Snooping, Option82, BOOTP Client
 - Zarządzanie CLI, www, SSH, SNMP
 - SSI/SSH/HTTPS TAK

- Aktualizacja firmware TFTP
- Status diod LED TAK
- Certyfikaty CE, FCC, RoHS
- Zasilanie 100-240 VAC 50-60Hz
- Wymiary [mm] 440x230x44 (uchwyty do RACK 19")
- Obudowa metalowa.

5.2.3) Wymagane parametry urządzenia: AccesPoint (2 szt.)

- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN Różne poziomy prędkości połączenia LAN Ethernet w megabitach na sekundę 10,100,1000 Mbit/s
- Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN 867 Mbit/s
- Maksymalna szybkość przesyłania danych Maksymalna prędkość z jaką dane mogą być przesyłane z jednego urządzenia na drugie 1000 Mbit/s
- 2,4 GHz Tak
- 5 GHz Tak
- Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie) Maksymalna odległość, na której sygnał może być przekazywany podczas używania urządzenia wewnątrz budynków 122 m
- Przycisk reset Tak
- Certyfikaty CE, FCC, IC
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) Liczba portów Ethernet LAN (RJ-45) w urządzeniu. Porty Ethernet LAN (RJ-45) umożliwiają komputerowi połączenie się z siecią ethernet 1
- Ochrona: Szyfrowanie / bezpieczeństwo Algorytmy szyfrujące wykorzystywane są do autentykacji, szyfrowania kluczy i prywatności połączenia radiowego. Obsługiwane algorytmy szyfrujące to takie, których można użyć razem z tym produktem AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2.

5.2.4) Wymagane parametry urządzenia: Router (1 szt.)

- 2 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 (WAN1/WAN2),
- 1 x SIM card slot (WAN3),
- 4 x 10/100/1000Base-TX LAN, RJ-45,
- Konfigurowalna fizyczna strefa DMZ na porcie 4,
- Odłączane anteny: 2 x Ln model, 4 x Lac model,
- 1 x USB Host 2.0,
- 1 x Przycisk resetowania do ustawień fabrycznych,
- 1 x Wireless On/Off/ WPS (Ln/Lac model),
- Pobór energii podczas pracy: do 25 W.

6) Część 6 - Sieciowa drukarka kolorowa z duplexem A3 (1 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie) fabrycznie nowej (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) sieciowej drukarki kolorowej z duplexem A3 (1 szt.).

Miejsce dostawy:

Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1-7

6.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30232100-5	Drukarki i plotery
------------	--------------------

6.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

W zakres zamówienia, po stronie wykonawcy, wchodzi także czynności uruchomienia sieciowej drukarki kolorowa z duplexem A3 w miejscu dostawy tj. Technikum nr 15 im. Marii Skłodowskiej-Curie, 53-521 Wrocław, ul. Skwierzyńska 1-7 i potwierdzenie pracy. Tak więc przez podłączenie i skonfigurowanie sieciowej drukarki kolorowa z duplexem A3 należy także rozumieć uruchomienie sieciowej drukarki kolorowa z duplexem A3 w miejscu dostawy. Menu w języku polskim.

Wymagane parametry sieciowej drukarki kolorowa z duplexem A3 (1 szt.):

- Rozdzielczość drukowania 1200 x 1200 dpi
- Duplex automatyczny: tak
- Fizyczna wielkość płamki: 1200 dpi
- Czas nagrzewania Około 25,0 s od momentu włączenia
- Około 20,0 s przy wychodzeniu z trybu oszczędzania energii
- Czas uzyskania pierwszej kopii w kolorze: około 9,5 sekundy, w czerni: około 9,5 sekundy
- Szybkość drukowania A4 (poziomo) 35 str./min w kolorze, 35 str./min monochromatyczne, A3 20 str./min w kolorze, 20 str./min monochromatyczne
- Interfejs 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, (opcjonalnie) bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n), USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed)
- Protokół TCP/IP
- Obsługiwane systemy operacyjne Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, Linux
- Pamięć (Std.) 512MB
- Czcionka Czcionki Adobe PostScript 80, 87 skalowalnych czcionek emulacji PCL, 4 czcionki bitmapowe
- Gramatura papieru Podajnik 1: 64-220 g/m²
- Dodatkowy podajnik: 64-256 g/m²
- Dodatkowy podajnik (opcjonalnie): 64-176 g/m²
- Pojemność wejściowa Podajnik 1: 300 arkuszy
- Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy
- Podajnik o wysokiej pojemności (400 arkuszy).

7) Część 7 - Laptop (6 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowych (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) laptopów z oprogramowaniem (6 szt.).

Miejsce dostawy:

Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław.

7.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213100-6	Komputery przenośne
------------	---------------------

7.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

Wszystkie laptopy – dalej także „komputery” – muszą pochodzić od jednego producenta i muszą posiadać identyczny system operacyjny oraz identyczne oprogramowanie. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na

innym urządzeniu. System operacyjny musi posiadać wsparcie podstawowe co najmniej przez 5 lat. Oprogramowanie systemowe musi być fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. Polska wersja językowa.

Zamawiający dopuszcza dostawę już skonfigurowanych urządzeń, jednakże w zakres zamówienia, po stronie wykonawcy, wchodzi jeszcze inne czynności tj. czynności uruchomienia każdego komputera w miejscu dostawy tj. Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław i potwierdzenie pracy w sieci Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław.

Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury sprawdzającej legalność zainstalowanego systemu operacyjnego oraz oprogramowania i zastrzega możliwość weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania jako elementu procedury odbioru.

