

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:  
**„Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy”**  
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (art. 39-46) o  
wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8  
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Znak postępowania: **ZSCHIO.341.3.2020**

**ZATWIERDZIŁ:**

**DYREKTOR**  
Zespołu Szkół Chemicznych  
i Ogólnokształcących

**mgr Iwona Godlewska**

Olsztyn, 29.05.2020r. ....

**Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:**

1. Załącznik nr 1A-1B- Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
3. Załącznik nr 3 – informacja o grupie kapitałowej
4. Załącznik nr 4 – wzór wraz z załącznikami
5. Załącznik nr 5 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

## Spis treści

§I.	Nazwa oraz adres Zamawiającego.....	4
§II.	Tryb udzielenia zamówienia .....	4
§III.	Opis przedmiotu zamówienia.....	4
§IV.	Termin wykonania zamówienia .....	5
§V.	Warunki udziału w postępowaniu .....	6
§VI.	Podstawy wykluczenia z postępowania .....	6
§VII.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia .....	7
§VIII.	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami .....	9
§IX.	Wymagania dotyczące wadium .....	10
§X.	Termin związania ofertą .....	10
§XI.	Opis sposobu przygotowania ofert .....	10
§XII.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	13
§XIII.	Opis sposobu obliczania ceny oferty .....	14
§XIV.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert .....	15
§XV.	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego .....	16
§XVI.	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy .....	16
§XVII.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach .....	16
§XVIII.	Środki ochrony prawnej .....	16
§XIX.	Oferty częściowe .....	18
§XX.	Umowa ramowa .....	18
§XXI.	Informacja o przewidywanych zamówieniach powtórzonych .....	18
§XXII.	Opis i warunki oferty wariantowej .....	18
§XXIII.	Poczta elektroniczna i strona internetowa Zamawiającego .....	18
§XXIV.	Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą oraz informacja o zaliczkach .....	18
§XXV.	Aukcja elektroniczna.....	18
§XXVI.	Zwrot kosztów udziału w postępowaniu .....	18
§XXVII.	Wymagania z art. 29 ust. 4 ustawy Pzp .....	19
§XXVIII.	Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia .....	19
§XXIX.	Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a .....	19
§XXX.	Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy Pzp .....	19
§XXXI.	Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu .....	19
§XXXII.	Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę lub maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy oraz kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części.....	19
§XXXIII.	Klauzula informacyjna z art. 13 RODO .....	19
§XXXIV.	klauzula informacyjna dla osoby, której dane są przetwarzane w ramach realizacji Projektu.....	20
	Załącznik nr 1A do SIWZ - formularz oferty .....	22
	Załącznik nr 1B do SIWZ - formularz oferty .....	28
	Załącznik nr 2 do SIWZ - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia .....	30
	Załącznik Nr 3 do SIWZ – informacja o przynależności do grupy kapitałowej .....	32

Załącznik nr 4 do SIWZ wzór umowy .....	33
Załącznik nr 5 do SIWZ - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 1-2 .....	44

**§I. Nazwa oraz adres Zamawiającego**

1. Zamawiający: Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie.
2. Adres zamawiającego: ul. Kołobrzaska 29, 10-431 Olsztyn, telefon +48 89 5331855, fax. +48 89 5331855
3. Strona internetowa <https://zschio.olsztyn.pl/>
4. Adres e-mail: zschio@zschio.olsztyn.pl
5. Godziny pracy: Pn.-Pt 7.00-15.00

**§II. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej **nieprzekraczającej** równowartość kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp tj. kwoty **214.000 Euro** oraz art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych oraz przepisów wykonawczych do niej ma na celu komisyjne wyłonienie najkorzystniejszej oferty na wykonawcę dostaw pn. „**Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy**”. Postępowanie znak: **ZSCHIO.341.3.2020**.
2. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
  - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2019.1843 ze zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”;
  - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U.2016, poz. 1126 ze zm.);
  - 3) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. poz. 2450);
  - 4) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2453);
  - 5) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz.U.2019.1145 ze zm.);
  - 6) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 755 ze zm.);
  - 7) Ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz.U.2019.369);
  - 8) Ustawa z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1010);
  - 9) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.).
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
4. Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej 2 - Kadry dla gospodarki, Działania 2.4 - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałania 2.4.1 - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego - projekty konkursowe.

**§III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem **wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy**. Przedmiot zamówienia nazwany jest w dalszej części SIWZ „towarem” lub „przedmiotem zamówienia”.
2. Przedmiot zamówienia składa się z dwóch części:
  - 1) **część 1 - wyposażenie - pomoce edukacyjne pakiet 1:**
    - a) przedmiot zamówienia obejmuje dostawę pomocy naukowych, w szczególności: kolumna jonitowa - 6 szt., czepak osadu, mułu - 2 szt., wózek laboratoryjny - 3 szt., szafa laboratoryjna - 10 szt., szafa pancerna na chemikalia - 1 szt., dygestorium - 1 szt., demineralizator - 2 szt., gęstościomierz cyfrowy - 2 szt., elektryczne palniki laboratoryjne - 18 szt., wyparka - 1 szt., manualny aparat do oznaczania temperatury topnienia - 6 szt., cyfrowy aparat do pomiaru temperatury topnienia - 2 szt., polarymetr cyfrowy - 3 szt., polarymetr kołowy z lampą led - 6 szt., refraktometr Abbego - 3 szt., manualny refraktometr Abbego - 6 szt., nefelometr - 2 szt., lepkościomierz - 3 szt., pyły i gazy zestaw demonstracyjny - 1 szt., laska gleboznawcza - 2 szt., ogniwo paliwowe - model samochodu - 1 szt.,

wieloparametryczny profesjonalny zestaw do analizy wody pitnej - 1 szt., Blender - 10 szt., pirometr bezdotykowy - 1 szt., barometr- 1 szt. analizator spalin - 1 szt., turbidymetr mobilny - 2 szt., zestaw do oznaczania azotu i białka metodą Kjeldahla - 2 szt.

- b) szczegółowy opis potrzeb zamawiającego oraz ilości dostaw w zakresie objętym zamówieniem został zawarty w załączniku nr 5 do SIWZ część 1 w szczególności tabela nr 1,
- c) wymaga się, aby oferowane urządzenia i pomoce posiadały gwarancję na min. 24 miesiące od dnia dostawy,
- d) kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV: 38410000-2 - Przyrządy pomiarowe 39162200-7 - pomoce i artykuły edukacyjne, 39162000-9 - sprzęt dydaktyczny, 38900000-4 - różne przyrządy do badań lub testowania, 39162000-5 pomoce naukowe, 38434000-6 - Analizatory;

2) **część 2 - CHROMATOGRAF:**

- a) przedmiot zamówienia obejmuje dostawę chromatografu - 1 szt.;
- b) szczegółowy opis potrzeb zamawiającego oraz ilości dostaw w zakresie objętym zamówieniem został zawarty w załączniku nr 5 do SIWZ - część 2 w szczególności tabela nr 5,
- c) wymaga się, aby oferowane urządzenie posiadało gwarancję na min. 12 miesięcy od dnia dostawy,
- d) kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV: 38432200-4 - Chromatografy,

3. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu dla części 1-2 oraz minimalne parametry techniczne zostały określone w załączniku nr 5 (tabela 1-2) do SIWZ.**

4. Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia dla części 1-2:

- 1) dostarczone wyposażenie (sprzęt, urządzenia, maszyny wraz z osprzętem itd.) musi być fabrycznie nowe. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku. Dostarczony sprzęt powinien posiadać instrukcję obsługi w języku polskim
  - 2) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu oraz zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru przedmiotu zamówienia,
  - 3) Do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszystkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania (np. kabel zasilający, kable USB itd.).
  - 4) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych wad lub usterek na zasadach określonych we wzorze umowy.
  - 5) Zamawiający informuje przedmiot zamówienia obejmuje także dostarczenie, montaż wraz kosztami transportu oraz przeprowadzenie instruktażu z obsługi.
  - 6) Wykonawca w ofercie wskaże producenta i model oferowanych urządzeń i produktów, tak, aby w sposób jednoznaczny można było zidentyfikować parametry oferowanych urządzeń i produktów. **Brak podania w załączniku nr 1A-1B do SIWZ w pkt 1 tabela:** nazwy producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami lub linku do strony internetowej zawierającej kartę techniczną oferowanych urządzeń i produktów **(w zależności od wymagań wskazanych w załączniku)** skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ) na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. Wymagane dane są wskazane w formularzach ofertowych.
5. Zamawiający nie określa w opisie przedmiotu zamówienia żadnych wymagań dotyczących zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia w sposób określony w art.22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks prac, gdyż przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej.
6. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

#### **§IV. Termin wykonania zamówienia**

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

- 1) Część 1 - **30 dni od daty podpisania umowy.** Jest to termin zakończenia dostaw wraz montażem i zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru,
- 2) Część 2 - **45 dni od daty podpisania umowy.** Jest to termin zakończenia dostaw wraz montażem i zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru.



## §V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - 2.1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów** – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
    - 2.2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
    - 2.3) zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaze, że:**
      - 2.3.1) doświadczenie zawodowe:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
      - 2.3.2) kadra techniczna:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
      - 2.3.3) potencjał techniczny:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
2. Informacja dla wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu: **nie dotyczy.**

## §VI. Podstawy wykluczenia z postępowania

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawcę na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp Wykonawcy:
  - 1) w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (tekst jednolity Dz.U.2020.814 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 498);
  - 2) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, 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.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
  - 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c ustawy Pzp, 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 art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d ustawy Pzp,
    - b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp,- 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 art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
  - 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w

szczegółności 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. Zapisów 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. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
8. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art.24 ust. 7 ustawy Pzp.

#### **§VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**

1. Do oferty (**załącznik nr 1A i/lub 1B SIWZ**) każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania;
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie zgodnie z **załącznikiem nr 2** do SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w **ust. 1 pkt 1** niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o którym mowa w **ust. 1 pkt 1** niniejszego paragrafu.
5. Zamawiający informuje, że zgodnie z art.24aa ust.1 ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Wykonawca **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Przedmiotowe oświadczenie składa się w formie oryginału. *Wykonawca który w momencie składania oferty jest świadomy że nie należy do grupy kapitałowej, może złożyć oświadczenie wraz z ofertą. Należy jednak w tym przypadku pamiętać, że jakakolwiek zmiana sytuacji wykonawcy w toku postępowania (włączenie do grupy kapitałowej) będzie powodowała obowiązek aktualizacji takiego oświadczenia po stronie wykonawcy.*
7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie na podstawie art. 26 ust 2. Ustawy Pzp Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8, potwierdzających, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający na każdym etapie postępowania może skorzystać z uprawnień przysługujących w art. 26 ust.2f ustawy Pzp.
8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1:

- 1) **pkt 1 ustawy Pzp** - nie dotyczy;
- 2) **pkt 2 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego - nie dotyczy
- 3) **pkt 3 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie brak podstaw do wykluczenia:
  - a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w §VII ust. 8 pkt 3 lit. a) SIWZ
10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 8 pkt 3 lit. a) SIWZ** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
11. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 10 SIWZ**, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby z zachowaniem terminów ich wystawienia, o którym mowa w **§VII ust.10 pkt 1 SIWZ**.
12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz.U.2020.346 z późn.zm.).
13. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8 i 9, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8 i 9, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
14. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
15. Oferta oraz oświadczenia, o których mowa w **§VII ust.1, 6 SIWZ** dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
16. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U.2016.1126 ze zm.) oraz w **§VII ust. 8 SIWZ** dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
17. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. oraz w **§VII ust. 8 SIWZ**, inne niż oświadczenia, o których mowa w **§VII ust. 16 SIWZ** składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
18. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
19. W zakresie nieuregulowanym SIWZ do dokumentów i oświadczeń, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., o którym mowa powyżej.



20. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie, o którym mowa w **§VII ust. 6** składane jest przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie we własnym imieniu.
21. W przypadku Wykonawców działających w formie spółki cywilnej oświadczenie, o którym mowa w **§VII ust. 1 pkt 1 i ust.6** składane jest przez każdego wspólnika spółki cywilnej oddzielnie we własnym imieniu (osoby prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą określoną w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - „Firma przedsiębiorcy”).
22. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w §VII ust. 7 SIWZ:
  - 1) każdy z Wykonawców występujących wspólnie składa dokumenty i oświadczenia, dotyczące własnej firmy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w **§VII ust.8 pkt 3 lit a) SIWZ**- składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy;
  - 2) w przypadku spółki cywilnej, każdy ze wspólników spółki cywilnej składa oddzielnie we własnym imieniu dokumenty i oświadczenia, o których mowa w **§VII ust.8 pkt 3 lit a) SIWZ**.
23. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w §VII ust. 1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów (w tym pełnomocnictw) niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty (w tym pełnomocnictwa) są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
24. Zamawiający informuje, że nie żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 8 pkt 3 lit. a) SIWZ** dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp.

**§VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

1. Znak Postępowania: **ZSCHIO.341.3.2020**. Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.
2. W postępowaniu komunikacja (wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje) 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 (tekst jednolity Dz.U.2018.2188 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz.U.2020.344 z późn. zm.), za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w **§VII** niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: **Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29, 10-431 Olsztyn, podając numer postępowania**. W przypadku przesyłania wiadomości pocztą elektroniczną w temacie wiadomości należ podać nr postępowania i nazwę.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: **kierownik@zschio.olsztyn.eu**
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert (zgodnie, z art. 38 ust.1 pkt 3) ustawy Pzp), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. **04.06.2020r.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrywania. Zamawiający informuje, że nie będzie udzielał żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w celu zachowania zasady pisemności postępowania i równego traktowania wykonawców.
6. Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania

wniosek, zapytań do SIWZ (art. 38 ust. 1b ustawy Pzp).

7. Zamawiający prześle treść pytania i wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia bez podawania źródła pytania oraz umieści treść odpowiedzi na stronie Zamawiającego <https://zschio.olsztyn.pl/bip>.
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej <https://zschio.olsztyn.pl/bip>.
10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, Zamawiający zamieści tę informację na tej stronie.
11. Osobami upoważnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - 1) Piotr Serbintowicz
  - 2) Marta Szymła

#### **§IX. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **§X. Termin związania ofertą**

1. Zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Wykonawca związany jest ofertą **30 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **§XI. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**
  - 1) Wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1A i/lub 1B** do SIWZ,
  - 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ
  - 3) W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie. Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności do podpisania i złożenia oferty.
  - 4) W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez kilku wykonawców- podpisane przez wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) reprezentującą wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie. Ewentualne poprawki (w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem etc.) w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być opisane i parafowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentowania

Wykonawcy. Podpisy wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczątką z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.

