



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
stanowiącego część zamówienia, którego łączna wartość
przekracza wyrażoną w złotych równowartość
kwoty 221 000 euro

**Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego
i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców
– Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych**

Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

Gdańsk, dnia 03.07.2019r.

I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska.

strona internetowa: www.drmg.gdansk.pl

adres profilu nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/drmg_gdansk

e-mail: sekretariat@drmg.gdansk.pl

tel. (58) 320-51-00

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.
2. Zamówienie podzielone jest na 3 (trzy) części:
 - 1) Część nr 1 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic.
 - 2) Część nr 2 zamówienia pn.: Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego.
 - 3) Część nr 3 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej.
3. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje :
 - 3.1. Zakres rzeczowy Część nr 1 zamówienia - Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic obejmuje:
 - 1) stół uczniowski komputerowy,
 - 2) krzesło obrotowe uczniowskie,
 - 3) stół nauczycielski z kontenerkiem,
 - 4) fotel obrotowy,
 - 5) przegroda między stanowiskowa, wysoka,
 - 6) kontenerek,
 - 7) szafa zamykana typ 1,
 - 8) szafa zamykana typ 2,
 - 9) szafa zamykana typ 3,
 - 10) tablica suchościeralna,
 - 11) zestaw norm,
 - 12) zestaw norm,
 - 13) chłodziarko-zamrażarka,
 - 14) plansze i rysunki.

- 3.2. Zakres rzeczowy Część nr 2 zamówienia – Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego - obejmuje:
- 1) Zestaw komputerowy
 - komputer z systemem operacyjnym, mysz, klawiatura,
 - monitor.
 - 2) Laptop.
 - 3) Oprogramowanie biurowe.
 - 4) Urządzenie wielofunkcyjne.
 - 5) Wizualizer.
 - 6) Szafa rack 19", 42U.
 - 7) Switch.
 - 8) Serwer z oprogramowaniem.
 - 9) Zestaw interaktywny
 - tablica interaktywna,
 - projektor.
 - 10) Ekran projekcyjny.
- 3.3. Zakres rzeczowy Część nr 3 zamówienia - Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej- obejmuje:
- 1) IIIA Sala środowiskowa
 1. Waga precyzyjna.
 2. Biureta cyfrowa.
 3. Zestaw pipet.
 4. Miernik pH – zestaw.
 5. Płyta grzejna ceramiczna.
 6. Spektrofotometr.
 7. Tachimetr.
 8. Młynek hydrometryczny.
 9. Kosz na śmieci.
 - 2) IIIB Sala chemiczna
 1. Drobny sprzęt laboratoryjny obejmujący:
 - Pipeta Pasteura – szklana Pipeta Pasteura – tworzywo LDPE,
 - Pipeta Mohra,
 - Gruszka do pipet,
 - Smoczki do pipet,
 - Statyw do probówek,

- Szczotka do czyszczenia – różne rodzaje,
 - Węże silikonowe,
 - Cylindry miarowe – różne pojemności,
 - Zlewki - różne pojemności,
 - Sączki twarde – różne średnice,
 - Sączki średnie – różne średnice,
 - Sączki miękkie – różne średnice,
 - Okulary, Lisbon,
 - Impulsywny regulator mocy,
 - Lejek,
 - Lejek do materiałów sypkich,
 - Łapy pojedyncze.
2. Spektrofotometr.
 3. Wiskozymetr VT6, Lepkościomierz Englera.
 4. Komora laminarna.
 5. Autoklaw pionowy.
 6. Wirówka mikrobiologiczna z chłodzeniem rotorem.
 7. Pożywki i podłoża.
 8. Chemiczne środki bakteriobójcze.
 9. Zestaw pipet.
 10. Termometr cyfrowy.
 11. Licznik kolonii bakterii.
 12. Aparat Orsata.
 13. Piknometry.
 14. Ezy.
 15. Kolumna analityczna.
 16. Normy pobierania próbek.
 17. Urządzenia do poboru próbek.
 18. Próbki surowców.
 19. Suwmiarka.
 20. Mikrometr.
 21. Twardościomierz.
 22. Głębokościomierz.
 23. Pirometr.
 24. Stacja pogodowa.
 25. Przepływomierz, rotametr.
 26. Pompa.
 27. Pompa próżniowa.
 28. Mieszadło mechaniczne.
 29. Wstrząsarka z sitami.
 30. Titrator.

Przedmiot zamówienia jest:

- realizowany w ramach projektu pn. „Gdańsk Miastem Zawodowców – rozwój infrastruktury szkół zawodowych:

budowa, rozbudowa, przebudowa oraz wyposażenie obiektów szkół zawodowych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”;

- współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 4 Kształcenie, Działanie 4.1 Infrastruktura ponadgimnazjalna szkół zawodowych.

Nr umowy o dofinansowanie: RPPM 04.01.00-22-0016/16-00

4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia dowolnie przez siebie wybrane. Tym samym zamawiający nie ogranicza liczby części, na które wykonawca może złożyć ofertę.
5. Warunki realizacji zamówienia zostały określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ oraz we Wzorce umowy, stanowiącym załączniki nr 10.1, 10.2 i 10.3 do SIWZ, odpowiednio dla danej części zamówienia.
6. Wspólny Słownik Zamówień (CPV).

Część nr 1 zamówienia

Główny kod CPV:

39130000-2 Meble biurowe

Dodatkowe kody CPV:

30195921-4 Tablice suchościeralne

39711100-3 Chłodziarko-zamrażarka

Część nr 2 zamówienia

Główny kod CPV:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

Dodatkowe kody CPV:

30231300-0 Monitory

30213100-6, Laptopy

48820000-2 Serwer

48900000-7 Oprogramowanie

30232000-4 Switche,

38652120-7 Projektory

Część nr 3 zamówienia

Główny kod CPV:

38410000-2 Przyrządy pomiarowe,

Dodatkowe kody CPV:

38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne

38433000-9 Spektrofotometr
38295000-9 Tachimetr,
34928480-6, Kosz na śmieci
38311000-8 Wagi elektroniczne

IV. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania części nr 1 zamówienia, części nr 2 zamówienia oraz części nr 3 zamówienia: 28 dni od podpisania umowy (dostawa wraz z ustawieniem i montażem).