7.2.1) Wymagane parametry komputerów (6 szt.):

- fabrycznie nowe komputery (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.),
- przekątna ekranu 15,6",
- rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD),
- ekran matowy,
- pamięć RAM – min. 8 GB, z możliwością rozbudowy,
- typ dysku twardego: SSD – min. 128 GB,
- karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbps,
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth,
- wydzielona klawiatura numeryczna,
- porty: USB, HDMI, RJ-45, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe,
- procesor

procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne i osiągać średnią wydajność co najmniej 7300 punktów w teście PassmarkCPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

UWAGA

Celem weryfikacji spełnienia żądanej średniej wydajności Zamawiający załącza do SIWZ zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark CPU z dnia udostępnienia SIWZ na stronie internetowej.

Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niesfunkcjonujących na rynku w dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po dniu udostępnienia SIWZ na stronie internetowej, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark CPU z dnia składania ofert.

- system operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny*. Klucz systemu operacyjnego musi być trwale zapisany w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.

* Parametry równoważności: pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Pełna obsługa ActiveX.

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.

- dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu numeru seryjnego lub modelu komputera - **do oferty należy dołączyć link do właściwej strony zawierającej w/w informacje**, jako stanowiące treść oferty.

7.2.2) Oprogramowanie:

Program antywirusowy typu Internet Security (ponad istniejący w systemie operacyjnym).

Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 PL z licencją lub równoważny*

* Parametry równoważności:

Oprogramowanie biurowe w najnowszej dostępnej na rynku wersji. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.

Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.

Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.

Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Aplikacja do tworzenia prezentacji powinna umożliwiać udostępnianie prezentacji przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania. Do każdej prezentacji można dodać wciągające wideo, aby zwrócić uwagę odbiorców. Nagrania wideo można wstawiać bezpośrednio w programie, a następnie dostosowywać je, przycinać lub oznaczać najważniejsze sceny w nagraniu zakładkami, aby zwrócić na nie szczególną uwagę. Wstawiane nagrania są domyślnie osadzone, dzięki czemu nie trzeba zarządzać dodatkowymi plikami wideo. Pliki programów edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom.

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:

- a) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
 - Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
- b) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla

- rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2247),
- umożliwia wykorzystanie schematów XML,
 - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- c) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb szkoły oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców (uczniów).
- d) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)
- e) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- f) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
- Edytor tekstów,
 - Arkusz kalkulacyjny,
 - Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
 - Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,
 - Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
- g) Edytor tekstów musi umożliwiać:
- Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
 - Wstawianie oraz formatowanie tabel,
 - Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
 - Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
 - Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
 - Automatyczne tworzenie spisów treści,
 - Formatowanie nagłówków i stopek stron,
 - Sprawdzanie pisowni w języku polskim,
 - Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
 - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - Określenie układu strony (pionowa/pozioma),
 - Wydruk dokumentów,
 - Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
 - Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
 - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem,
 - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa,
 - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
- h) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- Tworzenie raportów tabelarycznych,
 - Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,
 - Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
 - Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
 - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
 - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
 - Wyszukiwanie i zamianę danych,
 - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
 - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
 - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
 - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
 - Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010 oraz 2016 i 2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
 - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- i) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- Przygotowywanie prezentacji multimedialnych,
 - Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
 - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
 - Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
 - Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
 - Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,

- Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,
 - mieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
 - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
 - Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
 - Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
 - Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.
- j) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,
 - Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,
 - Edycję poszczególnych stron materiałów,
 - Podział treści na kolumny,
 - Umieszczanie elementów graficznych,
 - Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,
 - Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,
 - Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,
 - Wydruk publikacji,
 - Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.
- k) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.
 - Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
 - Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
 - Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
 - Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
 - Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,
 - Zarządzanie kalendarzem,
 - Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
 - Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
 - Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
 - Zarządzanie listą zadań,
 - Zlecanie zadań innym użytkownikom,
 - Zarządzanie listą kontaktów,
 - Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
 - Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
 - Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.

8) Część 8 - Drukarka laserowa (3 szt.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (dowóz, wniesienie, montaż, podłączenie, skonfigurowanie) fabrycznie nowych (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) 3 szt. drukarek laserowych monochromatycznych (z tonerem).

Miejsce dostawy:

Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław.

8.1) Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30232100-5	Drukarki i plotery
------------	--------------------

8.2) Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia.

Wszystkie drukarki muszą pochodzić od jednego producenta, muszą posiadać Menu w języku polskim oraz identyczne parametry co najmniej w zakresie materiałów eksploatacyjnych. W zakres zamówienia, po stronie wykonawcy, wchodzi także czynności uruchomienia każdej drukarki w miejscu dostawy tj. Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław i potwierdzenie pracy. Tak więc przez podłączenie i skonfigurowanie drukarek należy także rozumieć uruchomienie każdej drukarki w miejscu dostawy.

Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru zużytych przez Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław pojemników po tonerach w ilości i zgodnie z asortymentem dostarczonym przez Liceum Ogólnokształcące nr XVII im. Agnieszki Osieckiej; ul. Tęczowa 60; 53-603 Wrocław w terminie uzgodnionym przez Strony, jednak nie później niż 14 dni od dnia powiadomienia Wykonawcy o potrzebie odbioru.

Wymagane parametry drukarki:

- fabrycznie nowe drukarki (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.),
- technologia druku – laserowa, monochromatyczna,
- interfejsy: USB,
- obsługa systemu Windows 10 x64
- podajnik papieru min. 100 arkuszy,
- odbiornik papieru na min. 100 arkuszy,
- deklarowana prędkość druku cz.-b. – min. 15 stron/min.

2. Ofertę można składać w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.
3. Zamawiający określa, że wszystkie części zamówienia mogą zostać udzielone jednemu wykonawcy.

VI. Czynności związane z przygotowaniem postępowania.

Zamawiający, przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie poinformował wykonawców o planach i oczekiwaniach dotyczących zamówienia, oraz nie przeprowadził dialogu technicznego.

VII. Informacja o ofercie wariantowej / umowie ramowej / aukcji elektronicznej / przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp oraz klauzula informacyjna z art. 13 RODO.