4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.
5. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski, podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym, a później tekst przetłumaczony na język polski, będzie podstawą badania zgodnego zamiaru stron i celu umowy zgodnie, z art. 65 §2 KC. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wiążąca.
6. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści, przy czym Wykonawca może nie numerować czystych stron.
8. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 ust. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” i dołączone do oferty. Zaleca się, aby były trwale, oddzielenie spięte. Zgodnie z wyżej cytowanym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
10. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uznaje za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności warunku o których mowa w **ust.11**.
11. Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art. 11 pkt 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki:
  - 1) ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest to inna informacja mająca wartość gospodarczą,
  - 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
  - 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
12. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na zasadach takich samych jak pozostałe, niezastrzeżone dokumenty.
13. Każdy Wykonawca składa tylko jedną ofertę na **realizację danej części przedmiotu zamówienia**, w jednym egzemplarzu. Złożenie więcej niż jednej oferty na **realizację danej części przedmiotu zamówienia** spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę w danej części.
14. Data i godzina dostarczenia oferty do Zamawiającego będą odnotowane na kopercie jako oficjalny termin złożenia oferty.
15. Oferta powinna być umieszczona w dwóch zamkniętych kopertach w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, oznakowanych w sposób następujący:

- 1) **koperta zewnętrzna** - oznakowana nazwą firmy Wykonawcy opisana j.n.: Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29, 10-431 Olsztyn. Oferta w postępowaniu **ZSCHIO.341.3.2020** na „**Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy**”. część..... - nie otwierać przed terminem **otwarcia ofert, tj. 11.06.2020r. godz.10.00**
- 2) **koperta wewnętrzna** - Zaadresowana i oznakowana jak zewnętrzna.
16. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki spowodowane niezachowaniem powyższych warunków.
17. **Zmiana, wycofanie i zwrot oferty:**
  - 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert:
    - a) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak **§ XI ust. 15 pkt 1 i 2 SIWZ**, przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiana”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty,
    - b) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swoją wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w **§ XI ust. 15 pkt 1 SIWZ** z dopiskiem „wycofanie”. Koperty oznaczone „Wycofane” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwarte.
  - 2) Wykonawca nie może wprowadzić zmiany do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert,
  - 3) oferty złożone po terminie składania Zamawiający zwraca Wykonawcom bez otwierania niezwłocznie.
18. **Oferty wspólne:**
  - 1) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika powinien zawierać wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Powinien być podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie publiczne. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze. Dokument pełnomocnika należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik,
  - 2) pełnomocnictwo, o którym mowa w **pkt 1** musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców,
  - 3) pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.,
  - 4) oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
    - a) dokumenty wspólne np.: oferta cenowa, harmonogramy itp. (jeżeli są wymagane w SIWZ) składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną,
    - b) wadium (jeżeli jest wymagane w SIWZ) może wnieść jeden z Wykonawców występujących wspólnie lub może być wystawione na wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną.
  - 5) przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum (list intencyjny), zawierającą, co najmniej:
    - a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
    - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
    - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania rękojmi.
    - d) Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści



zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w §VIII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

## §XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego - **Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29, 10-431 Olsztyn (SEKRETARIAT)** w terminie do dnia **11.06.2020r. do godziny 09.30**.
2. Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty w miejsce wskazane w ust.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską. Oferty można składać od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego określonych w §I ust. 5 SIWZ.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona niezwłocznie wykonawcy bez otwierania (art. 84 ust.2 ustawy Pzp).
4. Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego - **Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29, 10-431 Olsztyn, w SALI NR 2** w dniu **11.06.2020r. o godz. 10.00**.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp, a następnie niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej Zamawiającego informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
7. W toku badania ofert Zamawiający dokona badania ważności ofert w celu stwierdzenia liczby ważnych ofert. W przypadku, gdyby wpłynęła mniej niż jedna ważna oferta, przetarg zostanie unieważniony.
8. Koperty oznaczone „Wycofane” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwarte.
9. W przypadku zmiany oferty koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
10. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza zmiany ceny.
11. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień przez Wykonawcę zgodnie z art. 90 ust. 1 ustawy Pzp.
12. **Poprawianie omyłek nastąpi w sposób określony w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp. Zamawiający poprawia w ofercie:**
  - 1) ocywiste omyłki pisarskie - Przez oczywistą omyłkę pisarską należy rozumieć widoczną, niezamierzoną niedokładność, błąd pisarski, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części lub inną podobną usterkę w tekście, niebudzącą wątpliwości w jaki sposób winna być ona naprawiona;
  - 2) ocywiste omyłki rachunkowe, które w szczególności poprawia w następujący sposób:
    - a) w przypadku mnożenia ceny jednostkowej i liczby jednostek miar podanych w formularzach cenowych:
      - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej zaoferowanej przez wykonawcę oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
      - jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny w tabeli formularza cenowego,
      - jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę obliczoną w formularzu cenowym.
    - b) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część:
      - przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę bez względu na sposób jej obliczenia,
      - jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie,
      - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny.



- c) Zamawiający poprawiając omyłki rachunkowe zgodnie z **ust. 12 pkt 2** uwzględnia konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek.
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - przez inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty należy rozumieć omyłki, w odniesieniu do których, czynności ich poprawy Zamawiający może dokonać samodzielnie, bez udziału Wykonawcy w tej czynności.
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona
- 4) jeżeli w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o poprawieniu omyłki, o której mowa w **ust. 12 pkt 3** wykonawca nie wyrazi pisemnego sprzeciwu na poprawienie jego oferty, dokonana poprawa oferty zostanie uznana za skuteczną.

### §XIII. Opis sposobu obliczania ceny oferty

1. **Zapisy ust.2 -17 dotyczą części 1-2.**
2. Ceny jednostkowe oferty na realizację poszczególnych części należy podać w formie **ryczałtu** wyrażoną w złotych polskich (PLN). Rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
3. Ceny jednostkowe są cenami ryczałtowymi (zawierającą obowiązujący podatek VAT i nie zmienną do zakończenia realizacji dostaw zgodnie z ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny, ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 KC).
4. W **załączniku nr 1A-1B, do SIWZ** Wykonawca wypełni poszczególne tabele formularza cenowego wg zamieszczonych w nim wskazówek podając odpowiednio cenę jednostkową netto (bez VAT) i brutto (z VAT), kwotę podatku od towarów i usług (VAT) oraz łączną cenę brutto za realizację przedmiotu zamówienia stanowiącą sumę iloczynów ilości i cen jednostkowych brutto za poszczególne pozycje zamówienia. Następnie Wykonawca poda w formularzu cenowym cenę brutto za wykonanie danej przedmiotu zamówienia (zgodnie z podsumowaniem tabeli formularza cenowego).
5. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia następować będzie po cenach jednostkowych netto powiększonych o VAT przedstawionych w szczegółowej kalkulacji przedmiotu zamówienia, za dostarczony przedmiot zamówienia.
6. Ceny jednostkowe muszą zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, wynikające wprost ze specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami, jak również w SIWZ tej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia zapewniającego prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Będą to w szczególności koszty, które musi zawierać cena oferty (koszty te należy uwzględnić kosztach cen jednostkowych):
  - 1) serwisu w okresie gwarancji, przeglądów gwarancyjnych,
  - 2) koszty transportu do miejsca odbioru, podłączenia, uruchomienia, zamontowania sprzętu, zainstalowania oprogramowania wraz z uwzględnieniem wszystkich potrzebnych materiałów do wykonania montażu i instalacji w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, instruktażu,
  - 3) ubezpieczenia na czas transportu,
7. Ostateczną cenę oferty stanowi suma podana w formularzu cenowym pkt 1 (**załącznik nr 1A-1B do SIWZ**).
8. Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych.
9. Inne koszty wynikające z umowy, której wzór stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.
10. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, 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.
11. Jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.
12. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera niższą cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do każdego wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
13. Wszystkie podatki, cła i inne koszty, które będą opłacane przez Wykonawcę w ramach umowy, powinny być doliczone do stawek, cen i ostatecznej ceny oferty złożonej przez wykonawcę. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego jest równoznaczne z błędnym obliczeniem ceny i skutkuje odrzuceniem oferty (art. 89 ust.1 pkt 6 ustawy Pzp).

14. Należy przewidzieć cały przebieg dostawy, a wszystkie utrudnienia wynikające z warunków realizacji Wykonawca winien uwzględnić w podanych cenach jednostkowych ofertowej.
15. Cenę oferty (wartość brutto oferty) należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U.2020.106 ze. zm.).
16. **Wykonawca określi cenę za wszystkie elementy zamówienia, niezbędne do zrealizowania zamówienia w danej części.** Powyższe oznacza, iż Wykonawca składający ofertę na realizację części 1 i/lub 2 zamówienia zobowiązany jest wycenić wszystkie pozycje wchodzące w skład danej części zamówienia. W przypadku braku wyceny jakiegokolwiek pozycji wchodzącej w skład danej części oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. Ponadto Zamawiający informuje, że kwoty jakie zamierza przeznaczyć na poszczególne części zamówienia zostaną podane bezpośrednio przed otwarciem ofert zgodnie z przepisami ustawy Pzp..

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

1. Oceny ofert będzie dokonywała komisja.
2. Określone w ust. 3 - kryteria oceny dotyczą części 1-2.
3. Oceny ofert będzie dokonywał Zamawiający. W odniesieniu do wykonawców, którzy spełnili postawione warunki Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

I.p.	Opis kryteriów oceny	Waga
1	Cena (C)	60 %
2	Okres gwarancji (Gw)	40 %

4. Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.
5. Liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Cena” (C) - (waga 60%) - zostanie obliczona wg następującego wzoru:
  - 1)  $C = (C_{min} : C_{oferty}) \times 60 \text{ pkt}$ , gdzie:
    - C- oznacza ilość punktów za cenę brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia,
    - C<sub>min</sub> - oznacza najniższą cenę spośród złożonych ofert,
    - C<sub>oferty</sub> - oznacza cenę badanej oferty
  - 2) Porównywaną ceną będzie cena brutto ogółem za realizację zamówienia obliczonej przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podanej w „Formularzu Ofertowym” (**Załącznik nr 1A-1B do SIWZ**) pkt 1. Określona w ten sposób cena oferty służyć będzie wyłącznie do porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty.
6. Punkty za kryterium „**Okres gwarancji**” (waga 40%) - (Gw) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
  - 1) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego zadeklarowanego przez Wykonawcę okresu przedłużenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w **tabeli 1-2 załącznika nr 5 do SIWZ** dla części 1-2, zastrzegając, iż minimalny okres (termin) przedłużenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w tabeli 1-2 **załącznika nr 5 do SIWZ** dla części 1-2 wynosi **1 miesiąc** wg poniższego wzoru:
  $Gw = (Gro : Grn) \times 40 \text{ pkt}$ , gdzie:
    - Gw - ilość punktów badanej oferty w kryterium „Okres gwarancji”
    - Gro - okres przedłużenia gwarancji badanej oferty
    - Grn - najdłuższy okres przedłużenia gwarancji podany w ofertach.
  - 2) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **pkt 2** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1A-1B do SIWZ**). Okres przedłużenia należy podać w miesiącach **np. 1, 2, 3 itd.** miesięcy.
  - 3) W przypadku nie podania przez Wykonawcę w **pkt 2** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1A-1B do SIWZ**) lub wpisania 0 miesięcy przedłużenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia, wskazanego w tabeli 1-2 **załącznika nr 5 do SIWZ** (dla części 1-2) oferta otrzyma - **0,00 punktów**.
  - 4) Oferta z deklaracją wykonawcy przedłużenia o **24 i więcej** miesięcy gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w tabeli 1-2 **załącznika nr 5 do ZO** dla części 1-2 - otrzyma maksymalną ilość punktów i nie będzie dodatkowo punktowana
7. Zamawiający może przyznać wykonawcy maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:
  $Po = C + Gw$  gdzie:
  - Po - suma punktów uzyskana przez ofertę

C - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”

Gw - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Okres gwarancji”

8. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.
9. Uzyskana z wyliczenia ilość punktów w każdym z kryteriów zostanie ostatecznie wyliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w zachowaniu następującej zasady: jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę.

#### **§XV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryterium wyboru.
2. O wykluczeniu Wykonawcy(ów), odrzuceniu ofert(y) oraz o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający przekaze wszystkim wykonawcom, którzy złożyli oferty informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1-7 oraz 1a ustawy Pzp oraz zamieści informacje, określone w art. 92 ust.1 pkt 1, 5-7 ustawy Pzp (informację o wyborze oferty najkorzystniejszej) na własnej stronie internetowej <https://zschio.olsztyn.pl/bip>.
4. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy oddzielnym pismem, nie wcześniej niż w 6 dniu od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub w 11 dniu, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców (umowę konsorcjum).
6. Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące **dokumenty pod rygorem nie zawarcia umowy z winy Wykonawcy w przypadku ich niedostarczenia:**
  - 1) wszystkie dokumenty (atesty, certyfikaty, wydruki potwierdzenia itd.), o których mowa w załączniku nr 5 - **tabela 1-2** do SIWZ jako potwierdzające spełnianie wymogów jeżeli były wskazane. Nie dostarczenie dokumentów, o których mowa w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego skutkować będzie odstąpieniem od podpisania umowy z winy wykonawcy,

#### **§XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający **nie przewiduje** pobierania zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **§XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach**

Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 4** do SIWZ wraz załącznikami.

#### **§XVIII. Środki ochrony prawnej**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę Prezesa UZP, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie na czynności:
  - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
  - 4) opisu przedmiotu zamówienia,

- 5) wyboru oferty najkorzystniejszej.
4. 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.
  5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  6. 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 za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
  7. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
  8. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
  9. Na czynności, o których mowa w pkt 8), nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
  10. Odwołanie wnosi się:
    - 1) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
    - 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
  11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 10 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.
  12. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia lub 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
  13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
  14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
  15. W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”. Zamawiający może złożyć do Izby wnioski o uchylenie zakazu zawarcia umowy. Izba może uchylić zakaz zawarcia umowy, jeżeli nie zawarcie umowy mogłoby spowodować negatywne skutki dla interesu publicznego, w szczególności w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa, przewyższające korzyści związane z koniecznością ochrony wszystkich interesów, w odniesieniu do których zachodzi prawdopodobieństwo doznania uszczerbku w wyniku czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  16. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
  17. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
  18. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.



19. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględnia opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
20. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 ustawy Pzp, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.
21. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o sędzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.
22. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
23. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
24. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
25. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.

#### §XIX. Oferty częściowe

1. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych.
2. Każdy wykonawca może złożyć ofertę na całość zamówienia lub na dowolnie wybraną jego część lub części.
3. Jeżeli wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część wówczas wypełnia formularze ofertowe na części, na które składa ofertę

#### §XX. Umowa ramowa

Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

#### §XXI. Informacja o przewidywanych zamówieniach powtórzonych

Zamawiający **nie przewiduje** możliwość udzielenia zamówień w trybie art. 67 ust.1 pkt 7 ustawy Pzp.

#### §XXII. Opis i warunki oferty wariantowej

Zamawiający **nie dopuszcza i nie przewiduje** składania ofert wariantowych.

#### §XXIII. Poczta elektroniczna i strona internetowa Zamawiającego

1. Strona internetowa jest stroną własną zamawiającego i ma następujący adres: <https://zschio.olsztyn.pl/bip>
2. Adres poczty elektronicznej, na który należy przysyłać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje: [kierownik@zschio.olsztyn.eu](mailto:kierownik@zschio.olsztyn.eu)
3. Wszelkie informacje, odpowiedzi na zapytania związane z postępowaniem będą ukazywały się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://zschio.olsztyn.pl/bip>.

#### §XXIV. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą oraz informacja o zaliczkach

1. Zamawiający **nie przewiduje** rozliczenia zawartej umowy o zamówienie publiczne w walutach obcych.
2. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
3. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

#### §XXV. Aukcja elektroniczna

Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzania aukcji elektronicznej.

#### §XXVI. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu



Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

#### **§XXVII. Wymagania z art. 29 ust. 4 ustawy Pzp**

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia nie wymagał, by przy realizacji świadczenia uczestniczyły osoby wskazane w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp, tym samym nie wskazuje żadnych wymagań w tym zakresie.

#### **§XXVIII. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia**

Zamawiający informuje, że nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, o których mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.

#### **§XXIX. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a**

Zamawiający informuje, że standardy jakościowe są określone w opisie przedmiotu zamówienia **załącznik nr 5** do SIWZ.

#### **§XXX. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy Pzp**

Zamawiający nie ustala i nie dopuszcza możliwości przedstawienie informacji zawartych w ofercie w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.

#### **§XXXI. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu**

Nie dotyczy.

#### **§XXXII. Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę lub maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy oraz kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu Wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części**

1. Liczba części zamówienia, na którą Wykonawca może złożyć ofertę - **2 części**.
2. Maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy - **nie dotyczy**.
3. Zamawiająca zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części - **nie dotyczy**.