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

A. Podstawy wykluczenia (Ogłoszenie o zamówieniu Sekcja III.1.1).

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.
2. Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy.
3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

- rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
 - 5) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
 - 6) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 7) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1445 z późn. zm.);
 - 8) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
4. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 3 ppkt 1)-7).
 5. Do oferty wykonawca dołącza, aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie wykonawca składa w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej.

B. Zdolność techniczna lub zawodowa (Ogłoszenie o zamówieniu Sekcja III.1.3).

1. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, w zakresie części nr 2 i 3 zamówienia, dotyczących zdolności technicznej zamawiający żąda wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich

- 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku opisanego w pkt 3 poniżej, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.
2. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
 3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali należycie:
 - dla części nr 1 zamówienia – zamawiający nie wymaga wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu.
 - dla części nr 2 zamówienia - co najmniej dwa zamówienia, z których każde obejmowało swoim zakresem dostawę sprzętu komputerowego lub multimedialnego, o wartości jednostkowej każdego z zamówień równej lub wyższej niż 25 000 zł brutto.
 - dla części nr 3 zamówienia - co najmniej dwa zamówienia, z których każde obejmowało swoim zakresem dostawę urządzeń laboratoryjnych lub pomiarowych, o wartości jednostkowej każdego z zamówień równej lub wyższej niż 50 000 zł brutto.
 4. W przypadku składania ofert na jedną część zamówienia, dla której warunek udziału w postępowaniu został określony, należy wykazać spełnienie warunku w zakresie danej części zamówienia. W przypadku składania ofert na część nr 2 i 3 zamówienia, należy wykazać spełnienie każdego z warunków.

C. Informacje dodatkowe (Ogłoszenie o zamówieniu Sekcja VI.3).

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. V część A pkt 3 SIWZ i Sekcji III.1.1) pkt 3 ogłoszenia o zamówieniu:
 - 1) ppkt 1) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy;
 - 2) ppkt 2)–4) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1 ppkt 1) i ppkt 2) lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 1 ppkt 2) lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
3. 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 pkt 1, 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. Zapis pkt 2 stosuje się.
4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. V część A pkt 3 ppkt 1) SIWZ i Sekcji III.1.1) pkt 3 ppkt 1) ogłoszenia o zamówieniu, składa dokument, o którym mowa w ust. V część C pkt 1 ppkt 1) SIWZ i Sekcji VI.3) pkt 1 ppkt 1) ogłoszenia o zamówieniu, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której

dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 2 zdanie pierwsze stosuje się.

5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, spełnienie każdego z warunków udziału w postępowaniu wykonawcy mogą wykazać łącznie. Każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wykazuje brak podstaw wykluczenia.
6. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

D. Pozostałe informacje.

1. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczącej: 1) kwoty, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie; 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach; przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (procedura, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy). Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, tj. niepodleganie wykluczeniu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, wskazanych w SIWZ lub w ogłoszeniu o zamówieniu.
3. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ).
 - 1) Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie wykonawca składa w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie z wzorem

standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem”, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

- 2) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
 - 3) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 4) Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 5) Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α: (Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji) w części IV (Kryteria kwalifikacji) i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV jednolitego dokumentu.
4. Poleganie przez wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 - 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 3) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy.

- 4) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ppkt 1), nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ppkt 1).
5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub ogłoszeniu o zamówieniu, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem (z wyłączeniem oferty i jednolitego dokumentu).
6. 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 lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
8. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub ogłoszeniu o zamówieniu, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Pełnomocnictwa.
 - 1) W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 - 2) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii notarialnie poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. W przypadku złożenia przez wykonawców dokumentów, w których jakiegokolwiek kwoty podane zostały w walutach obcych, zamawiający przeliczy te kwoty na złote polskie według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w

Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu Narodowy Bank Polski nie opublikuje informacji o średnim kursie walut, zamawiający dokona odpowiednich przeliczeń według średniego kursu z pierwszego kolejnego dnia, w którym Narodowy Bank Polski opublikuje wyżej wymienione informacje.

11. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, 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 (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 570).

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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń, w tym oświadczenia składanego na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus
2. Link do postępowania dostępny jest na profilu nabywcy zamawiającego: https://platformazakupowa.pl/pn/drmg_gdansk
3. Korzystanie przez wykonawcę z platformy zakupowej Open Nexus jest bezpłatne.
4. Ogólne warunki, zasady oraz sposób świadczenia przez Open Nexus Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. 28 Czerwca 1956 Roku 406, 61-441 Poznań, usług nieodpłatnych dla konta użytkownika drogą elektroniczną, za pośrednictwem platformazakupowa.pl opisane zostały w Regulaminie platformazakupowa.pl dla użytkowników (wykonawców), dostępnym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl>.
5. Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus czynne jest od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-17:00, tel.: 22 101 02 02, e-mail: cwk@platformazakupowa.pl, <http://opennexus.pl>.
6. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
 - Tomasz Okła- Zespół ds. Dostaw, tel. (58) 320 51 17,
 - Monika Wróbel - Zespół ds. Dostaw, tel. (58) 320 51 17,
 - Marek Kamiński - Biuro Zamówień Publicznych tel. (58) 320 51 08.
7. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub

elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia

VII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium:
 - dla części nr 1 zamówienia w wysokości 500 zł;
 - dla części nr 2 zamówienia w wysokości 1 800 zł.
 - dla części nr 3 zamówienia w wysokości 5 000 zł.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2018 r. poz. 110 j.t.).
4. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi wskazywać jako beneficjenta Gminę Miasta Gdańska - Dyрекcję Rozbudowy Miasta Gdańska.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Dyрекcji Rozbudowy Miasta Gdańska, w Banku Pekao S.A., nr konta: 38 1240 1268 1111 0010 3860 7357, z oznaczeniem: *Wadium - nr referencyjny I/PNE/076/2019/MK.*
6. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji należy złożyć wraz z ofertą w oryginale w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
7. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi gwarantować zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy, bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Poręczenia i gwarancje muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą – także przez ten okres.

VIII. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 60 dni.

IX. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
1. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oferty oraz oświadczenia, w tym jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ), sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus, dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl>, profil nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/drmg_gdansk
4. Oferty powinny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się: .txt; .rft; .pdf; .xps; .odt; .ods; .odp; .doc; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv.
5. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie ze wzorów formularzy przygotowanych przez zamawiającego. Wykonawca może złożyć ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że winny one zawierać wszystkie niezbędne informacje określone przez zamawiającego.