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości oraz nie nakłada wymogu składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.
5. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwane w niniejszym SIWZ jako „RODO”, Zamawiający informuję, że:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Liceum Ogólnokształcące Nr XV im. mjra Piotra Wysockiego we Wrocławiu, ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych poprzez adres email: inspektor@coreconsulting.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie, przetargu nieograniczonego,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
UWAGA: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
UWAGA: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

VIII. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.

Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - 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 1997 r. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2010 r. Nr 127, poz. 857 z późn. zm.),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. — Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - 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 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - 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 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Wykluczenie wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 2 lit. a-c i pkt 3, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 2 pkt 2 lit. a-c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w ust. 2 pkt 2 lit. d i pkt 3, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 2 pkt 2 lit. d,
 - b) w ust. 2 pkt 4,
- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 7 i 9, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 10, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 11, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 2 pkt 2 i 3 oraz 5-9, 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.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 4.

6. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 8, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
7. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Wraz z ofertą Wykonawca składa:
 - 1) **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie** w zakresie wskazanym przez zamawiającego. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - 2) **zobowiązanie podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, aby udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:

 - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.
3. Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieścił informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. Wzory oświadczeń wykonawcy, składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz przesłanek wykluczenia z postępowania stanowią załącznik do SIWZ.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Zamawiający nie wezwie wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który:
 - 1) polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia potwierdzającego brak podstaw wykluczenia tych podmiotów z udziału w postępowaniu;
 - 2) zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy nie będącego podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia oświadczenia dotyczącego tego podwykonawcy, potwierdzającego brak podstaw wykluczenia tego podwykonawcy z udziału w postępowaniu.
 9. Zamawiający w niniejszym postępowaniu stosuje procedurę odwróconą (art. 24aa ustawy Pzp), co oznacza, że w toku czynności oceny ofert, nie dokonuje podmiotowej oceny wszystkich wykonawców (ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia), nie bada wszystkich wstępnych oświadczeń wykonawców, lecz w pierwszej kolejności dokonuje oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej), dokona oceny podmiotowej wykonawcy.
 10. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w ust. 10, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.
- X. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, jeżeli zamawiający, w sytuacjach określonych w art. 10c–10e, przewiduje inny sposób porozumiewania się niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**
1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego:
 - za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem pośtańca – Adres/siedziba: Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław.
 - przy użyciu poczty elektronicznej: bogumila.mandat@wroclawskaedukacja.pl
 2. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
 - imię i nazwisko Bogumiła Mandat, e-mail: bogumila.mandat@wroclawskaedukacja.pl
 - e-mail: krzysztof@blachut.pl
- XI. Termin związania ofertą.**
1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
 2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- XII. Opis sposobu przygotowywania ofert.**
1. Wymagania podstawowe.
 - 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w każdej części.
 - 2) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań przez Wykonawcę.

- 3) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczętki zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby oraz numer NIP.
 - 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
2. Forma oferty.
- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej.
 - 2) Oferta (w rozumieniu § 66 ust. 1 Kodeksu Cywilnego) powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej odczytanie przed terminem otwarcia.
 - 3) Wykonawca powinien tak zabezpieczyć ofertę, aby nie można było zapoznać się z jej treścią przed terminem otwarcia np. w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), opisanej tak, aby jednoznacznie nie dopuszczała jej ujawnienia przed terminem otwarcia.
3. Zawartość oferty.
- 1) Treść Oferty – oświadczenie woli wykonawcy zgodne z treścią SIWZ, zawierające w swojej treści zakres zobowiązania wykonawcy (**w szczególności wypełnioną tabelę potwierdzającą oferowane parametry**) oraz wskazanie przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, jeśli jest to wiadome w danym momencie.
 - 2) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego – wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ.
 - 3) Zobowiązanie podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, aby udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w miejscu: Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	15 lipca 2020 r.	do godz.	10.00
---------	-------------------------	----------	--------------

Wykonawca powinien tak zabezpieczyć ofertę, aby nie można było zapoznać się z jej treścią przed terminem otwarcia np. w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), opisanej tak, aby jednoznacznie nie dopuszczała jej ujawnienia przed terminem otwarcia.

2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w miejscu: Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław:

w dniu	15 lipca 2020 r.	o godz.	10.15
--------	-------------------------	---------	--------------

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podstawą do określenia całkowitej ceny ryczałtowej jest cena za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazanego w SIWZ.
2. Wykonawca musi uwzględnić w cenie ryczałtowej wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania i ukończenia zamówienia w tym wszystkie wydatki poboczne, wszelkie koszty stałe, zysk, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia, opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.

3. Cenę ryczałtową oferty należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. 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.
 - 1) **Wykonawca**, składając ofertę, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, **informuje zamawiającego**, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, **wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi**, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, **oraz wskazując ich wartość** bez kwoty podatku.
5. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
 - 1) 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 2002 r. Nr 200, poz. 1679 z późn. zm.);
 - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
6. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.
7. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
8. Zamawiający zawiadamia Prezesa Urzędu oraz Komisję Europejską o odrzuceniu ofert, które według zamawiającego zawierały rażąco niską cenę z powodu udzielenia pomocy publicznej, a wykonawca, w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, nie udowodnił, że pomoc ta jest zgodna z prawem w rozumieniu przepisów o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej.

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

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone.
2. Jeżeli z treści oferty nie będzie jednoznacznie wynikało spełnienie zapisów kryterium pozacenowego, to Wykonawca otrzyma 0 pkt za dane kryterium pozacenowe.
3. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.
4. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
5. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria oceny ofert:
 - 1) Cena – P(C) – waga 60%,
 - 2) Okres gwarancji – P(G) – waga 40%.