#### **§XXXIII. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO**

1. Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29 13, 10-431 Olsztyn, telefon /89/5331855 adres e-mail: [zschio@zschio.olsztyn.pl](mailto:zschio@zschio.olsztyn.pl)
  - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29 13, 10-431 Olsztyn, jest Bogdan Gęsicki tel: 505060404, e-mail: [inspektor@i-od.pl](mailto:inspektor@i-od.pl);
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zespole Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, jako jednostce sektora finansów publicznych;

- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji, tj. ustawie z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tekst jednolity Dz.U.2019.553 ze zm.);
- 5) przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od Wykonawców, których dane dotyczą lub innych podmiotów, na których zasoby powołują się Wykonawcy;
- 6) przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko, adres, NIP, REGON, numer CEIDG, numer KRS oraz inne dane osobowe podane przez osobę składającą ofertę i inną korespondencję wpływającą do Zespołu Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, w celu udziału w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego;
- 7) Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane i przekazywane: organom administracji publicznej, służbom, sądom i prokuraturze i innym podmiotom, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Zespołem Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Dyrektor;
- 8) przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:
  - a) dostępu do swoich danych osobowych,
  - b) ich sprostowania,
  - c) ograniczenia ich przetwarzania,
  - d) przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
  - e) wniesienia sprzeciwu.
- 9) W przypadku uznania, iż przetwarzanie przez Administratora Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy prawa, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa);
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej;
- 11) Pani/Pana dane osobowe nie będą profilowane ani też nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji;
- 12) jednocześnie Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

#### **§XXXIV. klauzula informacyjna dla osoby, której dane są przetwarzane w ramach realizacji Projektu**

1. Klauzula informacyjna dla osoby, której dane są przetwarzane w ramach realizacji Projektu<sup>1</sup>
  - 1) W związku z Państwa udziałem w realizacji Projektu, ~~świadczaniem pracy, wykonywaniem, świadczeniem lub dostarczeniem robót, usług lub produktów w ramach Projektu~~/złożeniem oferty w ramach Projektu<sup>2</sup> pn. **Nowe rozwiązania-nowe perspektywy** (nr Projektu RPWM.02.04.01-28-0076/19-00) na podstawie art. 13 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), informuję iż:
    - a) Administratorem Państwa danych osobowych w odniesieniu do zbioru „Regionalny Program Operacyjny Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020” jest Województwo Warmińsko-Mazurskie reprezentowane przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego z siedzibą w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie przy ul. Emilii Plater 1, 10-562 Olsztyn, będący Instytucją Zarządzającą Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 (dalej: **Instytucja Zarządzająca**).
    - b) Administratorem Państwa danych osobowych w odniesieniu do zbioru „Centralny system teleinformatyczny wspierający realizację programów operacyjnych” jest Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego.
    - c) Instytucja Zarządzająca powołała Inspektora Ochrony Danych, z którym kontakt jest możliwy pod adresem email: [iod@warmia.mazury.pl](mailto:iod@warmia.mazury.pl). Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym kontakt jest możliwy pod adresem email: [iod@miir.gov.pl](mailto:iod@miir.gov.pl).
    - d) Państwa dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c oraz art. 9 ust. 2 lit. g ogólnego rozporządzenia o ochronie danych. Oznacza to, że Państwa dane osobowe są niezbędne do

<sup>1</sup> Przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane w ramach realizacji Projektu, należy rozumieć m. in. personel Projektu, pracownika instytucji zaangażowanego we wdrażanie Programu, oferenta, wykonawcę/stronę umowy zawartej w sprawie realizacji zamówienia w ramach Projektu, w tym o roboty budowlane, dostawę lub świadczenie usług, członka personelu i/lub osobę reprezentującą oferenta/wykonawcę/stronę powyższych umów.

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić lub ewentualnie dopisać.

wypełnienia przez Instytucję Zarządzającą obowiązków prawnych ciążyących na niej w związku z realizacją Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 (dalej: RPO WiM 2014-2020). Wspomniane obowiązki prawne ciążyące na Instytucji Zarządzającej w związku z realizacją RPO WiM 2014-2020 określone zostały przepisami m.in. niżej wymienionych aktów prawnych:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006,
  - Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1304/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Społecznego i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1081/2006,
  - Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020,
  - Rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiającego szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi.
- e) Państwa dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu wykonania przez Instytucję Zarządzającą określonych prawem obowiązków w związku z realizacją Projektu pn. **Nowe rozwiązania-nowe perspektywy** w szczególności w celu potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielenia wsparcia, zarządzania, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych w ramach RPO WiM 2014-2020.
- f) Państwa dane osobowe zostały powierzone do przetwarzania Beneficjentowi realizującemu Projekt - **Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego w Olsztynie, ul. Kołobrzeska 29 13, 10-431 Olsztyn** oraz podmiotom (o ile dotyczy), które na zlecenie Beneficjenta uczestniczą w realizacji Projektu – **Grupa Doradcza Primus S.C. Tomasz Londoński, Szymon Grzędziński, Karol Tomaszewski, ul. Mickiewicza 31/4, 10-508 Olsztyn**.
- g) Państwa dane osobowe, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, są udostępniane uprawnionym podmiotom i instytucjom, w tym Ministrowi właściwemu do spraw rozwoju regionalnego.
- h) Państwa dane osobowe mogą zostać powierzone lub udostępnione także specjalistycznym podmiotom realizującym badania ewaluacyjne, kontrole i audyt w ramach RPO WiM 2014-2020, w szczególności na zlecenie Instytucji Zarządzającej lub Beneficjenta.
- i) Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- j) Państwa dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.
- k) Państwa dane osobowe będą przechowywane do czasu całkowitego rozliczenia Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 oraz zakończenia archiwizowania dokumentacji.
- l) W każdym czasie przysługuje Państwu prawo dostępu do swoich danych osobowych, jak również prawo żądania ich sprostowania. Natomiast prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania danych, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do sprzeciwu, przysługuje w przypadkach i na zasadach określonych odpowiednio w art. 17-22 RODO.
- m) Jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, mają Państwo prawo wnieść skargę do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- n) Podanie przez Państwa danych osobowych jest dobrowolne, aczkolwiek odmowa ich podania będzie równoznaczna z brakiem możliwości udziału w realizacji Projektu.

**Załącznik nr 1A do SIWZ - formularz oferty**
**FORMULARZ OFERTY - część 1**
**DANE WYKONAWCY**

(Wykonawców – w przypadku oferty wspólnej, ze wskazaniem pełnomocnika):

1.	Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę: ..... Pełna nazwa: ..... Adres: ulica ..... kod ..... miejscowość ..... numer NIP ..... numer REGON ..... KRS..... Adres do korespondencji, jeżeli jest inny niż siedziba Wykonawcy: ulica ..... kod ..... miejscowość ..... <b>Adres poczty elektronicznej i numer faksu, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem:</b> tel.: .....fax: ..... e-mail.....
2.	Pełna nazwa: ..... Adres: ulica ..... kod ..... miejscowość ..... tel.: ..... numer NIP ..... numer REGON ..... fax: ..... e-mail.....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy” – **część 1 - WYPOSAŻENIE - POMOCE EDUKACYJNE PAKIET 1**, postępowanie znak: **ZSCHIO.341.3.2020** składamy niniejszą ofertę:

1. **Oferuję wykonanie** zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach płatności określonych w SIWZ **za cenę brutto**: ..... w tym należny podatek VAT.

Słownie brutto: ..... zgodnie z załączoną tabelą:

l.p.	Przedmiot dostawy:	ilość	j.m.	Nazwa producenta <sup>1</sup> / Model urządzenia (typ, numer, symbol, wersja) lub link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną oferowanych urządzeń i produktów	cena jedn. netto	wartość netto (3x6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kolumna jonitowa	6	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
2.	Czerpak osadu, mułu	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
3.	Wózek laboratoryjny	3	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej .....		

<sup>1</sup> **UWAGA!!!** Brak podania w załączniku nr 1A do SIWZ tabela - nazwy producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami lub linku do strony internetowej zawierającej kartę techniczną oferowanych urządzeń i produktów skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp

				zawierającej kartę techniczną .....		
4.	Szafa laboratoryjna	10	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
5.	Szafa pancerna na chemikalia	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
6.	Dygestorium	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
7.	Demineralizator	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
8.	Gęstościomierz cyfrowy	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
9.	Elektryczne palniki laboratoryjne	18	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
10.	Wyparka	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
11.	Manualny aparat do oznaczania temperatury topnienia	6	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
12.	Cyfrowy aparat do	2	szt.	Nazwa producenta:		



	<b>pomiaru temperatury topnienia</b>			..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
13.	<b>Polarymetr cyfrowy</b>	3	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
14.	<b>Polarymetr kołowy z lampą LED</b>	6	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
15.	<b>Refraktometr Abbego</b>	3	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
16.	<b>Manualny refraktometr Abbego</b>	6	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
17.	<b>Nefelometr</b>	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
18.	<b>Lepkościomierz</b>	3	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
19.	<b>Pyły i gazy zestaw demonstracyjny</b>	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
20.	<b>Laska gleboznawcza</b>	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej		

				kartę techniczną		
21.	Ogniwo paliwowe - model samochodu	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
22.	Wieloparametryczny profesjonalny zestaw do analizy wody pitnej	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model: .....		
23.	Blender	10	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
24.	Pirometr bezdotykowy	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
25.	Barometr	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
26.	Analizator spalin	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
27.	Turbidymetr mobilny	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
28.	Zestaw do oznaczania azotu i białka metodą Kjeldahla	2	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
					Suma netto	
					VAT - 23%	
					<b>SUMA brutto:</b>	

2. Oferowany okres przedłużenia gwarancji na dostarczone urządzenia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w tabeli 1 załącznika nr 5 do SIWZ ..... miesięcy (podać ilość miesięcy np. 1,2, 3...<sup>2</sup>) zgodnie z zapisem §XIV ust. 6 SIWZ.
3. Oświadczam(y), że:
- 1) zapoznałem(liśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
  - 2) jestem(śmy) związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert,
  - 3) zawarty w SIWZ wzór umowy został przeze mnie (nas) zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązuję(emy) się, w przypadku wybrania mojej (naszej) oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
  - 4) nie wykonywałem (liśmy) żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie posługiwałem(liśmy) się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności,
  - 5) uwzględniłem(liśmy) zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury przetargowej stanowiące integralną część SIWZ, wyszczególnione we wszystkich umieszczonych na stronie internetowej pismach Zamawiającego,
  - 6) akceptuję(emy) warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.
5. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia i kontakt ze strony Wykonawcy .....

6. **Następujące dostawy zamierzamy zlecić podwykonawcom:**

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest to wiadome)	Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom	% wartość części zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom (kolumna fakultatywna - Wykonawca nie musi jej wypełniać)

7. Oświadczam(y), że Wykonawca, którego reprezentuję(emy) jest:
- ☐ **mikro przedsiębiorcą** (podmiot nie będący żadnym z poniższych)
- ☐ **małym przedsiębiorcą** (małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)
- ☐ **średnim przedsiębiorcą** (średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)
- ☐ **dużym przedsiębiorstwem**
8. Oświadczam(y), że oferta nie zawiera/ zawiera (**niepotrzebne skreślić**) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach: .....
9. Oświadczam(y) że wypełniłem (śmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>3</sup>wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>4</sup>
10. Na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy Pzp informuję, że Zamawiający może samodzielnie pobrać wymagane przez niego dokumenty tj. .... (należy podać jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać np. KRS, CEiDG). Powyższe dokumenty Zamawiający pobiera z

<sup>2</sup> **UWAGA!!!** Jeżeli w tabeli nr 1 załącznika nr 5 do SIWZ dla danego urządzenia wskazany jest okres gwarancji min. 24 miesiące to w przypadku złożenia oświadczenia np. przedłożenia o 12 miesięcy, gwarancja ulega przedłużeniu do 36 miesięcy. Wpisanie przez Wykonawcę wartości np. 24 miesiące oznacza będzie, iż Wykonawca oferuje 48 miesięcy gwarancji (24 miesiące gwarancji min. wskazanej w tabeli + 24 miesiące zadeklarowane przez Wykonawcę)

<sup>3</sup>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)

<sup>4</sup>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 (należy usunąć treści oświadczenia przez jego wykreślenie)

ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych pod adresem internetowy: ..... w przypadku Wykonawców mających siedzibę w Polsce:

☐ <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu?t:lb=t>,

☐ <https://prod.ceidg.gov.pl>

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

**Załącznik nr 1B do SIWZ - formularz oferty**
**FORMULARZ OFERTY - część 2**
**DANE WYKONAWCY**

(Wykonawców – w przypadku oferty wspólnej, ze wskazaniem pełnomocnika):

1.	Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę: ..... Pełna nazwa: ..... Adres: ulica ..... kod ..... miejscowość ..... numer NIP ..... numer REGON ..... KRS..... Adres do korespondencji, jeżeli jest inny niż siedziba Wykonawcy: ulica ..... kod ..... miejscowość ..... <b>Adres poczty elektronicznej i numer faksu, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem:</b> tel.: .....fax: ..... e-mail.....
2.	Pełna nazwa: ..... Adres: ulica ..... kod ..... miejscowość ..... tel.: ..... numer NIP ..... numer REGON ..... fax: ..... e-mail.....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. „Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy” – część 2 - **CHROMATOGRAF**, postępowanie znak: **ZSCHIO.341.3.2020** składamy niniejszą ofertę:

1. **Oferuję wykonanie** zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach płatności określonych w SIWZ **za cenę brutto:** ..... w tym należny podatek VAT.

Słownie brutto: ..... zgodnie z załączoną tabelą:

l.p.	Przedmiot dostawy:	ilość	j.m.	Nazwa producenta <sup>1</sup> / Model urządzenia (typ, numer, symbol, wersja) lub link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną oferowanych urządzeń i produktów	cena jedn. netto	wartość netto (3x6)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Chromatograf	1	szt.	Nazwa producenta: ..... Model (typ, numer, symbol, wersja): ..... lub Link do strony internetowej zawierającej kartę techniczną .....		
					Suma netto	
					VAT - 23%	
					SUMA brutto:	

2. **Oferowany okres przedłużenia gwarancji na dostarczone urządzenia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w tabeli 5 załącznika nr 5 do SIWZ** .....  
**miesiące (podać ilość miesięcy np. 1,2, 3...<sup>2</sup>) zgodnie z zapisem §XIV ust. 6 SIWZ.**

<sup>1</sup> **UWAGA!!!** Brak podania w załączniku nr 1B do SIWZ tabela - nazwy producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami lub linku do strony internetowej zawierającej kartę techniczną oferowanych urządzeń i produktów skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp

<sup>2</sup> **UWAGA!!!** Jeżeli w tabeli nr 2 załącznika nr 5 do SIWZ dla danego urządzenia wskazany jest okres gwarancji min. 12 miesięcy to w przypadku złożenia oświadczenia np. przedłożenia o 12 miesięcy, gwarancja ulega przedłużeniu do 24 miesięcy. Wpisanie przez Wykonawcę wartości np. 24 miesiące oznacza będzie, iż Wykonawca oferuje 36 miesięcy gwarancji (12 miesięcy gwarancji min. wskazanej w tabeli + 24 miesiące zadeklarowane przez Wykonawcę)



3. Oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem(liśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
- 2) jestem(śmy) związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert,
- 3) zawarty w SIWZ wzór umowy został przeze mnie (nas) zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązuję(emy) się, w przypadku wybrania mojej (naszej) oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- 4) nie wykonywałem (liśmy) żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie posługiwałem(liśmy) się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności,
- 5) uwzględniłem(liśmy) zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury przetargowej stanowiące integralną część SIWZ, wyszczególnione we wszystkich umieszczonych na stronie internetowej pismach Zamawiającego,
- 6) akceptuję(emy) warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.

4. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia i kontakt ze strony Wykonawcy

.....

5. **Następujące dostawy zamierzamy zlecić podwykonawcom:**

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest to wiadome)	Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom	% wartość części zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom (kolumna fakultatywna - Wykonawca nie musi jej wypełniać)

6. Oświadczam(y), że Wykonawca, którego reprezentuję(emy) jest:

- ☐ **mikro przedsiębiorcą** (podmiot nie będący żadnym z poniższych)
- ☐ **małym przedsiębiorcą** (małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)
- ☐ **średnim przedsiębiorcą** (średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)
- ☐ **dużym przedsiębiorstwem**

7. Oświadczam(y), że oferta nie zawiera/ zawiera (**niepotrzebne skreślić**) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach: .....

8. Oświadczam(y) że wypełniłem (śmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>3</sup>wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>4</sup>

9. Na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy Pzp informuję, że Zamawiający może samodzielnie pobrać wymagane przez niego dokumenty tj. .... (należy podać jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać np. KRS, CEiDG). Powyższe dokumenty Zamawiający pobiera z ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych pod adresem internetowy: ..... w przypadku Wykonawców mających siedzibę w Polsce:

☐ <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu?t:lb=t>,

☐ <https://prod.ceidg.gov.pl>

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

<sup>3</sup>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)

<sup>4</sup>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 (należy usunąć treści oświadczenia przez jego wykreślenie)

## Załącznik nr 2 do SIWZ - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy”, postępowanie znak: **ZSCHIO.341.3.2020**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....  
(podać nazwę i adres Wykonawcy)

**1. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

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

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....  
ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-  
20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie  
art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

**2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

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

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

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:  
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania  
o udzielenie zamówienia.

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

#### 4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

**Załącznik Nr 3 do SIWZ – informacja o przynależności do grupy kapitałowej****Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/  
informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej\*.**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy”, postępowanie znak: **ZSCHIO.341.3.2020**.

działając w imieniu Wykonawcy\*:

.....  
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Nawiązując do zamieszczonej w dniu .....\*\* na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

1. **Informuję(my), że z poniższymi wykonawcami biorącymi udział w przedmiotowym postępowaniu\*\*** należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
....		

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

**\*\*wraz ze złożonym oświadczeniem przedstawimy dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego :**

- a) .....  
b) .....

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

2. **informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej\* / że nie należymy do żadnej grupy kapitałowej\*\*\*** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) ustawy Pzp.