X. Termin składania i otwarcie ofert.

1. Oferty należy składać w terminie do dnia 09.08 2019r. do godziny 11:00
1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk (budynek Amber Expo), IV piętro, sala konferencyjna nr 1 (obok windy), w dniu: 09.08 2019r. o godzinie 11:15

XI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Podstawą do obliczenia ceny oferty jest zakres czynności i obowiązków wynikających z niniejszej SIWZ wraz z załącznikami, w tym Wzoru Umowy.
2. Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia stanowić będzie wynagrodzenie ryczałtowe i obejmować będzie wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem przedmiotu zamówienia Nie dopuszcza się podawania w ofercie ceny z zastosowaniem upustu.
3. Cenę oferty należy podać w złotych polskich z uwzględnieniem podatku VAT w stawce = 23%.

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

1. Kryteriami wyboru najkorzystniejszej oferty dla części nr 1, części nr 2 i części nr 3 zamówienia są:

- 1) Cena – 60 %
- 2) Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości – 40%

2. Sposób przyznawania punktów:

1) Cena

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 60$$

gdzie:

C - ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

C_{\min} - najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

C_{bad} - cena (brutto) oferty badanej

2) Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości:

A. Część nr 1 zamówienia

$$P_{\text{gw}} = \frac{P_{\text{gw}_{\text{bad}}}}{12} \times 40$$

gdzie:

P_{gw} - ilość punktów oferty badanej w kryterium przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości

$P_{\text{gw}_{\text{bad}}}$ - ilość miesięcy (nie więcej niż 12 miesięcy) o jaką przedłużono minimalny okres gwarancji jakości

B. Część nr 2 zamówienia: dla wszystkich zestawów komputerowych i laptopów

$$P_{\text{gw}} = \frac{P_{\text{gw}_{\text{bad}}}}{12} \times 40$$

gdzie:

P_{gw} - ilość punktów oferty badanej w kryterium przedłużenie minimalnego

okresu gwarancji jakości dla wszystkich zestawów komputerowych i laptopów

$P_{gw_{bad}}$ - ilość miesięcy (nie więcej niż 12 miesięcy) o jaką przedłużono minimalny okres gwarancji jakości dla wszystkich zestawów komputerowych i laptopów w ofercie badanej

C. Część nr 3 zamówienia: dla komory laminarnej, wirówki mikrobiologicznej z chłodzeniem rotorem i titratora

$$P_{gw} = \frac{P_{gw_{bad}}}{12} \times 40$$

gdzie:

P_{gw} - ilość punktów oferty badanej w kryterium przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla komory laminarnej, wirówki mikrobiologicznej z chłodzeniem rotorem i titratora

$P_{gw_{bad}}$ - ilość miesięcy o jaką przedłużono minimalny okres gwarancji jakości dla Komory laminarnej, wirówki mikrobiologicznej z chłodzeniem rotorem i titratora w ofercie badanej

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą łączną liczbę punktów w poszczególnych kryteriach oceny ofert (C+ P_{gw}).
4. Minimalny okres gwarancji jakości wynosi 24 miesiące od daty odbioru.
5. Zamawiający dopuszcza przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości maksymalnie o 12 miesięcy. W przypadku przedłużenia przez wykonawcę okresu gwarancji jakości o okres dłuższy niż 12 miesięcy oferta nie będzie podlegała odrzuceniu, jednakże zamawiający w ramach oceny wskazanej oferty w ramach kryterium „Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości” przyjmie maksymalny okres przedłużenia, tj. $P_{gw_{bad}} = 12$ miesięcy.
6. Wykonawca, który nie przedłuży minimalnego okresu gwarancji jakości otrzyma 0 (zero) punktów. Wykonawca, który przedłuży minimalny okres gwarancji jakości o 12 miesięcy lub dłuższy okres otrzyma 40 (czterdzieści) punktów.
7. Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy zastosowaniu matematycznych reguł zaokrąglania liczb.
8. Oferowane przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości liczone w pełnych miesiącach należy wskazać we Wzorze oferty, stanowiącym załączniki nr 1.1, 1.2 i 1.3 do SIWZ, odpowiednio dla danej części zamówienia.

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

1. Zamawiający wymaga od wybranego wykonawcy zawarcia umowy wg wzoru stanowiącego załączniki nr 10.1, 10.2 i 10.3 do SIWZ, odpowiednio dla danej części zamówienia.
2. Przed zawarciem umowy wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przekazać zamawiającemu Opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu zgodnie z formularzami, które zawierać będą informacje dotyczące wszystkich parametrów urządzeń wraz z nazwami producentów, typów i modeli, jednostek miar, ilości, okresu gwarancji, cen jednostkowych netto, wartości netto oraz łącznej sumy wartości brutto dla całego asortymentu objętego dostawą. Nieprzedłożenie przez wykonawcę Opisu parametrów technicznych oferowanego sprzętu oraz dokumentów, o których mowa poniżej, zostanie uznane za uchylenie się wykonawcy od zawarcia umowy względnie za odmowę podpisania umowy i może stanowić podstawę do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert.
3. Wraz z Opisem parametrów technicznych wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy, będzie zobowiązany złożyć następujące dokumenty:
 - stosowne do przepisów prawa oraz przedmiotu zamówienia atesty i certyfikaty,
 - dodatkowo w zależności od części zamówienia: specyfikację techniczną oferowanego sprzętu komputerowego i multimedialnego, specyfikację techniczną oferowanego sprzętu pomiarowo – laboratoryjnego, instrukcje obsługi.
4. Opis, o którym mowa w pkt 2 powyżej winien być zgodny w zakresie numeracji poszczególnych pozycji z numeracją nadaną w SIWZ przez zamawiającego. Numeracja poszczególnych pozycji na fakturach wystawianych przez wykonawcę oraz numeracja na załączniku do protokołu odbioru winna być tożsama z numeracją nadaną poszczególnym pozycjom w opisie tabelarycznym przedmiotu dostawy.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Wzór umowy.

Zamawiający wymaga od wybranego wykonawcy zawarcia umowy wg wzoru stanowiącego załączniki nr 10.1, 10.2 i 10.3 do SIWZ, odpowiednio dla danej części zamówienia.