6. Zasady oceny za kryterium „Cena” – P(C).

Punkty za kryterium „Cena” – **maksymalnie 60 pkt** – zostaną obliczone w następujący sposób:

$$P_i(C) = \frac{C_{of, min}}{C_{of, bad}} \times 60$$

gdzie:

$P_i(C)$	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”;
$C_{of, min}$	najniższa cena (łącznie z podatkiem VAT) spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
$C_{of, bad}$	cena oferty badanej (łącznie z podatkiem VAT).

7. Zasady oceny kryterium „Okres gwarancji” – P(G)

Punkty za kryterium „Okres gwarancji ” – **maksymalnie 40 pkt** – zostaną przyznane w następujący sposób:

Zamawiający oczekuje, że Wykonawca okres gwarancji min. 24 miesiące.

Za okres gwarancji do 36 miesięcy: 5 pkt

Za okres gwarancji od 36 miesięcy (włącznie) do 60 miesięcy: 10 pkt

Za okres gwarancji od 60 miesięcy (włącznie) wzwyż: 40 pkt.

Oferta z zaoferowanym okresem gwarancji, mniej niż minimalnie wymagane 24 miesiące (<24 miesięcy), zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2, gdyż treść oferty nie będzie odpowiadała treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

UWAGA: Jeżeli z treści oferty nie będzie jednoznacznie wynikało spełnienie zapisów kryterium pozacenowego, to Wykonawca otrzyma 0 pkt za dane kryterium pozacenowe.

8. Ostateczna ocena punktowa:

Ocena punktowa oferty "i" będzie zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbą wynikającą z działania:

$$P_i = P_i(C) + P_i(G)$$

gdzie:

P_i	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i";
$P_i(C)$	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”.
$P_i(G)$	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Okres gwarancji”

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

- Po wyborze najkorzystniejszej oferty, wykonawca zostanie zaproszony do siedziby Zamawiającego celem podpisania umowy.
- Wykonawca dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpis pod umową do występowania w imieniu wykonawcy i dokonywania w jego imieniu składania oświadczenia woli (pełnomocnictwo, wypis z rejestru, zaświadczenie), jeżeli nie wynikają z oferty Wykonawcy.
- Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

XVII. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. Wzór umowy

1. Wzór umowy stanowi część II SIWZ.
2. Zamawiający przewiduje ponadto możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w szczególności, jeżeli:
 - 1) łączna wartość zmian jest mniejsza od **10% wartości** zamówienia określonej pierwotnie w umowie, a zmiany postanowień umownych **nie prowadzą do zmiany charakteru umowy**,
 - 2) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne,
 - 3) zmiany dotyczą terminu wykonania zamówienia i związane są z realizacją dostaw.

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

Szczegółowe zasady dotyczące środków ochrony prawnej określa Dział VI ustawy Pzp – Środki ochrony prawnej.

Odwołanie

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. 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 ust. 1.
6. 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.
7. Na czynności, o których mowa w ust. 6, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem ust. 1.
8. 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 ust. 4 zdanie drugie albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, 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.

10. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 8 i 9 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.
11. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o sądzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.
12. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

Skarga

1. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej Stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu Okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
3. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
4. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu tego nie stosuje się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

XXI. Wykaz załączników do niniejszych SIWZ

Załącznikami^{*)} do niniejszej SIWZ są:

1. Załącznik nr 1 – Przykładowy wzór oświadczenia wykonawcy, składanego na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp wraz z ofertą, dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Załącznik nr 2 – Przykładowy wzór oświadczenia wykonawcy, składanego na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp wraz z ofertą, dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania.
3. Załącznik nr 3 – Przykładowy wzór oferty.
4. Załącznik nr 4 – Przykładowy wzór oświadczenia wykonawcy składanego zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, a dotyczącego przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

^{*)} Są to **przykładowe** wzory i nie są do obowiązkowego stosowania. Wzory mają ułatwić złożenie oferty. Zamawiający dopuszcza inne wzory, jednak winny one zawierać wszystkie istotne postanowienia treści SIWZ. W przedstawionych wzorach, wymagana treść SIWZ, jest zawarta.

WYKONAWCA

Nazwa i siedziba Wykonawcy (w przypadku oferty wspólnej podać Wykonawców składających ofertę wspólną oraz Pełnomocnika):

.....

Adres:; NIP:

e-mail, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania, prowadzonego przez Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław, o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wyposażenia:

– Część *)

– Część *)

*) – wypełnia wykonawca stosownie do części na które składa ofertę

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu, SIWZ.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ogłoszeniu, SIWZ część I – Instrukcja dla wykonawców – polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

1.

(wskazać podmiot)

w następującym zakresie:

.....

(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

2.

(wskazać podmiot)

w następującym zakresie:

.....

(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis)

WYKONAWCA

Nazwa i siedziba Wykonawcy (w przypadku oferty wspólnej podać Wykonawców składających ofertę wspólną oraz Pełnomocnika):

.....

Adres:; NIP:

e-mail, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania, prowadzonego przez Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław, o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wyposażenia:

– Część *)

– Część *)

*) – wypełnia wykonawca stosownie do części na które składa ofertę
oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

1.
(wskazać podmiot)

2.
(wskazać podmiot)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis)

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami:

1.
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

2.
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis)



FORMULARZ OFERTOWY

Wykonawca:

NIP

REGON

e-mail:

tel.:

fax.:

OFERTA

w postępowaniu na dostawę wyposażenia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego
ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław
działające w imieniu Gminy Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

2. WYKONAWCA

Nazwa i siedziba Wykonawcy
(przy ofercie wspólnej podać Wykonawców składających ofertę wspólną oraz Pełnomocnika):

.....