.....  
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....  
(data)

\* - należy wypełnić pkt 1 lub pkt 2

\*\* - datę wstawić w przypadku składania niniejszego oświadczenia po otwarciu ofert.

\*\*\* - niepotrzebne skreślić

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 oraz 305 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1600 z późn. zm.).

**UWAGA!!!**

**Załącznik nr 3 do SIWZ – Wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.**

**Załącznik nr 4 do SIWZ wzór umowy**

Zawarta w dniu..... w Olsztynie pomiędzy ....., ..... (NIP ..... ) zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

Dyrektora – .....

a ..... nr KRS .....

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

zwanymi dalej „Stronami”.

**Preambuła**

Biorąc pod uwagę, że:

- a) Wykonawca posiada kwalifikacje niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności posiada stosowną wiedzę i doświadczenie, dysponuje potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania władającymi językiem polskim i posiadającym wymagane uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania Przedmiotu umowy z należytą starannością, oraz w dniu zawarcia niniejszej umowy nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust.1 pkt 12-23 ustawy z dnia 29 stycznia Prawo zamówień publicznych,
- b) Oferta Wykonawcy została uznana za najkorzystniejszą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego poprzedzającym zawarcie niniejszej Umowy,
- c) Przedmiotem umowy jest dostawa **wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy** - część ..... zwanego dalej „towarem” lub „przedmiotem umowy”,
- d) Wykonawca gwarantuje bezpieczną i zgodną z założonymi parametrami użytkowymi pracę urządzeń.

Strony uzgadniają warunki Umowy jak niżej oraz oświadczają, że ich prawa i obowiązki określone w tej Umowie są zgodne z przepisami prawa polskiego oraz że uwarunkowania prawne, techniczne i finansowe są wystarczające do należytego wypełnienia wszystkich zobowiązań przez Strony tej Umowy.

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Zgodnie z wynikiem (wyborem oferty najkorzystniejszej) przetargu nieograniczonego z dnia ..... postępowanie znak: ....., Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę ..... w ramach zadania pn. „**Dostawa wyposażenia, pomocy edukacyjnych oraz sprzętu elektronicznego w ramach projektu pn. Nowe rozwiązania-nowe perspektywy**”, nazwaną jest w dalszej części umowy „towarem” lub „przedmiotem umowy”.
2. Przedmiot umowy obejmuje: *(zakres zostanie wpisany zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ)*.
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany i dostarczony do siedziby zamawiającego zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 5 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
4. Przedmiot umowy obejmuje również instalację i montaż dostarczonego towaru.
5. Wykonawca oświadcza, iż jest wyłącznym właścicielem towaru.
6. Wykonawca oświadcza, iż towar opisany w **ust. 2** jest sprawny technicznie, jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, w tym wszelkich praw osób trzecich i jakichkolwiek innych obciążeń i zabezpieczeń.
7. Odbiór i prawidłowy montaż przedmiotu umowy potwierdzone zostanie poprzez podpisanie przez obie strony Protokołu Odbioru Jakościowego.
8. Zakres i sposób wykonania przedmiotu umowy (dostawy) określają:
  - 1) Niniejsza umowa
  - 2) SIWZ wraz załącznikami- dokumenty te stanowią integralną część umowy.
9. Przedmiot umowy, o którym mowa w **ust.1** musi być dostarczony i wyposażony w elementy mocujące w odpowiednich ilościach i spełniać normy bezpieczeństwa oraz minimalne parametry techniczne określone w SIWZ wraz załącznikami, opisujące cechy techniczno-jakościowe przedmiotu umowy.



10. Wykonawca dostarczy towar fabrycznie nowy, kompletny, sprawny technicznie, na własny koszt i ryzyko w miejsce realizacji zadania inwestycyjnego pod adres: ul. Kołobrzeska 29, Olsztyn na własny koszt i ryzyko. Po dostarczeniu przedmiotu umowy, Zamawiający dokona odbioru ilościowego towaru.

### § 2. Terminy

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – ..... dni od daty podpisania umowy. Jest to termin zakończenia dostaw wraz montażem i zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru.

### § 3. Wynagrodzenie

1. Ryczałtowa wartość przedmiotu umowy (wraz z montażem), zgodnie z przeprowadzonym przetargiem i złożoną ofertą wynosi brutto: ..... zł (w tym podatek VAT) (słownie brutto: .....), VAT .....% (słownie VAT: ..... netto: ..... (słownie netto: .....)) zgodnie z tabelą( *tabele będą uzupełnione zgodnie załącznikami 1A – 1B*)
2. Wartość podana w §3 ust.1 może zostać zmieniona tylko zgodnie z zasadami określonymi w art. 632 ustawy z 23 kwietnia 1964r Kodeks Cywilny. Wynagrodzenie określone w **ust.1**, zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy o którym mowa w **§1**, w szczególności koszty transportu, ubezpieczenia na czas transportu, montażu, oraz kosztów serwisu w okresie gwarancji itd.
3. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za dostarczony i odebrany przedmiot umowy Protokołem Odbioru Jakościowego bez uwag (zastrzeżeń).
4. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia stanowić będzie faktura oraz dokumenty odbioru ilościowego i jakościowego (Protokół Odbioru Jakościowego bez uwag (zastrzeżeń - towar wykonany i dostarczony zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ), podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, **po dokonanej dostawie.**
5. W gdy dostarczony przedmiot umowy nie będzie odpowiadał minimalnym parametrom technicznym określonym w załączniku nr 5 do SIWZ Zamawiający odmówi przyjęcia danego elementu przedmiotu umowy niespełniającego minimalnych parametrów technicznych w załączniku nr 5 do SIWZ, a Wykonawcy tego tytułu nie będzie przysługiwało wynagrodzenie do czasu dostarczenia przedmiotu umowy spełniające minimalne parametry techniczne. W takim przypadku Zamawiającemu przysługuje naliczenie kar umownych w przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w **§2** Umowy.
6. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynagrodzenia.
7. Podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z obowiązującymi przepisami, ustawodawstwem.
8. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury Zamawiający odmówi jej przyjęcia. Fakturę należy wystawić:  
**Nabywca:**  
Gmina Olsztyn  
Plac Jana Pawła II  
10-101 Olsztyn  
NIP: 7393847026  
**Odbiorca:**  
Zespół Szkół Chemicznych i Ogólnokształcących im. Jędrzeja Śniadeckiego  
10-431 Olsztyn Kołobrzeska 29
9. Należność za wykonaną dostawę (dostarczony kompletny towar), będącą przedmiotem umowy, zapłacona będzie **jednorazowo po wykonaniu dostawy (wraz z montażem)** w terminie do 30 dni licząc od dnia przekazania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, na konto: .....
10. Wierzytelności związane z realizacją niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem obrotu pomiędzy podmiotami trzecimi.
11. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

### § 4.<sup>1</sup>

1. Wykonawca na moment zawarcia umowy jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług będzie wystawiał rachunki.

<sup>1</sup> zapisy w umowie zostaną odpowiednio dostosowane do statusu podatnika VAT Wykonawcy, w oparciu o dostarczone oświadczenie;

3. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
4. Wykonawca zobowiązuje się w przypadku ponownego wpisania go do rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego, pod rygorem odpowiedzialności za szkody (w tym utracone korzyści) powstałe w wyniku zaniedbania tego obowiązku.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego ww. kwoty z należnego mu wynagrodzenia.

**LUB**

1. Wykonawca na moment zawarcia umowy nie jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT.
2. Wykonawca zobowiązuje się w przypadku wpisania go do rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego, pod rygorem odpowiedzialności za szkody (w tym utracone korzyści) powstałe w wyniku zaniedbania tego obowiązku.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług będzie wystawiał rachunki.
4. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego ww. kwoty z należnego mu wynagrodzenia.

**§ 5. Zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o terminie dostawy najpóźniej na 5 dni przed tym terminem. Kontakt do osoby ze strony Zamawiającego: ..... tel. ....; e-mail: .....
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z towarem w szczególności :
  - 1) karty gwarancyjne,
  - 2) instrukcje obsługi w języku polskim,
  - 3) certyfikaty jakości,
3. Dostawca wraz ze sprzętem dostarczy listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń. Dokumentem potwierdzającym odbiór towaru wraz z wyposażeniem będzie Protokół Odbioru Jakościowego.
4. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony towar i/lub wyposażenie jest:
  - 1) Niezgodny z opisem określonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5 do SIWZ),
  - 2) Posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia.Zamawiający odmówi odbioru towaru, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie termin dostarczenia towaru fabrycznie nowego, wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
5. W przypadku innych uwag (zastrzeżeń) Zamawiającego, dotyczących dostarczonego przedmiotu umowy Zamawiający wskaże w protokole odbioru przyczyny odmowy odbioru dostarczonego przedmiotu umowy wraz z określeniem terminu dostarczenia przedmiotu umowy nowego wolnego od wad.
6. Osobami upoważnionymi do nadzoru technicznego, realizacji umowy oraz odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest: ..... Zamawiający zastrzega sobie godziny montażu w dni robocze, wyłącznie w godzinach 8.00 -15.00.
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Zamówienie:
  - 1) w zakresie zgodnym ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz Ofertą Wykonawcy z dnia ....., dokumenty te staną integralną część Umowy;
  - 2) z zachowaniem należytej staranności i profesjonalizmem, wynikającymi z zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności;
  - 3) przy ścisłej współpracy z Zamawiającym;
  - 4) Wykonania przedmiotu umowy określonego w §1 zgodnie z warunkami przetargu zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wykonywania umowy zgodnie z zakresem, zasadami wiedzy fachowej, terminowo, obowiązującymi normami oraz warunkami zawartymi w materiałach do przetargu.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu, a koszt transportu do miejsca odbioru, przedmiotu umowy zawarty jest cenie wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust.1 niniejszej umowy.
9. Podczas transportu przedmiot umowy ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili wydania i/lub montażu w miejscu dostawy.
10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pomieszczenia, w których odbywał się będzie montaż dostarczonego towaru.

11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, powstałe podczas wykonywania prac, jak również roszczenia cywilnoprawne osób trzecich, spowodowane działalnością Wykonawcy w trakcie realizacji umowy.

#### **§ 6. Warunki gwarancji**

1. Wykonawca dostarczy wraz z sprzętem dokument gwarancji, jakości sprzętu wystawiony przez siebie lub producenta urządzenia, zobowiązujący wystawcę dokumentu (gwaranta) do usunięcia wady fizycznej sprzętu lub do dostarczenia sprzętu wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu terminu określonego w gwarancji.
2. Warunki gwarancji będą w szczególności przewidywały (nie dotyczy oprogramowania):
  - 1) Okres gwarancji nie mniejszy niż ..... miesięcy na dostarczony sprzęt, o którym mowa w **§1 ust.2 pkt ....** *(wynikający z załącznika nr 1A-1B do SIWZ oraz oferowanego przedłużenia przez wykonawcę będzie wpisany po wyborze oferty dla poszczególnych urządzeń oraz z deklaracji wykonawcy złożonej w ofercie, w zakresie kryterium oceny oferty).*
3. Wykonawca może proponować dłuższy okres gwarancji niż wymagany w **§ 5 ust. 2**.
4. Bieg okresów gwarancyjnych wyszczególnionych w **§5 ust. 2 pkt.....** rozpoczyna się z dniem podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez uwag (zastrzeżeń).
5. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego. Czas trwania gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
6. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają wykonawcę.
7. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenie powstałe w czasie poprawnego zgodnego z instrukcją użytkowania.
8. Zamawiający będzie ponosił koszty wymiany i zakupu części w okresie gwarancji, gdy konieczność naprawy towaru powstanie z winy użytkownika.
9. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady i usterki powstałe wskutek:
  - 1) działania siły wyższej albo wyłącznie z winy użytkownika lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
  - 2) normalnego zużycia,
  - 3) winy użytkownika, w tym uszkodzeń mechanicznych oraz eksploatacji i konserwacji towaru w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
10. Zasady eksploatacji i konserwacji towaru oraz wyposażenia zostaną określone w przekazanej przez Wykonawcę „Instrukcji użytkowania i eksploatacji urządzeń (towaru)”.
11. Instrukcja użytkowania i eksploatacji urządzeń (towaru) oraz wyposażenia jest zbiorem szczegółowo opracowanych instrukcji użytkowania i eksploatacji dla wszystkich elementów objętych gwarancją.
12. Zasady eksploatacji i konserwacji ujęte w instrukcjach użytkowania i eksploatacji towaru wraz wyposażeniem, mogą wynikać tylko z przepisów prawa lub zasad prawidłowej gospodarki. W szczególności zasady te nie mogą się różnić na niekorzyść zamawiającego od zasad określonych przez producentów elementów podlegających gwarancji.
13. Jeżeli Wykonawca nie sporządzi instrukcji użytkowania i eksploatacji towaru wraz wyposażeniem, nie będzie się mógł uwolnić ze zobowiązań gwarancyjnych powołując się na zarzut eksploatacji i konserwacji elementów podlegających gwarancji w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
14. Wykonawca usunie na koszt własny wszystkie ujawnione wady wydanego towaru i/lub wyposażenia lub wymieni go na wolny od wad, bez żadnych dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady lub wymienić towar na wolny od wad, w terminie 21 dni kalendarzowych od otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o wadach, a wad szczególnie uciążliwych - w ciągu 14 dni roboczych.
15. Jeżeli w okresie gwarancji usunięcie wady lub usterki ze względów technicznych nie jest możliwe w terminie 21 dni kalendarzowych, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym pisemnie zamawiającego. Zamawiający wyznaczy nowy termin, z uwzględnieniem możliwości technologicznych. Niedotrzymanie przez Wykonawcę wyznaczonego terminu będzie zakwalifikowane jako odmowa usunięcia wady lub usterki.
16. W przypadku odmowy usunięcia wad lub usterek ze strony Wykonawcy lub niewywiązywaniu się z terminów, o których mowa w **ust. 14 i 15**, zamawiający zleci usunięcie tych wad lub usterek innemu podmiotowi, obciążając kosztami Wykonawcę.
17. Wykonawca nie odpowiada za usterki powstałe w wyniku zwłoki w zawiadomieniu go o usterce, jeżeli ta spowodowała inne usterki (uszkodzenia), których można było uniknąć, gdyby w terminie zawiadomiono Wykonawcę o zaistniałej usterce.
18. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenie powstałe w czasie poprawnego zgodnego z instrukcją użytkowania.

19. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po upływie terminów, o których mowa w **§5 ust. 1** pkt....., jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu. W tym wypadku roszczenia Zamawiającego wygasają w ciągu roku od dnia ujawnienia wady.
20. Wykonawca może dokonać naprawy serwisowej w miejscu dostawy przedmiotu umowy wskazanym w **§ 1 ust. 10** umowy.
21. W przypadku awarii lub wady towaru, która nie została usunięta w terminie 30 dni kalendarzowych, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany towaru na nowy o parametrach nie gorszych od towaru uszkodzonego. Wymiana towaru na nowy nastąpi najpóźniej w 40 dniu od zgłoszenia.
22. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii i/lub wad towaru w okresie gwarancji telefonicznie, faksem oraz drogą mailową w godzinach od 08.00 do 16.00 od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zgłoszenie awarii po godz. 16.00 będzie traktowane, jak zgłoszenie o godz. 08.00 następnego dnia roboczego. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane pod nr tel./faksu ..... lub adres poczty elektronicznej .....
23. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem.
24. Wykonawca potwierdzi przyjęcie zgłoszenia wady i/lub awarii na nr faksu lub adres poczty elektronicznej, z którego zostało wysłane zgłoszenie.
25. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia.
26. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania towaru w godz. 8.00 -15.00.
27. W przypadku, kiedy Wykonawca uzna za konieczną naprawę towaru w serwisie Wykonawca zapewni:
  - 1) odbiór na własny koszt wadliwego towaru w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych;
  - 2) dostawę naprawionego towaru na własny koszt w terminie nie przekraczającym 5 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis;
  - 3) w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 21 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego towaru z siedziby zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczenia i uruchomienia nowego towaru zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi.
28. Wszelkie koszty związane z naprawami i przeglądami w okresie gwarancji ponosi Wykonawca w szczególności koszt dojazdu ekipy serwisowej w ramach napraw gwarancyjnych i koszty transportu przedmiotu umowy naprawianego w ramach gwarancji.
29. Jeżeli Wykonawca nie podejmie naprawy w ciągu 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii i/lub wady, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczania kar umownych.
30. W przypadku 3-krotnej naprawy tego samego elementu przedmiotu umowy w okresie objętym gwarancją, Zamawiający ma prawo żądać wymiany towaru na nowy.
31. Okres gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas trwania każdej naprawy. Okres ten Wykonawca zobowiązuje się odnotować w dokumencie gwarancyjnym lub innym dokumencie stwierdzającym wykonanie naprawy.
32. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji niezależnie od roszczeń przysługujących z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
33. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady pokrywa się z okresem gwarancji wskazanym w ust. 2 niniejszego paragrafu.
34. Wykonawca oświadcza, że będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta dla oferowanych urządzeń.