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

1. Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy 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, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
3. Środkami ochrony prawnej są:
 - odwołanie zgodnie z art. 180 ustawy,
 - skarga do sądu, zgodnie z art. 198a ustawy.

XVII. Postanowienia końcowe.

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
3. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania istotnych zmian postanowień zawartej umowy, także w stosunku do treści oferty, na podstawie której, dokonano wyboru wykonawcy, w zakresie i na warunkach określonych we Wzorze umowy.
6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy lub podwykonawcom. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której lub których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy lub podwykonawcom.
7. 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”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) administratorem danych osobowych, które mogą zostać przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11 działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska;
 - 2) Firmą podprzetwarzającą dane w imieniu administratora jest platformazakupowa.pl, którego operatorem jest Open Nexus Sp. o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. 28 Czerwca 1956 Roku 406, 61-441 Poznań.

- 3) inspektorem ochrony danych osobowych w Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska jest Pan Daniel Gramatowski, mail: odo@drmg.gdansk.pl +48 58 550 75 23;
- 4) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 5) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r., poz. 1986 ze zm; dalej jako: ustawa);
- 6) dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz przedawnienia wynikających z niej roszczeń;
- 7) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 8) dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż upoważnionym na podstawie przepisów prawa z wyjątkiem podmiotów świadczących na rzecz administratora danych czynności związane z bieżącą obsługą jego działalności np. usługi księgowe, usługi informatyczne itp.;
- 9) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 10) osoby, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO, prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO, prawo do sprostowania danych osobowych ich dotyczących, z tym że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku niniejszego postępowania, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu z postępowania oraz jego załączników,
 - na podstawie art. 18 RODO, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy którakolwiek z tych osób uzna, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;

11) osobom, których dane osobowe zostaną przekazane Zamawiającemu w toku niniejszego postępowania nie przysługuje:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO, prawo do usunięcia danych osobowych,
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- na podstawie art. 21 RODO, prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVIII. Załączniki.

- Zał. nr 1.1 Wzór oferty – część nr 1 zamówienia.
- Zał. nr 1.2 Wzór oferty – część nr 2 zamówienia.
- Zał. nr 1.3 Wzór oferty – część nr 3 zamówienia.
- Zał. nr 2 Wzór jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.
- Zał. nr 3 Wzór wykazu wykonanych dostaw.
- Zał. nr 4 Wzór oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
- Zał. nr 5 Wzór oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- Zał. nr 6 Wzór oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych.
- Zał. nr 7 Wzór oświadczenia wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- Zał. nr 8 Wzór zobowiązania innego podmiotu do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- Zał. nr 9 Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) wraz z załącznikami.
- Zał. nr 10.1 Wzór umowy – część nr 1 zamówienia.
- Zał. nr 10.2 Wzór umowy – część nr 2 zamówienia.
- Zał. nr 10.3 Wzór umowy – część nr 3 zamówienia.

DYREKTOR

Zatwierdza **Włodzisław Bartosiewicz**.....

(podpis Dyrektora)

Anna Górska
radca prawny
GD/GD/2670

Kierownik
Zespołu ds. Zamówień Ustawowych
Jarosław Maluszek

Główny
Biura Zamówień Publicznych
Krzysztof Malikowski

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 1 ZAMÓWIENIA

Nazwa (firma) i adres wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*
Numer telefonu*

Przedmiot zamówienia	<p>Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych</p> <p>Część nr 1 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic.</p>
----------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach:

1	Cena ofertowa ogółem* zł brutto
2	Termin wykonania zamówienia	Zgodnie z SIWZ
3	Minimalny okres gwarancji jakości	24 miesiące od dnia odbioru
4	Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości* miesięcy
5	Warunki płatności	Zgodnie z Wzorem umowy
6	Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome nazwy firm podwykonawców*

Uwaga! (*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

7. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
9. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
10. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
11. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
12. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić X we właściwe pole):

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług:

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to _____ zł netto**.

*** dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

- *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
- *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
- *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 12 oznacza, że jej złożenie nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 2 ZAMÓWIENIA

Nazwa (firma) i adres wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*
Numer telefonu*

Przedmiot zamówienia	<p>Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych</p> <p>Część nr 2 zamówienia pn.: Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego.</p>
----------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach:

1	Cena ofertowa ogółem* zł brutto
2	Termin wykonania zamówienia	Zgodnie z SIWZ
3	Minimalny okres gwarancji jakości dla wszystkich zestawów komputerowych i laptopów	24 miesiące od dnia odbioru
4	Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla wszystkich zestawów komputerowych i laptopów o* miesięcy
5	Okres gwarancji jakości dla całego przedmiotu zamówienia z wyłączeniem wszystkich zestawów komputerowych i laptopów	24 miesiące od dnia odbioru
6	Warunki płatności	Zgodnie z Wzorem umowy
7	Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome nazwy firm podwykonawców*

Uwaga! (*) Należy wypełnić wy kropkowane miejsca.

8. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO

a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego.

9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
10. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
11. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
12. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
13. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić **X** we właściwe pole):

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług:

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to _____ zł netto**.

*** dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

- *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
- *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
- *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 13 oznacza, że jej złożenie nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

OFERTA NA CZĘŚĆ NR 3 ZAMÓWIENIA

Nazwa (firma) i adres wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*
Numer telefonu*

Przedmiot zamówienia	<p>Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych</p> <p>Część nr 3 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej</p>
----------------------	---

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach:

1	Cena ofertowa ogółem* zł brutto
2	Termin wykonania zamówienia	Zgodnie z SIWZ
3	Minimalny okres gwarancji jakości dla komory laminarnej, wirówki mikrobiologicznej z chłodzeniem rotorem i titratora	24 miesiące od dnia odbioru
4	Przedłużenie minimalnego okresu gwarancji jakości dla komory laminarnej, wirówki mikrobiologicznej z chłodzeniem rotorem i titratora o* miesięcy
5	Okres gwarancji jakości dla całego przedmiotu zamówienia z wyłączeniem komory laminarnej, wirówki mikrobiologicznej z chłodzeniem rotorem i titratora	24 miesiące od dnia odbioru
6	Warunki płatności	Zgodnie z Wzorem umowy
7	Części zamówienia, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome nazwy firm podwykonawców*

Uwaga!