Adres:

NIP: e-mail: fax:

3. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię

Nazwisko:

e-mail: fax:

4. OFERTA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego przez Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław, na dostawę wyposażenia, oświadczam co następuje:

1. Akceptuję/my w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz gwarantuję/my wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej zmian.
2. Zapoznałem/liśmy się ze wzorem umowy, warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję/emy się, w przypadku wyboru mojej/naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4.1 KRYTERIA OCENY OFERT:

*) – wykonawca wypełnia stosownie do tych z części od 1 do 7, na które składa ofertę

Część 1 - Notebook (9 szt.)1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia **w części 1:****cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł**

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry notebooka dla nauczyciela (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
fabrycznie nowe notebooki (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)	TAK/NIE
przekątna ekranu 14",	TAK/NIE
LAN 10/100/1000 Mbps,	TAK/NIE
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,	TAK/NIE
rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD),	TAK/NIE
moduł Bluetooth,	TAK/NIE
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.	TAK/NIE
USB Typu-C – min. 1 szt.	TAK/NIE
Czytnik kart pamięci - 1 szt.	TAK/NIE
HDMI – min. 1 szt.	TAK/NIE
Szyfrowanie TPM,	TAK/NIE
typ dysku: M2 SSD – min. 256 GB,	TAK/NIE
pamięć RAM – min. 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz),	TAK/NIE
ekran matowy, LED, IPS	TAK/NIE
Procesor obsługuje 64-bitowe systemy operacyjne, osiąga średnią wydajność co najmniej 7 300 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks, tj.: pkt (należy wypełnić)	TAK/NIE
System operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego, Wykonawca przedstawia oświadczenia i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.	TAK/NIE
Adres strony internetowej producenta sprzętu zawierający informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień: (należy wypełnić)	TAK/NIE
2. Wymagane parametry notebooka dla uczniów (8 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
fabrycznie nowe notebooki (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)	TAK/NIE
przekątna ekranu 15,6",	TAK/NIE
LAN 10/100/1000 Mbps,	TAK/NIE
wydzielona klawiatura numeryczna,	TAK/NIE
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,	TAK/NIE

rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD),	TAK/NIE
moduł Bluetooth,	TAK/NIE
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.	TAK/NIE
USB 2.0 – min. 2 szt.	TAK/NIE
Czytnik kart pamięci - 1 szt.	TAK/NIE
HDMI – min. 1 szt.	TAK/NIE
typ dysku: SSD – min. 256 GB,	TAK/NIE
pamięć RAM – min. 8 GB (DDR4),	TAK/NIE
ekran matowy, TN	TAK/NIE
Procesor obsługuje 64-bitowe systemy operacyjne, osiąga średnią wydajność co najmniej 4 300 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks, tj.: pkt (należy wypełnić)	TAK/NIE
Adres strony internetowej producenta sprzętu zawierający informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień: (należy wypełnić)	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaoferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

- 2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.

**Część 2 - Tablety graficzne (17 szt.) oraz tablety multimedialne (3 szt.)**

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 2:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry Tabletów graficznych (17 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)	TAK/NIE
wszystkie tablety graficzne pochodzą od jednego producenta i posiadają identyczne oprogramowanie/sterowniki,	TAK/NIE
rozpoznawanie nachylenia: Tak. ±60 poziomów,	TAK/NIE
typ rysika (myszki): Bezbateryjne; Funkcja Tool ID; Wyposażone w gumkę,	TAK/NIE
technologia: Indukcja elektromagnetyczna,	TAK/NIE
w komplecie: 6 x wkłady standardowe; Instrukcja instalacji (skrótowa); kolorowe pierścienie identyfikacyjne; narzędzie do wymiany końcówek; Piórko Pro Pen 2; podstawka pod piórko; Próbnik z różnymi foliami wymiennymi; Wkłady typ „ołówki” 4 sztuki.	TAK/NIE
2. Wymagane parametry Tabletów multimedialnych (3 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)	TAK/NIE
wszystkie tablety multimedialne pochodzą od jednego producenta i posiadają identyczne oprogramowanie/sterowniki,	TAK/NIE
Procesor obsługuje 64-bitowe systemy operacyjne i osiąga średnią wydajność co najmniej 1 500 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks, tj.: pkt (należy wypełnić)	TAK/NIE
Pamięć RAM min. 4 GB DDR3	TAK/NIE
Dysk SSD eMMC min. 64 GB	TAK/NIE
System operacyjny z licencją: Oryginalny Windows 10 PL Prof. 64-bit lub równoważny W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego, Wykonawca przedstawia oświadczenia i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaoferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Część 3 - Urządzenie do sterowania wzrokiem dla uczniów słabowidzących (1 szt.)

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 3:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry urządzenia do sterowania wzrokiem dla uczniów słabowidzących (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
waga: do 70 g	TAK/NIE
Podłączenie: Port USB 3.0	TAK/NIE
Mocowanie: magnetyczne,	TAK/NIE
Rozmiar pola z jakiego urządzenie reaguje na ruch gałki ocznej: max. 48x39 cm	TAK/NIE
Odległość do pracy z urządzeniem: od 45 cm do 80 cm	TAK/NIE
Obsługiwane monitory: 27"	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaoferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Część 4 - Program do impozycji (1 szt.)

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 4:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry programu do impozycji (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Program zawiera narzędzia wspomagające skład akcydensów (w tym Kreator podziału arkusza), narzędzia do montażu książek drukowanych offsetowo oraz narzędzia do montażu książek drukowanych cyfrowo.	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.



Część 5 - Urządzenia sieciowe: szafa montażowa Rack (1 szt.), Switch 24-portowy (1 szt.), AccesPoint (2 szt.) oraz Routera (1 szt.)