## § 7.

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Zabezpieczenia środków finansowych na przedmiot umowy określony w **§1**.
2. Współpracy z Wykonawcą w miarę posiadanych przez Zamawiającego kompetencji nad sprawnym przebiegiem realizacji przedmiotu umowy.

## § 8. Podwykonawcy

1. Wykonawca wykona osobiście następujące części zamówienia: .....
2. Wykonawca powierzy Podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia: ..... . Zlecenie wykonania części dostaw i/lub usług podwykonawcom nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części prac.



3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
4. Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia w SIWZ, Wykonawca może:
  - 1) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
  - 2) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w ofercie;
  - 3) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
  - 4) zrezygnować z Podwykonawstwa.
5. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
  - 1) terminy zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zaleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi,
  - 2) w przypadku uchyłania się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:
    - a) przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z treścią Umowy o podwykonawstwie.
6. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
  - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres prac wykonanych przez Podwykonawcę;
  - 2) uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
7. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi musi być poprzedzone akceptacją projektu tej umowy przez Zamawiającego, natomiast przystąpienie do realizacji usługi przez Podwykonawcę musi być poprzedzone akceptacją Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi nie później niż 14 dni przed jej zawarciem.
9. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że zaakceptował ten projekt umowy.
10. Po akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub po bezskutecznym upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży poświadczony za zgodność z oryginałem odpis Umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni od dnia zawarcia tej Umowy, jednakże nie później niż na 7 dni przed dniem rozpoczęcia realizacji usługi przez Podwykonawcę.
11. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu, uważa się, że zaakceptował tę umowę.
12. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w Umowie o podwykonawstwo
13. Wykonawca przedłoży, wraz z projektem Umowy z podwykonawstwo, odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy do jego reprezentowania.
14. Do zmian postanowień umów o podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu Umowy o Podwykonawstwo
15. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia oświadczenia Podwykonawców lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom (Dalszym Podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń Podwykonawców wynikających z Umów o podwykonawstwo.
16. Jeżeli w terminie określonym w Umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
17. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania Podwykonawcy.



18. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w **ust. 17**, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego podwykonawcy.
19. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór usług, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w **ust. 17 i 18** uwag w sposób wystarczający wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu podwykonawcy.
20. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
21. Kwotę zapłaconą Podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy
22. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia Podwykonawcy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy usług.
23. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do Dalszych Podwykonawców
24. Jeżeli zobowiązania Podwykonawcy wobec Wykonawcy związane z wykonanymi pracami lub dostarczonymi materiałami, obejmuje okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w Umowie, Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego dokonać cesji na jego rzecz korzyści wynikających z tych zobowiązań
25. Zawierający umowę z podwykonawcą wykonawca oraz zamawiający ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za usługi wykonane przez podwykonawcę.
26. Odmienne postanowienia umów, o których mowa powyżej, są nieważne.

### § 9. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) W przypadku nieuzasadnionego zerwania umowy przez Wykonawcę, w wysokości 10% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w **§3 ust.1** niniejszej umowy
  - 2) W przypadku niedostarczenia w terminie przedmiotu umowy zamawiający pomniejszy kwotę wynagrodzenia w wysokości 0,1% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w **§3 ust.1** niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 3) W razie opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub w razie opóźnienia w wymianie w tym okresie na towar i/lub wyposażenie wolny od wad, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną w wysokości 0,1% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w **§3 ust.1** niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub wymiany towaru na wolny od wad,
  - 4) za nieprzedłożenie do akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy lub projektu jej zmiany, potwierdzonego za zgodność z oryginałem odpisu Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany albo brak wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 200,00 złotych za każdy nieprzedłożony do akceptacji projekt Umowy, lub jego zmianę, odpis Umowy lub jego zmianę,
  - 5) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub Dalszym podwykonawcom, w wysokości 200,00 złotych za rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 6) kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odszkodowania w pełnej wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych, jeżeli wartość kary umownej jest wyższa od poniesionej szkody.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
  - 1) w przypadku nieuzasadnionego zerwania umowy przez zamawiającego, zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną w wysokości 10% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w **§3 ust.1** niniejszej umowy,
  - 2) w przypadku nieuzasadnionej zwłoki w odbiorze przedmiotu umowy, zamawiający zapłaci wykonawcy 0,1% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w **§3 ust.1** niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki,
  - 3) za każdy dzień zwłoki w zapłacie należności za dostawy będące przedmiotem umowy określone w **§1** zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
4. Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.

5. Określone w ust. 1-2 kary umowne mogą być naliczane niezależnie od siebie. W przypadku ich naliczenia, Zamawiający poinformuje Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail podany w **§12 ust. 3** umowy potwierdzonego na piśmie drogą pocztową, o przyczynach naliczenia i wysokości kary umownej oraz wystawi Wykonawcy notę obciążeniową.
6. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia wezwania.
7. Należności z tytułu kar umownych Zamawiający ma prawo potrącić z wierzytelnościami wynikającymi z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
8. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia przedmiotu umowy lub innych zobowiązań wynikających z umowy.
9. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów
10. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
11. Stronom przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
12. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z sum należnych Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy bez potrzeby składania dodatkowych wezwań w tej mierze.

#### **§ 10. Zmiana umowy**

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zamawiający działając w oparciu o art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności zmiany terminu ustalonego w **§2** niniejszej umowy, w szczególności:
  - 1) wstrzymania, zawieszenia dostaw przez Zamawiającego, o czas wstrzymania.
  - 2) w sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie w stanie odebrać przedmiotu umowy, np. ze względu na okoliczności organizacyjne, o czas trwania tych okoliczności,
  - 3) jeżeli dochowanie terminu przewidzianego w umowie stało się niemożliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
  - 4) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
  - 5) w przypadku zmiany technologii, jakości lub parametrów charakterystycznych dla danego elementu, wprowadzanych na wniosek Wykonawcy,
  - 6) na skutek działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia.
3. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy jest możliwa poprzez zmianę sposobu wykonania przedmiotu Umowy, zmianę wynagrodzenia Wykonawcy lub poprzez przedłużenie terminu zakończenia dostaw w przypadku:
  - 1) Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
  - 2) Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.
  - 3) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
  - 4) zmiany zaoferowanego towaru, w przypadku, gdy zmiana producenta towaru (urządzenia) będzie korzystna dla Zamawiającego oraz spowoduje poprawę parametrów technicznych, jakości, sprawności, wydajności lub innych parametrów charakterystycznych towaru, a zmiana ta nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.
  - 5) zmiany producenta zaoferowanego towaru (urządzenia) w szczególności w przypadku:
    - a) wycofania z produkcji określonego rodzaju towaru,
    - b) niedostępności na rynku towaru wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tego towaru z zastrzeżeniem, iż nowy towar (urządzenie) i/ lub oprogramowanie będą zapewniać takie same lub lepsze parametry techniczne jak wskazane w ofercie Wykonawcy. Zmiany, o których mowa nie mogą spowodować wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.
  - 6) zmiany producenta towaru (urządzenia) w przypadku pojawienia się na rynku towaru nowej generacji albo nowych technologii wykonania dostaw pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, a zmiana ta nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.
  - 7) zmiany producenta towaru (urządzenia) lub oprogramowania, w przypadku wycofania z produkcji określonego rodzaju towaru (urządzenia) lub oprogramowania, niedostępności na rynku towaru (urządzenia)

lub oprogramowania wskazanych w ofercie, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tego towaru (urządzenia) lub oprogramowania, z zastrzeżeniem, iż nowy towar (urządzenie) lub oprogramowanie będą zapewniać takie same lub lepsze parametry techniczne jak wskazane w ofercie Wykonawcy, a zmiana ta nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.

- 8) zmiany producenta towaru (urządzenia) lub oprogramowania w przypadku pojawienia się na rynku towaru (urządzenia) lub oprogramowania nowej generacji albo nowych technologii wykonania dostaw pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy.
- 9) Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia w SIWZ, Wykonawca może:
  - a) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
  - b) wskazać inny zakres Podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie;
  - c) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
  - d) zrezygnować z Podwykonawstwa.
4. W przedstawionych w **ust. 2 pkt 1 - 6** przypadkach wystąpienia opóźnień, strony ustalą nowe terminy, z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju. Przesunięcie terminu będzie musiało być szczegółowo uzasadnione przez Wykonawcę i zaakceptowane przez zamawiającego, z wyjątkiem zaistnienia okoliczności, o których mowa w **ust. 2 pkt 1** umowy.
5. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania prac lub ich części, tempo prac według zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa prac. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
6. Nie stanowią zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Pzp następujące zmiany:
  - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy, w szczególności zmiana numeru rachunku bankowego,
  - 2) danych teleadresowych,
  - 3) danych rejestrowych,
  - 4) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

### **§ 11. Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
  - 1) wykonuje dostawy niezgodnie z umową, powodując ich wadliwość i nie dokona ich naprawy, pomimo pisemnego powiadomienia Zamawiającego określającego ich rodzaj i wyznaczającego odpowiedni termin do ich usunięcia;
  - 2) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie dostawy na okres dłuższy niż 5 dni i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 5 dni od dodatkowego wezwania,
  - 3) jeżeli suma kar umownych za zwłokę, należnych od Wykonawcy przekroczy 20% Ceny ofertowej brutto;
  - 4) daje lub proponuje bezpośrednio lub pośrednio jakiegokolwiek osobie, jakąkolwiek korzyść majątkową, prezent, gratyfikację, prowizję lub inną wartościową rzecz, jako zachętę lub nagrodę:
    - a) za jakiegokolwiek działanie lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z umową i niezgodnego z prawem albo umową lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z umową i zgodnego z prawem lub Umową,
    - b) jeśli ktokolwiek z personelu Wykonawcy, jego pełnomocników lub Podwykonawców, daje lub proponuje (bezpośrednio lub pośrednio) komukolwiek jakąkolwiek taką zachętę lub nagrodę.
  - 5) 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 powyższych okolicznościach; w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
  - 6) Zostanie wydany nakaz zajęcia całego majątku Wykonawcy.
  - 7) nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie w okresie 5 dni od dodatkowego wezwania, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
  - 8) w razie konieczności:
    - a) wielokrotnego (co najmniej 2 razy) dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego lub

- b) dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy
- Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi lub którzy zawarli przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.
2. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji, jakości w zakresie określonym w umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od umowy.
  3. Odstąpienie od umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Wykonawcę.
  4. Wykonawca będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, jeżeli:
    - 1) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej według protokołu odbioru i załączonego do niego zestawienia wartości wykonanych dostaw w terminie 30 dni od upływu terminu płatności, z wyjątkiem uzasadnionych potrąceń w szczególności z tytułu roszczeń Zamawiającego lub kar umownych,
    - 2) na skutek polecenia Zamawiającego (bez szczególnego powodu) przerwa lub opóźnienie w wykonywaniu prac trwa dłużej niż 60 dni,
    - 3) Wykonawca może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia oraz po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego wyznaczonego w wezwaniu Zamawiającemu do spełnienia zobowiązania.
  5. Odstąpienie od Umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Zamawiającego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczeni o odstąpieniu przez Zamawiającego
  6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
    - 1) W terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostaw w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
    - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane dostawy w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.
  7. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do dokonania odbioru towaru już dostarczonego i kompletnego oraz zapłaty wynagrodzenia za towar, który został dostarczony do dnia odstąpienia,
  8. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, zobowiązuje się do dokonania odbioru towaru już dostarczonego i kompletnego oraz zapłaty wynagrodzenia za towar, który został dostarczony, po potrąceniu przez Wykonawcę kary umownej, o której mowa w **§9 ust.1 pkt 1** niniejszej umowy.

## § 12. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy, strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze wspólnych negocjacji, a przypadku niemożności ustalenia kompromisu spory będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest ..... tel. ...., adres: ....., e-mail: .....
3. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest ..... tel. ...., adres ....., e-mail .....
4. Wykonawca będąc osobą fizyczną wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych oraz uzyska i przekaze Zamawiającemu zgody na przetwarzanie danych osobowych swoich pracowników i współpracowników wykonujących zamówienia.
  - 1) przetwarzanie danych osobowych obejmuje wyłącznie następujące dane:
    - a) imię i nazwisko,
    - b) numer dokumentu tożsamości,
  - 2) cel i zakres powierzenia Wykonawcy przetwarzania danych osobowych wynika bezpośrednio i ogranicza się wyłącznie do zadań i czynności wynikających z Umowy.
  - 3) przetwarzanie danych osobowych obejmuje takie operacje, jak w szczególności: zbieranie, utrwalanie, przechowywanie, opracowywanie, zmienianie, udostępnienie i usuwanie danych osobowych.
  - 4) przetwarzanie danych osobowych odbywać się będzie w formie elektronicznej przy wykorzystaniu sprzętu i oprogramowania udostępnionego przez Zamawiającego lub w formie papierowej,
  - 5) przetwarzanie danych osobowych w ramach niniejszej Umowy jest zaspokojone w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §9 ust.1 Umowy,
  - 6) wykonawca oświadcza, że dysponuje doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, umożliwiającym mu prawidłowe wykonanie usług objętych niniejszą umową w tym należytych zabezpieczeniami umożliwiającymi przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz że zapewni wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych odpowiadało wymogom 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);

5. Wszelkie polecenia wydawane Wykonawcy przez Zamawiającego, jak również zapytania i odpowiedzi dotyczące realizacji niniejszej umowy wymagają formy pisemnej.
6. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa będą miły zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy i Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
7. Językiem Umowy, wszelkiej korespondencji, faktur i dokumentów sporządzonych przez Wykonawcę jest język polski.
8. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

**WYKONAWCA:**

.....

**ZAMAWIAJĄCY:**

.....



**Załącznik nr 5 do SIWZ - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 1-2****1. Zasady równoważności rozwiązań dotyczą części 1-2:**

- 1) **równoważność** - rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem;
- 2) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do wskazanych w załączniku nr 5 do ZO pod warunkiem, że zagwarantują one realizację dostaw i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od wskazanych w załączniku nr 5 do SIWZ oraz będą zgodne pod względem:
  - a) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych),
  - b) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
  - c) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
  - d) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, charakterystyki liniowe, konstrukcje itd.),
  - e) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
  - f) standardów emisyjnych,
  - g) izolacyjności cieplnej.
- 3) rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez Zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych;
- 4) użycie w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia nazw rozwiązań, materiałów i urządzeń służy ustaleniu minimalnego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań;
- 5) Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne;
- 6) użycie w dokumencie słowa „lub” oznacza, że przedmiot zamówienia musi posiadać wymaganą funkcjonalność, natomiast to Zamawiający czy użytkownik będzie miał wybór korzystania z tej funkcjonalności;
- 7) możliwość zaoferowania funkcji w sposób równoważny jest określone słowem „ewentualnie” albo w jasny sposób zakomunikowane przez Zamawiającego;
- 8) wymagania przedstawione w dokumencie, jeśli nie wynikają z obowiązujących i uznawanych standardów (np. XML, SOAP, np. zasilanie 230V), są wymaganiami granicznymi;
- 9) brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach;
- 10) w celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega lub jest lepsze od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym;
- 11) nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób;
- 12) przez bardzo zbliżoną (podobną) wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic niewpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, że spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego;
- 13) dostarczenie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego musi być zrealizowane w taki sposób, aby wymiana oprogramowania na równoważne nie zakłóciła bieżącej pracy Zamawiającego. W tym celu Wykonawca musi do oprogramowania równoważnego przenieść wszystkie dane niezbędne do prawidłowego działania nowych systemów, poinstruować użytkowników, tak aby nabyli umiejętność posługiwania się systemami, skonfigurować oprogramowanie, uwzględnić niezbędne wsparcie pracowników Wykonawcy w operacji uruchamiania oprogramowania w środowisku produkcyjnym itp.;

- 14) dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w SIWZ. Zamawiający informuje, że w takiej sytuacji przedmiotowe zapisy są jedynie przykładowe i stanowią wskazanie dla Wykonawcy jakie cechy powinny posiadać składniki użyte do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.
- 15) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zwrócić się z zapytaniem czy Zamawiający uzna zaproponowane rozwiązania za równoważne. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te rozwiązania.