(*) Należy wypełnić wykropkowane miejsca.

8. Oświadczam, że spełniam wymagania ochrony oraz prawidłowego przetwarzania danych osobowych określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz w ustawie z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018r., poz. 1000 ze zm.). Jednocześnie oświadczam, że wypełniłem ciążące na mnie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i 14 RODO a nadto, że w przypadku zawarcia i realizacji umowy z Zamawiającym, zobowiązuję się do wypełniania związanych z nią obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
10. Oświadczamy, że wyżej podana cena ryczałtowa obejmuje realizację wszystkich zobowiązań wykonawcy opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.
11. Oświadczamy, że Wzór umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
12. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
13. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego.

Oświadczam, że (wstawić X we właściwe pole):

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług:

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to _____ zł netto**.

*** dotyczy wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:*

- *wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,*
- *mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
- *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT*

Oświadczam, że niewypełnienie oferty w zakresie pkt 13 oznacza, że jej złożenie nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Lp.	Przedmiot zamówienia (wykonany zakres dostawy)	Czy zamówienie obejmowało swoim zakresem dostawę sprzętu komputerowego lub multimedialnego?	Czy zamówienie obejmowało swoim zakresem dostawę urządzeń laboratoryjnych lub pomiarowych?	Wartość zamówienia (zł brutto)	Data wykonania dostawy (zakończenia)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.		TAK/NIE*	TAK/NIE*			
2.		TAK/NIE*	TAK/NIE*			
...		TAK/NIE*	TAK/NIE*			

(*) niepotrzebne skreślić

W załączeniu dowody dotyczące wskazanych w wykazie dostaw, określające czy te dostawy zostały wykonane należycie.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)
--

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), pod nazwą:

Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

Oświadczam, że nie został wydany wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczna decyzja administracyjna o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

Uwaga!

W przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji wykonawca składa dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy	
---------------------------------	--

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) pod nazwą:

Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

Oświadczam, że nie orzeczono wobec nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy	
---------------------------------	--

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)

Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

Oświadczam, że nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1445 z późn. zm.).

Nazwa (firma) i adres wykonawcy	
---------------------------------	--

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Uwaga!

Niniejsze oświadczenie wykonawca przedkłada zamawiającemu po otwarciu ofert, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji podanych podczas otwarcia ofert.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) , pod nazwą:

**Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i
Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców –
Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych**

1. Oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej co wykonawca/ wykonawcy, który/którzy we wskazanym wyżej postępowaniu również złożył/złożyli ofertę/oferty (nazwa i adres wykonawcy/wykonawców):
 - 1)
 - 2)
 - ...*
2. Oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej co wykonawca/wykonawcy, który/którzy we wskazanym wyżej postępowaniu również złożył/złożyli ofertę/oferty (nazwy i adresy wykonawców):
 - 1)
 - 2)
 - ...*
3. Oświadczam, że nie przynależę do żadnej grupy kapitałowej*

Uwaga!

(*) *niepotrzebne skreślić*

W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

Przez grupę kapitałową należy rozumieć grupę w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.).

Nazwa (firma) i adres wykonawcy	
------------------------------------	--

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Uwaga!

Zamiast niniejszego formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

- 1. Zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ustawy Pzp.*
- 2. Dokumenty które określają w szczególności:*
 - zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;*
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;*
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;*
 - czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.*

Ja:

.....
(Imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu, stanowisko – właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant, itp.)

Działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

.....
(określenie zasobu – sytuacja finansowa lub ekonomiczna, zdolność techniczna lub zawodowa)

do dyspozycji wykonawcy:

.....
(nazwa wykonawcy)

w trakcie wykonywania zamówienia:

.....
(nazwa zamówienia)

Oświadczam, iż:

1) Udostępniam wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

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

2) Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

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

3) Zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

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

4) Okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

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

5) Czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą: (Tak / Nie).

Oświadczam, że jestem świadomy, iż w przypadku szkody zamawiającego powstałej wskutek nieudostępnienia ww. zasobów odpowiadam wobec zamawiającego solidarnie z ww. wykonawcą. Moja odpowiedzialność wygasa, jeżeli nieudostępnienie przedmiotowych zasobów nastąpiło na skutek okoliczności, za które nie ponoszę winy.

UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Załącznik nr 9 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska, dalej zwana również DRMG.

tel. (58) 320-51-00 faks (58) 320-51-05

strona internetowa: www.drmg.gdansk.pl e-mail: sekretariat@drmg.gdansk.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz z 2016 r. poz. 831, 996, 1020, 1250 i 1265), zwanej dalej „ustawą”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców - Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.

2. Zamówienie podzielone jest na 3 (trzy) części:

- 1) Część nr 1 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic.
- 2) Część nr 2 zamówienia pn.: Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego.
- 3) Część nr 3 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej.

3. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje :

3.1 Zakres rzeczowy Część nr 1 zamówienia - Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic obejmuje:

1. stół uczniowski komputerowy,
2. krzesło obrotowe uczniowskie,
3. stół nauczycielski z kontenerkiem,
4. fotel obrotowy,
5. przegroda między stanowiskowa, wysoka
6. kontenerek,
7. szafa zamykana typ 1,
8. szafa zamykana typ 2,
9. szafa zamykana typ 3,
10. tablica suchościeralna,
11. zestaw norm,
12. zestaw norm,
13. chłodziarko-zamrażarka,
14. plansze i rysunki.

3.2 Zakres rzeczowy Część nr 2 zamówienia - Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego - obejmuje:

1. Zestaw komputerowy
 - komputer z systemem operacyjnym, mysz, klawiatura,
 - monitor.
2. Laptop.
3. Oprogramowanie biurowe.
4. Urządzenie wielofunkcyjne.
5. Wizualizer.
6. Szafa rack 19", 42U.
7. Switch.
8. Serwer z oprogramowaniem.
9. Zestaw interaktywny
 - tablica interaktywna,
 - projektor.
10. Ekran projekcyjny.

3.3 Zakres rzeczowy Część nr 3 zamówienia - Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej- obejmuje:

1) IIIA Sala środowiskowa

1. Waga precyzyjna.
2. Biureta cyfrowa.
3. Zestaw pipet.
4. Miernik pH - zestaw.
5. Płyta grzejna ceramiczna.
6. Spektrofotometr.
7. Tachimetr.
8. Młynek hydrometryczny.
9. Kosz na śmieci.