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 5:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry szafy montażowej Rack (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Wysokość 9U	TAK/NIE
Głębokość: 600 mm	TAK/NIE
Szerokość: 570 mm	TAK/NIE
Nośność szafy 60 kg	TAK/NIE
Otwór na przewody w tylnej ścianie: od góry i od dołu	TAK/NIE
Otwory wentylacyjne: w ścianach bocznych, w drzwiach	TAK/NIE
Zdemowane ściany boczne	TAK/NIE
Zdemowana pokrywa w tylnej ścianie,	TAK/NIE
Możliwość montażu drzwi jako lewych bądź prawych,	TAK/NIE
Drzwi przednie zamykane są na klamkę z zamkiem,	TAK/NIE
Ściany boczne zamykane są na zamek,	TAK/NIE
2. Wymagane parametry Switch 24-portowy (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Przełącznik zarządzalny L2	TAK/NIE
Porty RJ-45 10/100 Mb/s 0	TAK/NIE
Porty RJ-45 10/100/1000 Mb/s 24	TAK/NIE
Porty SFPfull-duplex 4 x 100/1000 Mb/s	TAK/NIE
Port konsoli 1	TAK/NIE
Standardy IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p	TAK/NIE
Automatyczna negocjacja połączeń, TAK	TAK/NIE
Automatyczne krosowanie MDI/MDIX TAK	TAK/NIE
Auto uplink na każdym porcie TAK	TAK/NIE
Szerokość pasma 8G	TAK/NIE

Tablica adresów MAC 8k	TAK/NIE
802.3X Flow control & backpressure TAK	TAK/NIE
Metody transferu Store and Forward	TAK/NIE
QoS 4 kolejki/802.1p/DSCP oparte o COS/Port oparty o COS Queue scheduling: SP, WRR, SP+WRR	TAK/NIE
Port/Flow- based Rate Limiting	TAK/NIE
Voice VLA	TAK/NIE
VLAN Support IEEE802.1Q with 4K VLAN groups and 4K VIDs	TAK/NIE
Port/ MAC/Protocol-based VLAN	TAK/NIE
GARP/GVRP	TAK/NIE
Broadcast storm control TAK	TAK/NIE
Limitowanie prędkości transmisji TAK	TAK/NIE
Konfiguracja portów TAK	TAK/NIE
Port mirroring TAK	TAK/NIE
802.3AD i LACP TAK	TAK/NIE
Listy kontroli dostępu ACL TAK	TAK/NIE
Spanning Tree STP, RSTP, MSTP, Loop back detection, TC protect, BPDU Filter/Protect	TAK/NIE
IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP filtering, Static Multicast IP, Unkown IGMP Throttling, IGMP immediate Leave	TAK/NIE
SNMP v1/v2/v3	TAK/NIE
RMON (4 Grupy) 1,2,3,9	TAK/NIE
IEEE 802.1X (RADIUS/TACACS+) Port-Based, MAC-based, VLAN assignment, Guest VLAN, QoS assignment	TAK/NIE
DHCP Klient, Snooping, Option82, BOOTP Client	TAK/NIE
Zarządzanie CLI, www, SSH, SNMP	TAK/NIE
SSI/SSH/HTTPS TAK	TAK/NIE
Aktualizacja firmware TFTP	TAK/NIE
Status diod LED TAK	TAK/NIE
Certyfikaty CE, FCC. RoHS	TAK/NIE
Zasilanie 100-240 VAC 50-60Hz	TAK/NIE
Wymiary [mm] 440x230x44 (uchwyty do RACK 19")	TAK/NIE
Obudowa metalowa.	TAK/NIE
3. Wymagane parametry AccesPoint (2 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN Różne poziomy prędkości połączenia LAN Ethernet w megabitach na sekundę 10,100,1000 Mbit/s	TAK/NIE
Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN 867 Mbit/s	TAK/NIE
Maksymalna szybkość przesyłania danych Maksymalna prędkość z jaką dane mogą być przesyłane z jednego urządzenia na drugie 1000 Mbit/s	TAK/NIE
2,4 GHz Tak	TAK/NIE
5 GHz Tak	TAK/NIE

Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie) Maksymalna odległość, na której sygnał może być przekazywany podczas używania urządzenia wewnątrz budynków 122 m	TAK/NIE
Przycisk reset Tak	TAK/NIE
Certyfikaty CE, FCC, IC	TAK/NIE
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) Liczba portów Ethernet LAN (RJ-45) w urządzeniu. Porty Ethernet LAN (RJ-45) umożliwiają komputerowi połączenie się z siecią ethernet 1	TAK/NIE
Ochrona: Szyfrowanie / bezpieczeństwo Algorytmy szyfrujące wykorzystywane są do autentykacji, szyfrowania kluczy i prywatności połączenia radiowego. Obsługiwane algorytmy szyfrujące to takie, których można użyć razem z tym produktem AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2.	TAK/NIE
4. Wymagane parametry Router (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
2 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 (WAN1/WAN2),	TAK/NIE
1 x SIM card slot (WAN3),	TAK/NIE
4 x 10/100/1000Base-TX LAN, RJ-45,	TAK/NIE
Konfigurowalna fizyczna strefa DMZ na porcie 4,	TAK/NIE
Odłączane anteny: 2 x Ln model, 4 x Lac model,	TAK/NIE
1 x USB Host 2.0,	TAK/NIE
1 x Przycisk resetowania do ustawień fabrycznych,	TAK/NIE
1 x Wireless On/Off/ WPS (Ln/Lac model),	TAK/NIE
Pobór energii podczas pracy: do 25 W.	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaoferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Część 6 - Sieciowa drukarka kolorowa z duplexem A3 (1 szt.)