## 2. CZĘŚĆ 1 - WYPOSAŻENIE - POMOCY EDUKACYJNE PAKIET 1:

- 1) przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych (urządzeń, maszyn), o parametrach nie gorszych niż wskazanych w poniższej tabeli. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta
- 2) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych wad lub usterek.
- 3) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru, złożenia, zamontowania, posprząta miejsca montażu oraz utylizacji opakowań i odpadów. Wybrany wykonawca zobowiązany jest wykonać montaż urządzeń zgodnie ze sztuką, w sposób zapewniający poprawne działanie i osiągnięcie zakładanych celów.
- 5) wszędzie tam, gdzie podane są **wymiary** wyposażenia w tabeli nr 1 zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 10%.
- 6) **gwarancja stanowi kryterium oceny Zamawiający przyzna punkty za każdy zaoferowany dodatkowy miesiąc gwarancji w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w poniższej tabeli; Patrz kryterium oceny ofert §XIV ust. 6 SIWZ.**
- 7) Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:
  - a) wymieniony w tabeli nr 1 przedmiot zamówienia powinien posiadać instrukcję obsługi w języku polskim;
  - b) do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszystkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania (np. kabel zasilający, kable USB itd.);
  - c) Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiającej zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie;
  - d) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych;
  - e) Wykonawca w ofercie wskaże producenta i model oraz w razie konieczności inne symbole/numery wyspecyfikowanego sprzętu, tak, aby w sposób jednoznaczny można było zidentyfikować parametry oferowanego sprzętu;
  - f) Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń – Protokołu Odbioru Jakościowego;
  - g) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu;

**TABELA 1 - CZĘŚĆ 1**

**Przedmiot zamówienia - minimalne parametry techniczne (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych)**

1	2	3
L.P.	Atrybut	Sposób określenia (minimalne parametry)
<b>1. Kolumna jonitowa – 6 szt.</b>		
1.1.	Zastosowanie	Planowanie i projektowanie prace związanych z badaniem i oceną stanu środowiska, doskonalenie umiejętności określenia efektów procesu.
1.2.	Wyposażenie	- Prosta - Bez WS - Kran szklano-teflonowy - Kolumna jonitowa prosta bez WS z kranem szklano-teflonowym, dł. 1000mm, średnica 50 mm
<b>2. Czerpak osadu, mułu – 2 szt.</b>		
2.1.	Zastosowanie	Prowadzenie prac w terenie związanych z poborem próbek wody w różnych warunkach środowiska.
2.2.	Wygląd	- Walcowaty czerpak ze stali nierdzewnej
2.3.	Wyposażenie	- zacisk o regulowanym kącie nachylenia 0-1800
2.4.	Pojemność	- 1000 ml (h=120 mm, $\hat{I}$ 110 mm)
2.5.	Dodatkowe wyposażenie	- drążek teleskopowy do mocowania czerpaka
<b>3. Wózek laboratoryjny – 3 szt.</b>		
3.1.	Zastosowanie	Zwiększenie bezpieczeństwa podczas pracy z chemikaliami/surowcami
3.2.	Wygląd	- Materiał stal nierdzewna 18/8 - Ilość półek 3
3.3.	Wymiary	- Wymiar półki 700 x 500mm - Wysokość całkowita 900mm - Odległość między półkami 330mm
3.4.	Cechy szczegółowe	- Średnica kółek 100mm - Udźwig półki 50kg
<b>4. Szafa laboratoryjna – 10 szt.</b>		
4.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy; praca z nowoczesnym sprzętem; polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych; organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
4.2.	Wygląd	- Szafa przeszklona w części górnej - 4 półki
4.3.	Wymiary	- Dwa skrzydła 1200 x 500 x 1800 mm
4.4.	Cechy szczegółowe	- Szyba bezpieczna - Drzwi profile aluminiowe
<b>5. Szafa pancerna na chemikalia – 1 szt.</b>		
5.1.	Zastosowanie	Zwiększenie bezpieczeństwa podczas pracy z chemikaliami/surowcami przemysłu kosmetycznego; organizacja bezpiecznego przechowywania środków szkodliwych.
5.2.	Wygląd	- Szafa dwudrzwiowa - Korpus PVC
5.3.	Wymiary	- 600 x 600 x 1900 mm
5.4.	Wyposażenie	- Szafa na chemikalia / kwasy/ zasady - Skarbczyk - Zamawiający dopuszcza szafę nie wyposażoną w skarbczyk - 3 kuwety PP
5.5.	Cechy szczegółowe	- Wewnętrzna szafka zamykana na klucz - do podłączenia do instalacji odciągowej
<b>6. Dygestorium – 1 szt.</b>		
6.1.	Zastosowanie	Zwiększenie bezpieczeństwa podczas pracy z chemikaliami/surowcami. Organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
6.2.	Wymiary	1280 x 940 x 2400 mm
6.3.	Wyposażenie	- Spiek ceramiczny monolityczny ze zintegrowanym obrzeżem ceramicznym z czterech stron - Standardowa szafka metalowa, malowana proszkowo, wentylowana z kufem PP - System kontroli przepływu powietrza zgodny z normą EN-14175 - Szafka pod blatem wentylowana z wykładką PVC; z kufem PP - Zlew wraz syfonem, dwie wylewki - Dygestorium pod blatem roboczym, dwa gniazda 230V oraz króciec w suficie komory roboczej do połączenia z instalacją odciągową
<b>7. Demineralizator – 2 szt.</b>		
7.1.	Zastosowanie	Modyfikacja prowadzenia procesu uzyskania wody demineralizowanej koniecznej do przygotowania roztworów oraz produktów kosmetycznych na bazie.
7.2.	Wymiary	- Szerokość 230 mm - Głębokość 360 mm

		- Wysokość 520 mm Zamawiający dopuszcza także urządzenia o wymiarach 365 x 400 x 535 mm.
7.3.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasilanie: woda wodociągowa</li> <li>- Wydajność: minimum 10 l/h</li> <li>- Szybkość podawania wody oczyszczonej: 1-2 l/min</li> <li>- Przewodność &lt; 0,06 <math>\mu</math>S/cm</li> <li>- Bakterie &lt; 1cfu/ml *</li> <li>- Cząstki &gt; 0,2<math>\mu</math>m &lt; 1/ml*</li> <li>- Norma: woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wód pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia czystości, odpowiada pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym wymaganiom FP dla wody oczyszczonej produkcyjnej</li> <li>- demineralizator ma posiadać tylko przygotowane (zaślepienie) wyjście na wodę trzeciej klasy czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 do późniejszej rozbudowy</li> <li>- Wydajność systemu ok. 10 - 12 dm<sup>3</sup>/h (dobowa ok. 240-280 dm<sup>3</sup>)</li> <li>- Przewodnictwo wody zdemineralizowanej &lt; 0,06 <math>\mu</math>S/cm</li> <li>- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa</li> </ul>
7.4.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtry osadowe</li> <li>- Moduł membranowy odwróconej osmozy</li> <li>- Lampa UV – 254 nm (opcja)</li> <li>- Kapsuła mikrofiltracyjna kaskadowa 0,45/0,22 <math>\mu</math>m</li> <li>- Urządzenie wyposażone w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania</li> <li>- Ruchomy punkt poboru wody – druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696: 1999 - zasięg wylewki min. 2 m (przewodnictwo &lt; 0,06 <math>\mu</math>S/cm)</li> <li>- System zaopatrzony w zbiornik ciśnieniowy o pojemności 10 dm<sup>3</sup></li> </ul>
7.5.	Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodatkowy punkt poboru wody - pierwsza klasa czystości wg PN-EN ISO 3696: 1999 z kapsułą mikrofiltracyjną 0,2<math>\mu</math>m (opcja)</li> <li>- Możliwość instalacji sterylizatora UV</li> <li>- Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku</li> <li>- Możliwość samodzielnego serwisowania</li> <li>- Maksymalne ciśnienie robocze: 1 MPa</li> <li>- Zasilanie: 230V/50Hz</li> <li>- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia</li> <li>- w kapsułę mikrofiltracyjną 0,2<math>\mu</math>m</li> </ul>
<b>8. Gęstościomierz cyfrowy – 2 szt.</b>		
8.1.	Zastosowanie	Analiza jakości przygotowanych produktów kosmetycznych, preparatów/roztworów; praca z urządzeniem nowoczesnym
8.2.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres pomiaru gęstości 0.0000- 3.0000 g/cm<sup>3</sup>, dokładność <math>\pm</math> 0.001 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Rozdzielczość 0.0001 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- Zakres pomiaru temperatury 0.0°C- 50.0°C</li> <li>- Dokładność <math>\pm</math>0.2°C, wyświetlacz kolorowy 2.4", pamięć 1100 wyników</li> <li>- Jednostki: °C lub °F</li> </ul>
8.3.	Wyposażenie	- Wbudowana elektryczna pompka próbkująca
<b>9. Elektryczne palniki laboratoryjne – 18 szt.</b>		
9.1.	Zastosowanie	Zwiększenie bezpieczeństwa podczas pracy z palnikiem, prowadzenie analizy wagowej dla otrzymanych metodami laboratoryjnymi preparatów chemicznych.
9.2.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapłon przyciskiem start/stop</li> <li>- Palnik</li> <li>- Zasilacz sieciowy,</li> <li>- 2 dysze na gaz ziemny i propan butan,</li> <li>- Złączka do węża,</li> <li>- Klucz</li> <li>- Śrubokręt</li> </ul>
<b>10. Wyparka – 1 szt.</b>		
10.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych, modyfikacja metodyki syntezy preparatów organicznych
10.2.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyparka próżniowa</li> <li>- Chłodnica pionowa</li> <li>- Wyświetlacz temperatury, maks. temp. +180°C, cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej 20-270 obr/min</li> <li>- Kolba destylacyjna pojemność 1000ml</li> <li>- Kolba odbieralnik pojemność 1000ml</li> </ul>
<b>11. Manualny aparat do oznaczania temperatury topnienia – 6 szt.</b>		
11.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych, zmiana metod pracy podczas określania parametrów jakościowych przygotowanych preparatów chemicznych
11.2.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oznaczenie temperatury topnienia do 300oC</li> <li>- Chłodzenie bloku za pomocą wentylatora</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kapilary - miejsce do umieszczania próbki</li> <li>- Półautomat</li> <li>- Zamawiający dopuszcza manualny miernik temperatury topnienia (nie zawierający termometru szklanego), ze sterowaniem mikroprocesorowym i cyfrowym termometrem, który pozwala na oznaczenie temperatury topnienia w - do 3 kapilarach w zakresie 50 - 300 st. C</li> </ul>
<b>12. Cyfrowy aparat do pomiaru temperatury topnienia – 2 szt.</b>		
12.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem; polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych, zmiana metod pracy podczas określania parametrów jakościowych przygotowanych preparatów chemicznych. Umożliwia przeprowadzenie analiz mających na celu porównanie czułości aparatów stosowanych
12.2.	Wygląd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alarm sygnalizujący osiągnięcie punktu topnienia</li> <li>- Wsad 1 kapilara</li> <li>- Masa 2.3 kg</li> </ul>
12.3.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres pomiarowy 25 - 400 °C;</li> <li>- Dokładność <math>\pm 0.3</math> °C (25 - 200 °C), <math>\pm 0.5</math> °C (200 - 400 °C)</li> <li>- Czas rozgrzewania do 300°C: ~ 4 min</li> <li>- Czas rozgrzewania do 400°C: ~ 7.5 min</li> <li>- Stosowane kapilary: 80 mm/1.4 mm/0.8 mm</li> <li>- zasilanie 230 V, 40 W</li> <li>- klasa bezpieczeństwa IP20</li> </ul>
<b>13. Polarymetr cyfrowy – 3 szt.</b>		
13.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych. Zmiana metod pracy podczas określania parametrów jakościowych przygotowanych preparatów chemicznych. Umożliwia przeprowadzenie analiz mających na celu porównanie czułości aparatów stosowanych
13.2.	Wymiary	- 43×22×30 cm
13.3.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cyfrowy odczyt wartości mierzonej w kącie skręcalności oraz ISS (skala Z)</li> <li>- Zakres kąt skręcenia: +180° do -179.95°</li> <li>- Zakres ISS ( International standard sugar scale) +130°Z do -130°Z</li> <li>- Minimalne wskazanie 0.05° / 0.1°Z</li> <li>- Źródło światła LED z filtrem interferencyjnym 589nm</li> <li>- Sterowanie powolny / szybki obrót w prawo / lewo odczyt temperatury</li> <li>- Rurki pomiarowe 100mm (5ml) i 200mm (10ml)</li> </ul>
<b>14. Polarymetr kołowy z lampą LED – 6 szt.</b>		
14.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych, zmiana metod pracy podczas określania parametrów jakościowych przygotowanych preparatów chemicznych. Umożliwia przeprowadzenie analiz mających na celu porównanie czułości aparatów stosowanych
14.2.	Wygląd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polarymetr ręczny</li> <li>- Lampa LED</li> </ul>
14.3.	Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary zewnętrzne 480x135x325 mm</li> <li>- Waga 7.5 kg</li> <li>- Rurki polarymetryczne długość 100mm i 200mm</li> </ul>
14.4.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres pomiarowy <math>\pm 180^\circ</math> z rozdzielczością 1°</li> <li>- 2 skale pomiarowe</li> <li>- Dodatkowa podziałka noniuszowa z dokładnością 0.05°</li> </ul>
<b>15. Refraktometr Abbego – 3 szt.</b>		
15.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych, zmiana metod pracy podczas określania parametrów jakościowych przygotowanych preparatów chemicznych. Umożliwia przeprowadzenie analiz mających na celu porównanie czułości aparatów stosowanych
15.2.	Wygląd	- Wyświetlacz LCD z odczytem &Brix, nD i temperatury
15.3.	Wymiary	- 130 x 290 x 310 mm
15.4.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfejs RS232</li> <li>- Optyka o podwyższonej jasności</li> <li>- Zakres pomiarowy [Brix]: 0.0% do 95.0%</li> <li>- Zakres pomiarowy [nD]: 1.3000 ÷ 1.7100</li> <li>- Rozdzielczość [Brix]: 0.1%</li> <li>- Rozdzielczość [nD]: 0.0001</li> <li>- Rozdzielczość [°C]: 0.1</li> <li>- Dokładność [Brix]: +/- 0.1%</li> <li>- Dokładność [nD]: +/- 0.0002</li> <li>- Zakres temperaturowy: 5°C ÷ 50°C</li> <li>- Automatyczna kompensacja temperatury</li> <li>- Automatyczna kalibracja</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dwa niezależnie regulowane źródła światła</li> <li>- Port RS232</li> <li>- Zasilanie: 230V AC, 50Hz</li> </ul>
<b>16. Manualny refraktometr Abbego – 6 szt.</b>		
16.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych, zmiana metod pracy podczas określania parametrów jakościowych przygotowanych preparatów chemicznych. Umożliwia przeprowadzenie analiz mających na celu porównanie czułości aparatów stosowanych
16.2.	Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 140 x 140 lub 180 x 90</li> <li>- wysokość 235 mm lub 240</li> </ul>
16.3.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pomiar próbek o wysokiej temperaturze, w szczególności: płynów stałych i półstałych oraz proszków</li> <li>- Duży pryzmat pomiarowy (6 cm<sup>2</sup>) wyposażony w przesuwane przysłony do ograniczania dopływu światła</li> <li>- Optyczny system odczytu współczynników i wartości Brix z wbudowanym systemem podświetlania skali</li> <li>- Okular z ustawianiem ostrości.</li> <li>- Podłączenie termostatu od strony zewnętrznej.</li> <li>- Zakres pomiaru: 1.300-1.700nD.</li> <li>- Dokładność: 0,001.</li> <li>- Podziałka: 0.002 nD, 0,2% dla zawartości cukru 0-95% Brix.</li> <li>- Zakres temperatury: 0°C -100°C (kompensacja ręczna).</li> </ul> <p>Zamawiający dopuszcza również urządzenie podziałką 0,25% przy dokładności i zakresie temperatury co najmniej 0-50 st. C</p>
<b>17. Nefelometr – 2 szt.</b>		
17.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy; praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych. Zmiana metod pracy analizy instrumentalnej
17.2.	Wygląd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 puste kuwety</li> <li>- Kalibracja</li> </ul>
17.3.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres 0- 1100 NTU/FNU (automatycznie rozpoznawany)</li> <li>- Dokładność 0,01 NTU lub <math>\pm 2</math> % mierzonej wartości</li> <li>- <b>Źródło światła T-430T - lampa wolframowa lub T-430IR - IR-LED</b></li> <li>- Automatyczna 3-punktowa kalibracja</li> <li>- Pamięć do 1000 danych pomiarowych łącznie z numerem identyfikacyjnym</li> <li>- Oprogramowanie LSdata do przesyłania poprzez LabStation zgodnie z DPL (GLP)</li> <li>- Nastawialny interwał kalibracyjny wraz z dokumentacją</li> </ul>
<b>18. Lepkościomierz – 3 szt.</b>		
18.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych. Wprowadzenie innowacyjnej metody badania lepkości preparatów kosmetycznych (emulsji, kremów, płynów)
18.2.	Wypożyczenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 prędkości obrotowych</li> <li>- 4 standaryzowane wrzeciona</li> <li>- Walizka transportowa</li> </ul>
18.3.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czujnik Pt-100</li> <li>- Komunikacja jednokierunkowa z PC</li> <li>- Zakres pomiarowy: 1,6-3.200.000 dPas/P</li> <li>- Złącze RS232</li> <li>- Dokładność <math>\pm 1\%</math> pełnej skali pomiarowe</li> <li>- Powtarzalność <math>\pm 0.2\%</math></li> <li>- Zakres temperatur -15°C do + 180°C</li> <li>- Dokładność temperatury <math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math></li> <li>- Wartości wyświetlane: naprężenia ścinające, lepkość dynamiczna, procent pełnej skali, temperatura, numer końcówki</li> </ul>
<b>19. Pyły i gazy zestaw demonstracyjny – 1 szt.</b>		
19.1.	Zastosowanie	Zestaw przyrządów doświadczalnych umożliwiających prezentację i sprawdzenie słuszności praw z zakresu mechaniki płynów i gazów oraz demonstrację podstawowych zagadnień związanych z szeroko rozumianą nauką o płynach i gazach.
19.2.	Wygląd	Zestaw przyrządów doświadczalnych
19.3.	Wypożyczenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- manometr wodny otwarty</li> <li>- model baroskopu cieczowego</li> <li>- paradoks hydrostatyczny</li> <li>- przyrząd do demonstracji prawa Clapeyrona</li> <li>- przyrząd do prawa Pascala</li> <li>- naczynia połączone różnych kształtów</li> <li>- cylinder do doświadczeń z prawem Pascala</li> <li>- model prasy hydraulicznej</li> <li>- nurek Kartezjusza</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- przyrząd do demonstracji prawa Archimedes'a</li> <li>- zestaw ciężarków o jednakowej masie</li> <li>- naczynie przelewowe</li> </ul>
<b>20. Łaska gleboznawcza – 2 szt.</b>		
20.1.	Zastosowanie	Do stałych obserwacji pogody w celu oceny stanu środowiska.
20.2.	Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość 120cm</li> <li>- Głębokość 100cm</li> <li>- Waga 4,4kg</li> </ul>
20.3.	Przekrój	Typ przekroju: C Średnica: 28mm
<b>21. Ogniwo paliwowe - model samochodu – 1 szt.</b>		
21.1.	Zastosowanie	Pomoc dydaktyczna pozwala na doskonałą integrację zagadnień związanych z odnawialnymi źródłami energii z zajęciami dydaktycznymi.
21.2.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model samochodu</li> <li>- Ogniwo paliwowe</li> <li>- Moduł solarny</li> <li>- Stoper</li> <li>- Butelka z wodą destylowaną</li> <li>- Kabel</li> <li>- Instrukcja przeprowadzania eksperymentów</li> </ul>
<b>22. Wieloparametryczny profesjonalny zestaw do analizy wody pitnej – 1 szt.</b>		
22.1.	Zastosowanie	Pomoc dydaktyczna pozwala na doskonałą integrację zagadnień związanych z odnawialnymi źródłami energii z zajęciami dydaktycznymi.
22.2.	dane	- Kompletnie urządzenie Pomiar pH, temperatury i przewodnictwa za pomocą wydajnego testera elektronicznego, Zestaw umieszczony w walizce Światłomierz do chloru wolnego i ogólnego z funkcją kalibracji i wysoką dokładnością pomiaru. Pomiar mętności za pomocą przenośnego, mętnościomierza
22.3.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw do pomiarów twardości ogólnej</li> <li>- Zestaw do pomiarów zasadowości</li> <li>- Tester pH/EC/TDS/°C</li> <li>- Tester EC do wody czystej</li> <li>- Mętnościomierz o wysokiej wydajności ISO 7027</li> <li>- Światłomierz przenośny chlor wodny i ogólny</li> </ul>
<b>23. Blender – 10 szt.</b>		
23.1.	Zastosowanie	Przygotowanie surowców do badań bioanalitycznych; wykorzystanie w procesie jednostkowym rozdrabniania próbek materiałów biologicznych.
23.2.	Wygląd	Obudowa Tworzywo sztuczne Kolor czarny/szary Materiał z którego wykonana jest końcówka miksująca Stal szlachetna
23.3.	Cechy szczegółowe	Moc (W) 750 Funkcje Regulacja prędkości 12-stopni Możliwość kruszenia lodu
23.4.	Wyposażenie	Wyposażenie Kubek z miarką i pokrywką Rozdrabniacz XL
23.5.	Zastosowanie	Przygotowanie surowców do badań bioanalitycznych; wykorzystanie w procesie jednostkowym rozdrabniania próbek materiałów biologicznych.
<b>24. Pirometr bezdotykowy – 1 szt.</b>		
24.1.	Zastosowanie	Umiejętność stosowania nowoczesnych urządzeń do monitoringu, precyzyjna technologia laserowa zapewniająca dokładniejsze i powtarzalne pomiary ilości energii emitowanej poprzez pomiar temperatury elementu, na który pada promieniowanie.
24.2.	Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysokość 175 mm</li> <li>- Długość 85 mm</li> <li>- Szerokość 75 mm</li> </ul>
24.3.	Stopień ochrony:	- IP54
24.4.	Współczynnik emisyjności:	- 0,10-1,00
24.5.	Maksymalny i Minimalny współczynnik emisyjności:	- 1.00 - 0.10
24.6.	Rodzaj pomiaru temperatury:	Pirometr Kalibracja Fabryczna Specyfikacja sondy termometru: - Pomiar bezdotykowy IR
24.7.	Cechy szczegółowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optyka 20:1</li> <li>- Czas reakcji 500 ms</li> <li>- Autonomiczna funkcja pamięci dla 99 odczytów</li> <li>- Regulowana emisyjność</li> </ul>