2) IIIB Sala chemiczna

1. Drobnny sprzęt laboratoryjny obejmujący:
 - Pipeta Pasteura - szklana Pipeta Pasteura - tworzywo LDPE,
 - Pipeta Mohra,
 - Gruszka do pipet,
 - Smoczki do pipet,
 - Statyw do probówek,
 - Szczotka do czyszczenia - różne rodzaje,
 - Węże silikonowe,
 - Cylindry miarowe - różne pojemności,
 - Zlewki - różne pojemności,
 - Sączki twarde - różne średnice,
 - Sączki średnie - różne średnice,
 - Sączki miękkie - różne średnice,
 - Okulary, Lisbon,
 - Impulsywny regulator mocy,
 - Lejek,
 - Lejek do materiałów sypkich,
 - Łapy pojedyncze.
2. Spektrofotometr.

3. Wiskozymetr VT6, Lepkościomierz Englera.
4. Komora laminarna.
5. Autoklaw pionowy.
6. Wirówka mikrobiologiczna z chłodzeniem rotorem.
7. Pożywki i podłoża.
8. Chemiczne środki bakteriobójcze.
9. Zestaw pipet.
10. Termometr cyfrowy.
11. Licznik kolonii bakterii.
12. Aparat Orsata.
13. Piknometry.
14. Ezy.
15. Kolumna analityczna.
16. Normy pobierania próbek.
17. Urządzenia do poboru próbek.
18. Próbki surowców.
19. Suwmiarka.
20. Mikrometr.
21. Twardościomierz.
22. Głębokościomierz.
23. Pirometr.
24. Stacja pogodowa.
25. Przepływomierz, rotametr.
26. Pompa.
27. Pompa próżniowa.
28. Mieszadło mechaniczne.
29. Wstrząsarka z sitami.
30. Titrator.

10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w „Opisie parametrów technicznych”, stanowiącym odpowiednio załączniki nr 1- 3 do OPZ.
11. Sprzęt winien być:
 - a. fabrycznie nowy - nie używany przed dniem dostarczenia, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń oraz nie obciążony prawami osób trzecich,
 - b. dostarczony zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych, których przechowywanie przez zamawiającego nie jest wymagane do zachowania udzielonej gwarancji,
 - c. posiadać wyposażenie zgodne z opisem,
 - d. oznaczony znakiem CE, posiadać certyfikat CE lub deklarację zgodności CE.
12. Dostarczone oprogramowanie powinno być w wersji polskojęzycznej, nowe, nieużywane i nieaktywowane nigdy wcześniej na innym urządzeniu, ze stosownymi oryginalnymi atrybutami legalności. System operacyjny fabrycznie zainstalowany na komputerach przez producenta komputera.
13. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u producenta oprogramowania jako element procedury odbioru. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszelkie dane niezbędne do wykonania tego uprawnienia w terminie odbioru.
14. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy, będzie zobowiązany złożyć następujące dokumenty :
 - opis tabelaryczny oferowanego sprzętu – (wzór opisu tabelarycznego przekaze zamawiający),
 - stosowne do przepisów prawa oraz przedmiotu zamówienia atesty i certyfikaty,
 - dokument potwierdzający, że komputery i laptopy 15,6” spełniają wymagania normy Energy Star 6.0 (w podanej lub nowszej wersji).

Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej Energy Star.

- stosowne do przepisów prawa oraz przedmiotu zamówienia atesty i certyfikaty.
15. Wykonawca dostarczy niezbędne kable i przewody do zestawienia połączeń komputerów, zestawu interaktywnego.
 16. Do urządzeń posiadających zasilanie bateryjne jak piloty, itp. Wykonawca dołączy wymagane baterie.
 17. W przypadku gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (SIWZ wraz z załącznikami) nazw materiałów, należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych lub lepszych z opisywanym. W przypadku gdy Zamawiający użył oznaczeń norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust., 1-3 Ustawy Pzp należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych lub lepszych z opisywanym w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”. Wykonawca, który, na etapie realizacji zamówienia, powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
 18. Wykonawca dostarczy sprzęt na własny koszt do Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 przy ul. Smoleńskiej 5/7 w Gdańsku i wniesie do wskazanych pomieszczeń w godzinach 8:00-14:00. Minimum jeden dzień przed dostawą wykonawca poinformuje zamawiającego i uzgodni z zamawiającym datę i godzinę dostawy. Na urządzenia, których nabycie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów Wykonawca wystawi odrębną fakturę.
 19. Rozliczenie dostawy i instalacji.
 - A. Podstawę rozliczenia przedmiotu umowy będzie stanowił protokół zdawczo - odbiorczy potwierdzony przez przedstawiciela zamawiającego.
 - B. Zamawiający odmówi odbioru dostarczonego sprzętu/wyposażenia, w szczególności w przypadku:
 - a) stwierdzenia rozbieżności pomiędzy parametrami dostarczonego sprzętu, a parametrami opisanymi w SIWZ;
 - b) uszkodzenia lub wady uniemożliwiającej użycie sprzętu;
 - c) braku dostarczenia, atestów, certyfikatów, instrukcji obsługi i innych dokumentów odbiorowych skompletowanych w jednej teczce ze spisem treści lub akcesoriów które producent dołącza w komplecie ze sprzętem;
 - d) braku dokonania wstępnego rozruchu urządzeń tego wymagających i przeszkolenia personelu potwierdzonego stosownymi dokumentami (np. protokół szkolenia);
 - e) niewystawienia w dniu odbioru karty gwarancyjnej o treści zgodnej z treścią wzoru karty gwarancyjnej stanowiącego załącznik do umowy;
 - f) braku zestawienia szczegółowego dostawy wraz z jednostkowymi cenami brutto i jednostkowymi stawkami VAT.
 20. Przewidywany termin dostawy uzależniony jest od postępu prowadzonych prac budowlanych i może ulec przesunięciu.