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 6:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry sieciowej drukarki kolorowa z duplexem A3 (1 szt.)	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Rozdzielczość drukowania 1200 x 1200 dpi	TAK/NIE
Duplex automatyczny: tak	TAK/NIE
Fizyczna wielkość plamki: 1200 dpi	TAK/NIE
Czas nagrzewania Około 25,0 s od momentu włączenia	TAK/NIE
Około 20,0 s przy wychodzeniu z trybu oszczędzania energii	TAK/NIE
Czas uzyskania pierwszej kopii w kolorze: około 9,5 sekundy, w czerni: około 9,5 sekundy	TAK/NIE
Szybkość drukowania A4 (poziomo) 35 str./min w kolorze, 35 str./min monochromatyczne, A3 20 str./min w kolorze, 20 str./min monochromatyczne	TAK/NIE
Interfejs 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, (opcjonalnie) bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11a/b/g/n), USB 2.0 (High Speed), Host USB 2.0 (High Speed)	TAK/NIE
Protokół TCP/IP	TAK/NIE
Obsługiwane systemy operacyjne Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, OS X 10.11, OS X 10.10, OS X 10.9, OS X 10.8, Linux	TAK/NIE
Pamięć (Std.) 512MB	TAK/NIE
Czcionka Czcionki Adobe PostScript 80, 87 skalowalnych czcionek emulacji PCL, 4 czcionki bitmapowe	TAK/NIE
Gramatura papieru Podajnik 1: 64-220 g/m2	TAK/NIE
Dodatkowy podajnik: 64-256 g/m2	TAK/NIE
Dodatkowy podajnik (opcjonalnie): 64-176 g/m2	TAK/NIE
Pojemność wejściowa Podajnik 1: 300 arkuszy	TAK/NIE
Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy	TAK/NIE
Podajnik o wysokiej pojemności (400 arkuszy):	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.



Część 7 - Laptop (6 szt.).

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 7:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

1. Wymagane parametry Laptop (6 szt.):	Wypełnia Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Fabrycznie nowe komputery (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)	TAK/NIE
przekątna ekranu 15,6",	TAK/NIE
rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD),	TAK/NIE
ekran matowy,	TAK/NIE
pamięć RAM – min. 8 GB, z możliwością rozbudowy,	TAK/NIE
typ dysku twardego: SSD – min. 128 GB,	TAK/NIE
karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbps,	TAK/NIE
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth,	TAK/NIE
wydzielona klawiatura numeryczna,	TAK/NIE
porty: USB, HDMI, RJ-45, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe,	TAK/NIE
Procesor obsługuje 64-bitowe systemy operacyjne, osiąga średnią wydajność co najmniej 7 300 punktów w teście wydajnościowym CPU Benchmarks, tj.: pkt (należy wypełnić)	TAK/NIE
System operacyjny z licencją (Oryginalny Windows 10 PL 64-bit) <i>W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego, Wykonawca przedstawia następujące oświadczenia i dokumenty potwierdzające równoważność systemu operacyjnego.</i>	TAK/NIE
Adres strony internetowej producenta sprzętu zawierający informacje techniczne dotyczące oferowanego produktu oraz możliwy dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień: (należy wypełnić)	TAK/NIE
2. Oprogramowanie:	Wypełnia Wykonawca
Program antywirusowy typu Internet Security (ponad istniejący w systemie operacyjnym)	TAK/NIE
Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 PL z licencją <i>W przypadku zaoferowania równoważnego pakietu biurowego, Wykonawca przedstawia następujące oświadczenia i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego.</i>	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaoferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.



Część 8 - Drukarka laserowa (3 szt.).

1) Cena, oferujemy - za realizację całości niniejszego zamówienia w części 8:

cenę (łącznie z podatkiem VAT): zł

słownie: zł

o parametrach:

Wymagane parametry drukarki:	Zaznacza Wykonawca
Nazwa: Producent:	
Fabrycznie nowe drukarki (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.)	TAK/NIE
technologia druku – laserowa, monochromatyczna	TAK/NIE
interfejsy: USB	TAK/NIE
obsługa systemu Windows 10 x64	
podajnik papieru min. 100 arkuszy,	TAK/NIE
odbiornik papieru na min. 100 arkuszy,	TAK/NIE
deklarowana prędkość druku cz.-b. – min. 15 stron/min.	TAK/NIE

UWAGA: brak jednoznacznego wskazania parametrów (pozostawienie wyrazów TAK/NIE bez niewątpliwego wykreślenia jednego z nich) lub wykreślenie TAK - jest jednoznaczne z zaoferowaniem produktu, którego treść nie odpowiada treści SIWZ i oferta zostanie odrzucona formalnie, jako nie spełniająca oczekiwań Zamawiającego oraz prawnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

2) Okres gwarancji – oferujemy okres gwarancji równy: miesięcy.

4.2 POZOSTAŁE OŚWIADCZENIA

- 1) Oświadczam/y, że w przypadku wyboru mojej/naszej oferty, powyższa cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający tytułem realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) Jestem/śmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
- 3) Oświadczamy, że^{*)}:

wykonamy

nie wykonamy

całość zamówienia siłami własnymi.

^{*)} – właściwe oznaczyć

- 4) Wykonanie następujących części zamówienia, zamierzamy powierzyć podwykonawcom^{*)}:
 - a) Część zamówienia:
 - Firma podwykonawcy:
 - b) Część zamówienia:
 - Firma podwykonawcy:

^{*)} - Zapis realizuje postanowienie art. 36b ust. 1 ustawy Pzp. Wykonawca wypełnia, jeżeli podwykonawcy są znani na etapie składania ofert.