		- Technologia laserowa Parametry: pirometr bezdotykowy, Optyka 20:1, -30 do +600 °C
<b>25. Barometr- 1 szt.</b>		
25.1.	Zastosowanie	Precyzyjny pomiar ciśnienia atmosferycznego na określonej wysokości nad poziomem, zastosowanie np. w systemach zarządzania jakością
25.2.	Wymiary	- Waga 135 g - Głębokość produktu 30 mm - Wysokość produktu 106 mm - Szerokość produktu 67 mm
25.3.	Wyposażenie	- Termometr - Regulowane wprowadzenie danych wysokości w celu przeliczenia na N.N - Wskaźnik tendencji - Wskaźnik wysokości - Hold - Tara - Automatyczne wyłączanie
25.4.	Cechy szczególne	- Zasilanie: - Bateria blokowa 9 V - Zakres(y) pomiarowe: - Od - 199 do + 9000 m (wysokość)/ od 300 do 1100 mbar (od 225 do 825 mmHg) - Podziałka ciśnienia 0.0001 bar - Dokładność podstawowa $\pm 1,5$ mbar $\pm 1$ cyfra/temperatura: $\pm 1$ % $\pm 1$ cyfra - Temperatura -10 +50 °C - Zakres pomiarowy - 0.3 - 1.1 bar Kalibracja - Fabryczna Specyfikacja pomiaru gazu Funkcja pomiaru wysokości Mierzone wielkości ciśnienie powietrza Dokładność 1% Miernik ciśnienia powietrza
<b>26. Analizator spalin - 1 szt.</b>		
26.1.	Zastosowanie	Pozwoli na analizę, jakości powietrza, umożliwi poznanie nowych technologii pomiarów oraz pozwoli określić warunki środowiska, w którym przebywa człowiek.
26.2.	Wymiary	- Głębokość produktu 30 mm - Wysokość produktu 106 mm - Szerokość produktu 67 mm - Zamawiający dopuszcza także urządzenie o wymiarach 270 x 90 x 65 mm
26.3.	Wygląd	- całkowicie zamknięta obudowa z tworzywa sztucznego - szczególnie wytrzymała
26.4.	Wyposażenie	- analizator spalin wraz z czujnikiem kompensacji O <sub>2</sub> i CO H <sub>2</sub> - Interfejs Bluetooth - Zasilanie USB - Testowana modułowa sonda - Czujnik temperatury powietrza spalania - <b>Zamawiający informuje, że nie stawia wymogów technicznych w zakresie czujnika temperatury powietrza spalania. Zgodnie z SIWZ dostarczone urządzenie ma być wyposażone w czujnik temperatury powietrza spalania o dowolnych parametrach technicznych</b>
26.5.	Cechy szczególne	analizator zawierający: - celę pomiarową (pomiar) O <sub>2</sub> i CO z kompensacją H <sub>2</sub> oraz o zakresach i dokładnościach: - Temperatura: zakres -40 do +1 200 °C dokładność: $\pm 0.5$ °C (0.0 do +100.0 °C) $\pm 0.5$ % mierz. wart. (pozostały zakres) - Rozdzielczość: 0.1 °C (-40 do 999.9 °C) 1 °C (pozostały zakres) - Pomiar ciągu: zakres: -9.99 do +40 hPa dokładność: $\pm 0.02$ hPa lub $\pm 5\%$ mierz.wart. (-0.50 do +0.60 hPa) $\pm 0.03$ hPa (+0.61 do +3.00 hPa) $\pm 1.5\%$ mierz.wart. (+3.01 do +40.00 hPa) rozdzielczość: 0.01 hPa - Pomiar ciśnienia: zakres: 0 do 300 hPa dokładność: $\pm 0.5$ hPa (0.0 do 50.0 hPa) $\pm 1\%$ mierz. wart (50.1 do 100.0 hPa) $\pm 1.5$ % mierz.wart. (pozostały zakres) rozdzielczość: 0.1 hPa - Tlen (O <sub>2</sub> ): zakres pomiaru 0 - 21 Vol.%, Dokładność: $\pm 0,2$ Vol.%, - Rozdzielczość: 0,1 Vol.% - CO (z kompensacją H <sub>2</sub> ): zakres pomiaru 0 - 8000 ppm, dokładność: $\pm 10$ ppm lub $\pm 10\%$ mierz.wart. (0 do 200 ppm) $\pm 20$ ppm lub $\pm 5\%$ mierz.wart. (201 do 2000 ppm) $\pm 10\%$ mierz.wart. (2 001 do 8 000 ppm) rozdzielczość: 1 ppm.
<b>27. Turbidymetr mobilny - 2 szt.</b>		
27.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy

		pracowni laboratoryjnych. Zmiana metod pracy analizy instrumentalnej, posługiwanie się laboratoryjnym wyposażeniem pomiarowym stosowanym w analizach jakościowych i analizach ilościowych materiałów
27.2.	Wyposażenie i wygląd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obudowa trwała, wodoszczelna IP 67</li> <li>- Kabel USB</li> <li>- Kabel zasilania</li> <li>- Kabel zasilania z opcją samochodową</li> <li>- dostawa ma obejmować elektrody jonoselektywne na NH<sub>4</sub>, chlorki i azotany</li> </ul>
27.3.	Cechy szczególne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja wyszukiwania danych za pomocą kluczy FastTrack lub poprzez GPS</li> <li>- Sonda przewodności/ mętności zgodna z EN ISO 7027</li> <li>- Sonda z funkcją pozyskiwania danych - Zamawiający ma na myśli sondę z wbudowaną pamięcią, która zapamiętuje wyniki niezależnie od pamięci samego miernika</li> <li>- Automatyczna identyfikacja czujników i elektrod</li> <li>- Wymiana elektrod i czujników w miejscu pomiarów</li> <li>- Multiparametryczny miernik</li> <li>- Oprogramowanie</li> <li>- iButton z uchwytem (5 szt.)</li> <li>- Zestaw do konserwacji</li> <li>- Głowica ochronna krótka</li> <li>- Naczynie do kalibracji, krótkie</li> <li>- Naczynie do kalibracji, długie</li> <li>- Roztwór kalibracyjny 500 ml</li> <li>- Roztwór kalibracyjny 0 FNU</li> <li>- Roztwór kalibracyjny 20 FNU</li> <li>- Roztwór kalibracyjny 200 FNU</li> <li>- Pamięć: do min 30000 pomiarów</li> <li>- Podłączenie do komputera: USB</li> <li>- Stopień ochrony: IP67</li> </ul> <p>Mierzone parametry:</p> <p>a) pH:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: 0,00 ... 14,00 pH</li> <li>- Rozdzielczość: 0,01 pH</li> <li>- Dokładność: ±0,02 pH</li> </ul> <p>b) pH w mV:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: ±600.0 mV</li> <li>- Rozdzielczość: 0.1 mV</li> <li>- Dokładność: ±0,5 mV</li> </ul> <p>c) potencjał Redox (ORP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: ±2000.0 mV</li> <li>- Rozdzielczość: 0.1 mV</li> <li>- Dokładność: ±1 mV</li> </ul> <p>d) NH<sub>4</sub>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: 0.02 ... 200 mg/L (ppm) (N)</li> <li>- Rozdzielczość: 0.01...1 mg/L (ppm); 0.1...200 mg/L (ppm)</li> <li>- Dokładność: ±5% odczytu lub 2 mg/L (ppm) w zależności który jest większy</li> </ul> <p>e) Cl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: 0.6 ... 200 mg/L (ppm) (N)</li> <li>- Rozdzielczość: 0.1 mg/L (ppm)</li> <li>- Dokładność: ±5% odczytu lub 2 mg/L (ppm) w zależności który jest większy</li> </ul> <p>f) NO<sub>3</sub>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: 0.62 ... 200 mg/L (ppm) (N)</li> <li>- Rozdzielczość: 0.01...1 mg/L (ppm); 0.1...200 mg/L (ppm)</li> <li>- Dokładność: ±5% odczytu lub 2 mg/L (ppm) w zależności który z nich jest większy</li> </ul> <p>g) EC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0.000 do 200.000 mS/cm (do 400 mS/cm dla całkowitej EC)</li> <li>- Rozdzielczość: ręcznie: 1μS/cm; 0/001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm automatycznie: 1μS/cm od 0 do 9999 μS/cm; 0.01 mS/cm od 10.00 do 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm od 100.0 do 400.0 mS/cm 0.001 mS/cm od 0.000 do 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm od 10.00 do 99 mS/cm; 0.1 mS/cm od 100.0 do 400.0 mS/cm</li> <li>- Dokładność: ±1% odczytu lub ±1μS/cm w zależności który z nich jest większy</li> </ul> <p>h) TDS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0 do 400000 mg/L (ppm) (max wartość zależy od czynnika TDS)</li> <li>- Rozdzielczość: ręcznie: 1 mg/L(ppm); 0.001 g/L(ppt); 0.01 g/L(ppt); 0.1 g/L(ppt); 1 g/L(ppt) automatycznie: 1 mg/L(ppm) od 0 do 9999 mg/L(ppm); 0.01 g/L(ppt) od 10.00 do 99.99 g/L(ppt); 0.1 g/L(ppt) od 100.0 do 400.0 g/L(ppt); 0.001 g/L(ppt) od 0.000 do 9.999 g/L(ppt); 0.01 g/L(ppt) od 10.00 do 99.99 g/L(ppt); 0.1 g/L(ppt) od 100.0 do 400.0 g/L(ppt) od 100.0 do 400.0 g/L(ppt)</li> <li>- Dokładność: ±1% odczytu lub ±1 mg/L (ppm)</li> </ul>