21. Po wykonaniu dostawy części nr 2 zamówienia Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Użytkownika w zakresie użytkowania zestawu interaktywnego.
22. Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez wykonawcę lub autoryzowany serwis producenta lub autoryzowanego partnera producenta sprzętu/generalnego dystrybutora w miejscu użytkowania przedmiotu. Wykonawca prześle zamawiającemu numery kontakt z serwisem - telefon, fax, e-mail firmy/firm odpowiedzialnej za serwis poszczególnych elementów zamówienia.
23. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do miejsca użytkowania sprzętu, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, od momentu zgłoszenia usterki przez zamawiającego.
24. W przypadku konieczności wysłania niesprawnego sprzętu w celu naprawy poza miejscem użytkowania koszty transportu ponosi wykonawca.
25. Wymogi określone w Opisach parametrów technicznych są wymaganiami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować przedmiot zamówienia o lepszych parametrach.




Załączniki do OPZ





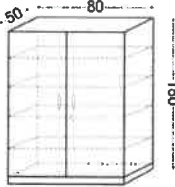
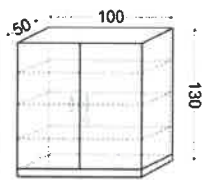
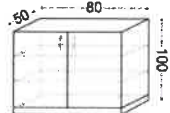
1. Załącznik nr 1 do OPZ - Opis parametrów technicznych dla Części nr 1 zamówienia,
2. Załącznik nr 2 do OPZ - Opis parametrów technicznych dla Części nr 2 zamówienia,
3. Załącznik nr 3 do OPZ - Opis parametrów technicznych dla Części nr 3 zamówienia.



Opis parametrów technicznych dla Części nr 1 zamówienia

„Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców - Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.

Część nr 1 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic.

L.p.	Nazwa	Schemat	Opis
1	Stół uczniowski komputerowy <i>* jednoosobowy</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Konstrukcja nośna stalowa, wykonana z kształtowników, pokryta farbą proszkową koloru zielonego. 2. Końcówki nóg zaślepione stopkami z tworzywa sztucznego. 3. Rozmiar 6niebieski wg normy PN-EN 1729-1-2007 4. Blat wykonany z płyty laminowanej grubości min 18mm koloru buk, oklejony obrzeżem z PCV koloru zielonego. 5. Wymiary blatu 70 x 90 +/-5%.
2	Krzesełko obrotowe uczniowskie		<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawa stalowa pięcioramienna w kształcie gwiazdy malowana proszkowo w kolorze czarnym. 2. Kolumna przesuwna stalowa malowana proszkowo w kolorze czarnym. 3. Samohamowne kółka do powierzchni twardych. 4. Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną tapicerską w kolorze zielonym/ zielono-czarnym 5. Regulacja wysokości siedziska siłownikiem gazowy, 6. Szerokość siedziska min. 450mm 7. Głębokość siedziska min 400 mm
3	Stół biurowy z kontenerem		<p>Stół nauczycielski</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konstrukcja nośna stalowa, wykonana z kształtowników, pokryta farbą proszkową koloru zielonego. 2. Końcówki nóg zaślepione stopkami z tworzywa sztucznego. 3. Wysokość 76 cm 4. Blat z płyty melaminowej o min. gr 18 mm w kolorze buku z obrzeżem PCV koloru zielonego 5. Wymiary blatu 80x150cm 6. Z trzech stron do nóg przymocowane osłony z płyty laminowanej w kolorze buku . 7. Kontener z szufladami w kolorze blatu, mieszczący się pod blatem <p>Kontener</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Szerokość kontenera min 50cm 9. Wykonany z płyty laminowanej o gr. min. 18mm w kolorze buk. 10. Wymiary 42 (S) x 58 (G) x 64 (H) cm ± 2cm 11. 3 szuflady i piórnikiem 12. Zamykany na zamek 13. Na kółkach z hamulcem (min 2 kółka)

4	Fotel biurowy		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wysokość oparcia min 610 mm 2. Szerokość siedziska min 500 mm 3. Głębokość siedziska min 510 mm 4. Podstawa pięcioramienna stalowa, osłony z tworzywa sztucznego 5. Możliwość blokady oparcia w pozycji do pracy 6. Regulacja siły oporu oparcia 7. Płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego, standardowego 8. Siedzisko: tapicerowane w kolorze czarnym 9. Oparcie: tapicerowane w kolorze czarnym 10. Podłokietniki stałe 11. Wysokość podłokietnika: 200 mm
5	Przegroda między stanowiskami, wysoka <i>do oddzielenia stanowisk, ustawiana między biurkami</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonana z profili aluminiowych wypełnionych np. płytą pilśniową twardą o grubości min 3 mm obustronnie laminowaną lub innym materiałem nieprzezroczystym o wymiarach 125 x125 cm 2. Stojąca na ziemi – wyposażona w stopy, pozwalające na stabilne utrzymanie przegrody. 3. W kolorze stołów uczniowskich.
6	Tablica suchościeralna		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tablica biała, magnetyczna, suchościeralna o idealnie gładkiej powierzchni lakierowanej. 2. Wymiar tablicy: 170 x 100 cm 3. Tylna część tablicy wykonana z pilśni. 4. Rama obramowania wykonana z anodowanego profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. 5. Narożniki tablicy wykończone estetycznymi, plastikowymi elementami. 6. Mocowanie tablicy w narożnikach. W zestawie komplet elementów mocujących. 7. Wyposażona w półkę na przybory. 8. Gwarancja na powierzchnię 10 lat
7	Kontener meblowy <i>* pod drukarkę</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontener meblowy z 3 szufladami i piórnikiem 2. Wykonany z płyty laminowanej o gr. min. 18mm w kolorze buk. 3. Wymiary 42 (S) x 58 (G) x 64 (H) cm ± 4. Zamykany na zamek 5. Na kółkach z hamulcem (min 2 kółka)
8	Szafa / regał typ 1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiary min. 50x80x180 cm 2. Wykonana z płyty meblowej o grubości min. 18mm. 3. Korpus w kolorze buk. 4. Drzwi osadzone na zawiasach puszkowych, zamykane na zamek cylindryczny. 5. Wnętrzne szafy wyposażone w 4 półki co daje możliwość ustawienia np. 5 rzędów segregatorów. 6. Skrzydła drzwi- koloru buk, 7. Uchwyty w drzwiach.
9	Szafa / regał typ 2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiary min. 50x100x130 cm. 2. Wykonana z płyty meblowej o grubości min. 18mm. 3. Korpus w kolorze buk. 4. Drzwi osadzone na zawiasach puszkowych, zamykane na zamek cylindryczny. 5. Wnętrzne szafy wyposażone w 3 półki co daje możliwość ustawienia np. 4 rzędów segregatorów. 6. Skrzydła drzwi – koloru buk, 7. Uchwyty w drzwiach.
10	Szafa / gablota typ 3		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiary min. 50x80x100 cm. 2. Wykonana z płyty meblowej o grubości min. 18mm. 3. Korpus w kolorze buk. 4. Drzwi osadzone na zawiasach puszkowych, zamykane na zamek cylindryczny. 5. Wnętrzne szafy wyposażone w 2 półki co daje możliwość ustawienia np. 2 rzędów segregatorów i jedną półkę na wyposażenie