- 5) Oświadczamy, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, że wybór oferty¹⁾:
 - nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego VAT.
 - będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego VAT, i wskazuję:
 - a) nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania:,
Wartość towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania bez kwoty podatku:
 - b) nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania:,
Wartość towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania bez kwoty podatku:
- 6) Nie uczestniczę jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia.
- 7) Oświadczam, że:
 - 1) wypełniam obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119

¹⁾ 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.

z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

- 2) Oświadczam, że stosuje środki techniczne i organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo danych osobowych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych z związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

5. ZAŁĄCZNIKI:

- 1)
- 2)

(miejsce, data)

(podpis przedstawiciela upoważnionego
do reprezentacji Wykonawcy)

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

² W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (Zamawiający usunie treść oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

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

reprezentowany przez:

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

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Przystępując do postępowania, prowadzonego przez Liceum Ogólnokształcącego Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego; ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław, o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wyposażenia:

- Część -*)
- Część -*)

*) – wypełnia wykonawca stosownie do części na które składa ofertę

oświadczam, co następuje:

- nie należę, z żadnym wykonawcą składającym ofertę w niniejszym postępowaniu, do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)*
- należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) z następującym Wykonawcą/cami, którzy złożyli ofertę (podać)*:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

* niepotrzebne skreślić

.....
(podpis wykonawcy)

UWAGA:

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.) w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na dostawę:

„Modernizacja oraz likwidacja barier architektonicznych w dostępie do pracowni szkolnych”

CPV: 39160000-1

CZĘŚĆ II – WZÓR UMOWY



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



UMOWA nr

zawarta we Wrocławiu w dniu roku pomiędzy:

Liceum Ogólnokształcące Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego, ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław
w imieniu której działa:

Bogumiła Mandat – Dyrektor Liceum (dalej jako „Dyrektor”)

działające w imieniu:

Gminy Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP 897-13-83-551

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

przy udziale:

.....

zwanym dalej **„Odbierającym”**

a

.....
NIP:, REGON:,

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **„Wykonawcą”**

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm. dalej „ustawa Pzp”) i potwierdza, co następuje:

1. W niniejszej Umowie słowa i zwroty będą miały takie samo znaczenie jakie przypisano im odpowiednio w postanowieniach Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i zakończyć dostawy oraz usunąć wady w całkowitej zgodności z postanowieniami niniejszej Umowy.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wyposażenia do (dowóz, wniesienie, instalacja) fabrycznie nowego (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) wyposażenia **w części:**
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 lub innym, uzgodnionym z Odbierającym. Wykonawca powiadomi Odbierającego 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.

§ 2

Terminy realizacji

4. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania umowy.
1. Za datę wykonania przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Strony protokołu odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu zamówienia.

- Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

§ 3

Wartość zamówienia

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

Cena (łącznie z podatkiem VAT): PLN (słownie: PLN)

- W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1 zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją umowy w tym koszty:
 - przedmiotu dostawy, ubezpieczenia, opakowania i transportu do miejsca przeznaczenia przedmiotu umowy, podatku VAT,
 - rozładunku, zmontowania, instalacja, ustawienia przedmiotu umowy,
 - inne koszty związane z realizacją wymagań wynikających ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia , a w szczególności z Opisu Przedmiotu Zamówienia.

§ 4

Warunki płatności

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

§ 5

Dostawa i uruchomienie

- Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu dostawę przedmiotu umowy do siedziby Odbierającego.
- 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.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kartę gwarancyjną w języku polskim (drukowaną) na dostarczony przedmiot umowy z terminem gwarancji **miesiące**
- Odbierający dokonuje odbioru przedmiotu umowy z udziałem Wykonawcy, w terminie wyznaczonym przez Odbierającego, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia wykonania przedmiotu umowy.
- 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.
- W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - jeżeli wady nadają się do usunięcia Zamawiający może:
 - 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 umowy podpisanym przez Odbierającego i Wykonawcę.
8. O fakcie usunięcia wad Wykonawca pisemnie powiadamia Odbierającego i Zamawiającego celem dokonania odbioru przedmiotu umowy w zakresie uprzednio zakwestionowanym.
9. Odbierający lub Zamawiający, w trakcie czynności odbioru mogą 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 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 dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy (rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.) i nieużywany.
2. Na przedmiot niniejszej Umowy Wykonawca **udziela miesięcznej gwarancji**, zgodnie ze złożoną ofertą.
3. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po dacie odbioru końcowego przedmiotu umowy. Gwarancja obejmuje wady materiałowe oraz wady w robociznie.
4. 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.
5. Rękojmia wygasa trzy miesiące po upływie terminu gwarancji. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się po odbiorze końcowym przedmiotu Umowy.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub w innym terminie, jeżeli został uzgodniony przez Strony.

7. 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.
8. 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.
9. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.
10. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
11. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy wykonany przez podwykonawców.
12. 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).
13. 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.
14. 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.
15. 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.

§ 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

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

Zmiany umowy

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania przez obie strony.
2. Zamawiający przewiduje ponadto możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w szczególności, jeżeli:
 - 1) zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne,

- 2) łączna wartość zmian jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie, a zmiany postanowień umownych nie prowadzą do zmiany charakteru umowy,
- 3) zmiany dotyczą terminu wykonania zamówienia i związane są z realizacją dostaw,
- 4) zmiany dotyczą istotnych zmian przepisów lub norm mających zastosowanie do przedmiotu umowy;
- 5) nastąpią zmiany obowiązującej stawki VAT, ulec zmianie może wynagrodzenie Wykonawcy w takim zakresie w jakim będzie to wynikało z przepisów;
- 6) 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,
- 7) 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,

§ 10

Komunikacja

1. Wszelka komunikacja pomiędzy Stronami powinna być potwierdzona przez drugą stronę.
2. Pisma skierowane do Zamawiającego należy wysłać na adres:
Liceum Ogólnokształcące Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego, ul. Wojrowicka 58; 54-436 Wrocław
i jednocześnie wysłać na adres Odbierającego:
.....
3. Bieżący kontakt z Odbierającym:
e-mail:
fax:; tel.
4. Pisma skierowane do Wykonawcy należy wysłać na adres:
.....
.....
5. Bieżący kontakt z Wykonawcą:
e-mail:
fax:; tel.
6. O zmianach danych teleadresowych strony obowiązane informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysyłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną lub przekazaną.

§ 11

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. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
5. Załącznikami do umowy są:
 - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (część I – Instrukcja dla wykonawców)
 - 2) Oferta Wykonawcy

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

ODBIERAJĄCY

.....