		<p>i) Opór:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0 do 999999 <math>\Omega \cdot \text{cm}</math>; od 0 do 1000.0 <math>\text{k}\Omega \cdot \text{cm}</math>; od 0 do 1.0000 <math>\text{M}\Omega \cdot \text{cm}</math>;</li> </ul> <p>j) Zasolenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0.00 do 70.00 PSU (skala zasolenia - 1 PSU = 1 g/L)</li> <li>- Rozdzielczość: 0.01 PSU</li> <li>- Dokładność: <math>\pm 2\%</math> odczytu lub <math>\pm 0.01</math> PSU, w zależności który z nich jest większy</li> </ul> <p>k) Ciężar właściwy wody morskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0.0 do 50.0 <math>\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}</math></li> <li>- Rozdzielczość: 0.1 <math>\sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}</math></li> <li>- Dokładność: <math>\pm 1 \sigma_t, \sigma_0, \sigma_{15}</math></li> </ul> <p>l) Mętność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0.0 do 99.9 FNU; 100 do 1000 FNU</li> <li>- Rozdzielczość: 0.1 FNU od 0.0 do 99.9 FNU; 1 FNU od 100 do 1000 FNU</li> <li>- Dokładność: <math>\pm 0.3</math> FNU lub <math>\pm 2\%</math> odczytu</li> </ul> <p>m) Tlen rozpuszczony:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 0.0 do 500.0% / od 0.00 do 50.00 mg/l</li> <li>- Rozdzielczość: 0.1%/0.01 mg/l.</li> <li>- Dokładność: od 0.0 do 300.0%: <math>\pm 1.5\%</math> lub <math>\pm 1.0\%</math> odczytu, jeśli jeden z nich jest większy; 300.0 do 500.0%: <math>\pm 3.0\%</math> odczytu od 0.00 do 30.00 mg/l. <math>\pm 1.5\%</math> odczytu lub 0.10 mg/l, jeśli jeden z nich jest większy; 30.00 mg/l do 50.00 mg/l.: <math>\pm 3\%</math> odczytu</li> </ul> <p>n) Temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od -5.00 do 55.00°C</li> <li>- Rozdzielczość: 0.01 °C</li> <li>- Dokładność: <math>\pm 0.015</math> °C</li> </ul> <p>o) Ciśnienie atmosferyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres: od 450 do 840 mmHg, od 17.72 do 33.46 inHg, od 600.0 do 1133.2 mbar, od 8.702 do 16.436 psi, od 0.5921 do 1.1184 atm, od 60.00 do 113.32 kPa</li> <li>- Rozdzielczość: 0.1 mmHg, 0.01 inHg, 0.1 mbar, 0.001 psi, 0.0001 atm, 0.01 kPa</li> <li>- Dokładność: <math>\pm 3</math> mmHg jeśli <math>\Delta T^\circ</math> pomiaru - <math>T^\circ</math> kalibracja <math>&lt; 15^\circ\text{C}</math></li> </ul>
<b>28. Zestaw do oznaczania azotu i białka metodą Kjeldahla – 2 szt.</b>		
28.1.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych. Możliwość prowadzenia analiz i procesów badawczych próbek wody pobranych ze zbiornika naturalnego
28.2.	Cechy szczegółowe piec blokowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 stanowisk mineralizacji</li> <li>- Piec blokowy do mineralizacji próbki w układzie: kwas siarkowy <math>\text{H}_2\text{SO}_4</math> plus katalizator Kjeldahla</li> <li>- Elementy robocze wykonane ze stali nierdzewnej, odpornej na działanie stężonych kwasów.</li> <li>- Aluminiowy blok grzejny</li> <li>- Monitoring temperatury podczas mineralizacji zgodnie z wymaganiami min. PCA za pomocą cyfrowego programatora</li> <li>- Zapis do 20 programów każdy z możliwością zadania 4 temperatur przebiegu mineralizacji w zależności od potrzeb i rodzaju mineralizowanej próbki.</li> <li>- Programator port RS-232 do rejestracji przebiegu temperatury podczas procesu mineralizacji oraz do zaprogramowania i wykonania procesu mineralizacji z pełną rejestracją z poziomu komputera PC za pomocą opcjonalnego oprogramowania. Zamawiający dopuszcza mineralizator wyposażony w port komunikacyjny RS 232 umożliwiający pełną rejestrację przebiegu procesu mineralizacji na drukarce lub komputerze bez potrzeby zaprogramowania i wykonania jej z poziomu komputera za pomocą dodatkowego oprogramowania</li> <li>- Uniwersalna pompka wodna do odprowadzania oparów powstających podczas kwasowej mineralizacji próbki</li> </ul> <p>Zamawiający dopuszcza urządzenie posiadające możliwość dozowania oprócz NaOH również możliwość dozowania wody destylowanej</p>
28.3.	Dodatkowe wyposażenie piec blokowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mechaniczny trójstopniowy skrubler</li> <li>- Probówki do pieca / destylarki</li> <li>- Metalowy statyw blok na 12 probówek do pieca.</li> </ul> <p>Zamawiając dopuszcza również wyrządzenie wyposażone w jeden statyw na taką liczbę probówek jaką pojemność ma mineralizator</p>
28.4.	Wymiary destylarki z parą wodną Kjeldahl	- wymiary maksymalne 500 mm x 410 mm x 810 mm
28.5.	Cechy szczegółowe destylarki z parą wodną Kjeldahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres pomiarowy 0,1 mg ~ 200 mg N</li> <li>- Czas analizy 5 ~ 10min / próbka</li> <li>- Powtarzalność średnia wartość względnego błędu <math>\pm 1,0\%</math></li> <li>- Odzyskiwanie <math>\geq 99,5\%</math></li> <li>- Biurety objętość 1.0 <math>\mu\text{L}</math> / krok</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pojemność próbki stałe <math>\leq 5g</math> / próbka, płyn <math>\leq 20</math> ml / próbka</li> <li>- Zużycie wody w procesie destylacji 1.5L / min</li> <li>- Zasilanie 220VAC <math>\pm 10\%</math>, 50Hz</li> <li>- Moc min. 2000 W</li> <li>- <b>Zamawiający dopuszcza również destylarkę z parą wodną wyposażoną w zewnętrzną biuretę o objętości 20 lub 25 ml z krokiem (rozdzielczością) 1.0ul w zakresie do 20 ml</b></li> <li>- <b>Zamawiający dopuszcza również destylarkę, która ma zdolność przechowywania danych co najmniej różnych 10 programów</b></li> <li>- <b>Zamawiający dopuszcza również destylarkę z czasem destylacji 4 minuty</b></li> </ul> Waga netto min. 26 max. 40 kg
28.6.	Zastosowanie	Modyfikacja higieny pracy, praca z nowoczesnym sprzętem, polepszenie organizacji pracy pracowni laboratoryjnych. Możliwość prowadzenia analiz i procesów badawczych próbek wody pobranych ze zbiornika naturalnego
29.	<b>GWARANCJA NA URZĄDZENIA poz. 1-28</b>	<b>Min. 24 miesiące</b>

### 3. CZĘŚĆ 2 - CHROMATOGRAF:

- przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowego chromatografu o parametrach nie gorszych niż wskazanych w poniższej tabeli. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta
- Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych wad lub usterek.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.
- Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru, złożenia, zamontowania, posprząta miejsca montażu oraz utylizacji opakowań i odpadów. Wybrany wykonawca zobowiązany jest wykonać montaż urządzeń zgodnie ze sztuką, w sposób zapewniający poprawne działanie i osiągnięcie zakładanych celów.
- wszędzie tam, gdzie podane są **wymiary** wyposażenia **w tabeli nr 2** Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 10%.
- gwarancja stanowi kryterium oceny Zamawiający przyzna punkty za każdy zaoferowany dodatkowy miesiąc gwarancji w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w poniższej tabeli; Patrz kryterium oceny ofert §XIV ust. 6 SIWZ.**
- Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:
  - wymieniony **w tabeli nr 2** przedmiot zamówienia powinien posiadać instrukcję obsługi w języku polskim;
  - do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszystkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania (np. kabel zasilający, kable USB itd.);
  - Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiającej zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie;
  - Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych;
  - Wykonawca w ofercie wskaże producenta i model oraz w razie konieczności inne symbole/numery wyspecyfikowanego sprzętu, tak, aby w sposób jednoznaczny można było zidentyfikować parametry oferowanego sprzętu;
  - Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń - Protokołu Odbioru Jakościowego;
  - Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu;

**TABELA 2 - CZĘŚĆ 2**

**Przedmiot zamówienia - minimalne parametry techniczne (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych)**

1	2	3
L.P.	Atrybut	Sposób określenia (minimalne parametry)
<b>1. Chromatograf – 1 szt.</b>		
1.1.	Zastosowanie	Modyfikacja metodyki rozdziału składników mieszanin i oczyszczania substancji oraz przygotowywanych preparatów chemicznych i surowców kosmetycznych; praca z aparaturą nowej generacji.
1.2.	Wygląd	Urządzenie złożone z wielu części.
1.3.	Cechy szczegółowe	1. Pompa - gradient czterokanałowy tworzony po stronie niskiego ciśnienia, Stal nierdzewna, wersja analityczna <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gradient czteroskładnikowy formowany po stronie niskiego ciśnienia przez aktywny mikser</li> <li>- Materiały wchodzące w kontakt z rozpuszczalnikami: Stal nierdzewna, Teflon, PVDF, materiały ceramiczne, szafir, rubin</li> <li>- Zakres przepływu 0.001 10 ml / min.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokładność przepływu <math>\pm 1.0 \%</math> 1.000 ml / min.</li> <li>- precyzja przepływu <math>\pm 0.1 \%</math> RSD 1.000 ml/min</li> <li>- Zakres ciśnień do 40MPa</li> <li>- Wyposażona w korekcję szybkości posuwu tłoków z próbkowaniem ciśnienia wstecznego z częstotliwością co 0.1 sekundy</li> <li>- Panel LCD z możliwością programowania parametrów pracy i ich podglądem</li> </ul> <p>2. Taca na rozpuszczalniki + 4 butelki 1 litrowe</p> <p>3. Zawór nastrzykowy analityczny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przełączanie ręczne</li> <li>- indykator nastrzyknięcia ciśnienia do 400 bar</li> <li>- stator stalowy z biokompatybilną powierzchnią o twardości 1600HV</li> <li>- porty połączeniowe 1/16". Pętla 20ul. 1 szt.</li> </ul> <p>4. Holder do zaworu nastrzykowego</p> <p>5. Detektor UV/Vis S 3245 1-kanałowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały wchodzące w kontakt z rozpuszczalnikami: stal nierdzewna</li> <li>- szum linii bazowej: <math>\pm 1 \times 10^{-5}</math> au (@240 nm, 1 sec. risetime)</li> <li>- drift linii bazowej: <math>3 \times 10^{-4}</math> au/h</li> <li>- zakres długości fal: 190 – 800 nm</li> <li>- dokładność długości fali: <math>\pm 2</math>nm</li> <li>- liniowość <math>&gt;2</math>au</li> <li>- możliwość programowania do 10 zmian długości fali w czasie analizy</li> <li>- wyposażony w lampę wolframową oraz deuterową</li> </ul> <p>6. Oprogramowanie do zbierania i analizy danych chromatograficznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość podłączenia i jednoczesnej pracy do czterech chromatografów hplc lub/i gc</li> <li>- możliwość zbierania danych dla 12 osobnych detektorów dla każdego chromatografu,</li> <li>- funkcje: integracja, kalibracja, funkcje automatyzacji, analiza danych offline, parametry użytkownika, importu i eksportu danych, historia metod i kalibracji, parametry pracy kolumn , operacje seryjne (batch), kalkulacje, konta użytkowników,</li> </ul> <p>7. sterowanie gradientami pompy</p> <p>8. Termokontroler S4120, (piec) do kolumn z chłodzeniem i grzaniem w zakresie od 15 st.C poniżej temperatury otoczenia do +100o C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokładność temperatury <math>&lt;0.1\%</math></li> <li>- czujnik przecieków, czujnik przekroczenia temperatury</li> <li>- kolorowy wyświetlacz lcd</li> <li>- sterowanie z poziomu panelu</li> <li>- wymiary wewnętrzne komory (mm): 439 x 133 x 75</li> <li>- typowo mieści trzy kolumny analityczne</li> </ul> <p>8. Degazer podciśnieniowy 4-kanałowy, zintegrowany z pompą</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały wchodzące w kontakt z rozpuszczalnikami: Teflon AF</li> <li>- wydajność: <math>&lt; 20\%</math> pozostałości rozpuszczonych gazów w wodzie przy przepł. 1.000 ml/min</li> <li>- dwa tryby pracy - ciągły i histereza</li> <li>- możliwość monitorowania i zapisywania poziomu ciśnienia w oprogramowaniu do zbierania i analizy danych chromatograficznych</li> </ul> <p>9. Detektor</p> <p>10. Cella przepływowa UV/Vis dla detektora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna</li> <li>- wersja analityczna</li> </ul> <p>11. Kolumna HPLC</p> <p>12. Głowica semipreparatywna do pompy stal nierdzewna, z tłokiem i uszczelkami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard kapilar 1/8 cala</li> <li>- zakres przepływu: 0.1 - 40.000 ml/min</li> <li>- materiały w kontakcie z rozpuszczalnikami: Stal nierdzewna, Teflon, PVDF, Ceramik, szafir, rubin</li> <li>- dokładność przepływu: <math>\pm 1.0 \%</math> 1.000 ml / min</li> <li>- precyzja przepływu: <math>\pm 0.1 \%</math> RSD 1.000 ml/min</li> <li>- zakres ciśnień: dla przepływów w zakresie 0 - 20.000 ml/min: 200 bar; dla przepływów w zakresie od 20.1 - 40.000 ml/min.:100bar</li> </ul> <p>13. Głowica mikro do pompy, stal nierdzewna, z tłokiem i uszczelkami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres przepływu: 0.001 - 4.000 ml/min</li> <li>- materiały w kontakcie z rozpuszczalnikami: Stal nierdzewna, Teflon AF®, PVDF, Ceramik, szafir, rubin</li> <li>- dokładność przepływu: <math>\pm 1.0 \%</math> 1.000 ml / min</li> <li>- precyzja przepływu: <math>\pm 0.1 \%</math> RSD 1.000 ml/min</li> <li>- zakres ciśnień: 0 - 400 bar.</li> </ul> <p>14. Zawór nastrzykowy semipreparatywny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przełączanie ręczne</li> <li>- indykator nastrzyknięcia</li> <li>- ciśnienia do 250 bar</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stator stalowy z biokompatybilną powierzchnią o twardości 1600HV</li> <li>- porty połączeniowe 1/16"</li> </ul>
		15. Zestaw kapilar do systemu semipreparatywnego
1.4.	Wyposażenie dodatkowe zestaw sterujący komputer PC wraz z monitorem o parametrach wskazanych w ppkt 1.5.1. do 1.5.7	
1.4.1.	Procesor	Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 8000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )
1.4.2.	Pamięć	pamięć RAM min. 8 GB
1.4.3.	Dysk	dysk HDD 7200 obr. Min. 1000 GB
1.4.4.	Karta graficzna	karta graficzna: osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 1138 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> ),
1.4.5.	Pozostałe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</li> <li>- zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio</li> <li>- Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth</li> <li>- rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: USB 2.0 – min. 4 szt., Wejście/wyjścia audio - 3 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt.,</li> <li>- HDMI - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> <li>- zasilacz min. 290 W – max.400 W</li> <li>- partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD)</li> <li>- kabel zasilający</li> <li>- mysz przewodowa</li> <li>- klawiatura przewodowa</li> </ul>
1.4.6.	Oprogramowanie	<p>Preinstalowany Windows 10 Pro 64-bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny.</p> <p>System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprogramowanie z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta,</li> <li>2. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>3. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>4. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);</li> <li>5. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>6. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li> <li>8. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi),</li> <li>9. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</li> <li>10. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</li> <li>11. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>12. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>13. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>14. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>15. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie.</li> <li>16. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.</li> <li>17. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami</li> </ol>

		<p>zewnątrznymi.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>18. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</li> <li>19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</li> <li>20. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</li> <li>21. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</li> <li>22. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</li> <li>23. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</li> <li>24. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</li> <li>25. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</li> <li>26. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</li> <li>27. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</li> <li>28. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</li> <li>29. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;</li> <li>30. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</li> <li>31. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li> <li>32. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników;</li> <li>33. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</li> <li>34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li> <li>35. Możliwość przywracania plików systemowych;</li> <li>36. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)</li> <li>37. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</li> </ol> <p>Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 10 Pro 64-bit PL. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie);</li> <li>- przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników;</li> <li>- opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych).</li> </ul> <p>Jeżeli wykonawca zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 Pro 64-bit PL lub nowszy zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.</p> <p>Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) oferowanego dostarczonych stacji z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca.</p>
1.4.7.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przekątna ekranu 23"</li> <li>- matryca LED, IPS</li> <li>- rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) 16:9</li> <li>- redukcja migotania</li> <li>- filtr światła niebieskiego</li> <li>- wielkość plamki 0,265 x 0,265 mm</li> <li>- jasność 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>- kontrast statyczny 1 000:1</li> </ul>
1.5.	Gwarancja na wszystkie elementy	<b>Min. 12 miesięcy</b>