			6.Skrzydła drzwi- koloru buk, 7.Uchwyty w drzwiach.
11	Chłodziarko-zamrażarka		1.Parametry: a. zasilanie 230 V AC b. pojemność 600 l (300 l +300 l) c. wymiary szerokość, głębokość 68cmx80cm +/- 10% d. możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi. 2.Cechy: a. budowa zewnętrzna oraz komora chłodząca wykonana ze stali nierdzewnej b. regulowane nóżki ze stali nierdzewnej c. samodomykające się drzwi d. 2 agregaty: chłodniczy i mroźniczy e. termostat elektroniczny z wyświetlaczem temperatury f. filtr przeciwpylkowy g. grubość ścianki 60 mm +/- 10% h. 2 niezależne sterowane komory: chłodnicza i mrożąca i. w komplecie min 4 półki j. automatyczne odszranianie/rozmrzanie k. czynnik roboczy R134a
12	Zestaw plansz i rysunków * Plansze i rysunki obrazujące elementy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym		Właściwości plansz: a. minimalne wymiary 50cmx70cm b. zwijane na materiale białym matowym typu blackout zakończone listwami c. nadruk niezmywalny techniką solwentową d. zawieszka - sznurek, rzep do spięcia planszy podpięte do listwy Tematyka plansz: 1. połączenia nierozłączne - prezentująca typowe połączenia nierozłączne m.in. spawane, zgrzewane, lutowane, nitowane, prasowane i klejone (1 plansza) 2. połączenia rozłączne - prezentująca typowe połączenia rozłączne m.in. gwintowe, kołkowe, sworzniowe, wpustowe i klinowe (1 plansza) 3. połączenia ruchowe - prezentująca typowe sprzęgła i łożyska (1 plansza) 4. przekładnie - prezentująca typowe przekładnie zębate i cierne (1 plansza) 5. zawory - prezentująca rysunki typowych zaworów wykorzystywanych w przemyśle chemicznym (1 plansza) 6. połączenia rurowe - prezentująca rysunki typowych połączeń rurowych: kielichowych, gwintowych, kołnierzowych, włączanych spawanych i spajanych (1 plansza) 7. łączniki - prezentująca rysunki i/lub zdjęcia typowych łączników: kolanek, trójników złączek, itp. (1 plansza) 8. kompensatory - prezentująca rysunki i/lub zdjęcia kompensatorów rurociągowych (1 plansza) 9. rozpoznawania towarów niebezpiecznych i chemicznych lub osobno znaki ostrzegawcze związane z transportem (ADR) znaki związane z bezpieczeństwem chemicznym (piktogramy CLP) (1 plansza) 10. znaki BHP: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, ewakuacyjne (komplety po 5 plansz)
13	Zestaw norm branżowych badań, surowców, produktów * Normy w wersji elektronicznej, wersja serwerowa - dostęp dla wielu użytkowników		Wymagane polskie wersje norm lub ich aktualizowane wersje. Normy badania jakości wody 1.PN-EN ISO 6878:2006 - Jakość wody - Oznaczenie fosforu - Metoda spektrometryczna z molibdenianem amonu 2.PN-ISO 7150-1:2002 - Jakość wody - Oznaczenie azotu amonowego - Część 1: Manualna metoda spektrometryczna 3.PN-EN 1899-2:2002 - Jakość wody - Oznaczenie biochemicznego zapotrzebowania tlenu po n dniach (BZTn) - Część 2: Metoda do próbek nierozcieńczonych 4.PN-EN ISO 7887:2012 - Jakość wody -- Badanie i oznaczenie barwy . 5.PN-EN ISO 8467:2001 - Jakość wody - Oznaczenie indeksu nadmanganianowego. 6.PN-ISO 9297:1994 - Jakość wody - Oznaczenie chlorków - Metoda miareczkowania azotanem srebra w obecności chromianu jako wskaźnika (Metoda Mohra) 7.PN-EN 26777:1999 - Jakość wody - Oznaczenie azotynów - Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej 8.PN-ISO 6332:2001 - Jakość wody - Oznaczenie żelaza - Metoda spektrometryczna z 1,10-fenantroliną 9.PN-EN ISO 9963-1:2001 - Jakość wody - Oznaczenie zasadowości - Część 1: Oznaczenie zasadowości ogólnej i zasadowości wobec fenoloftaleiny 10. PN-ISO 15705:2005 - Jakość wody - Oznaczenie indeksu chemicznego zapotrzebowania tlenu (SP-ChZT) - Metoda zminiaturyzowana z zastosowaniem

	<p>szczelnych probówek</p> <p>Normy budowlane rysunkowe, oznaczeń i obliczeń powierzchni</p> <p>11. PN-EN ISO 4157-1:2001 - Rysunek budowlany- system oznaczeń cz. 1 Budynki i części budynków;</p> <p>12. PN-EN ISO 4157-2:2001 - Rysunek budowlany- system oznaczeń cz. 2 Nazwy i numery pomieszczeń;</p> <p>13. PN-EN ISO 4157-3:2001 - Rysunek budowlany- system oznaczeń cz. 3 Identyfikatory pomieszczeń;</p> <p>14. PN-EN ISO 6284:2001 - Rysunek budowlany - Oznaczenie odchyłek graficznych;</p> <p>15. PN-EN ISO 11091:2001 - Rysunek budowlany- Projekty zagospodarowania terenu;</p> <p>16. PN-B-01025:2004 - Rysunek budowlany - Oznaczenie graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych;</p> <p>17. PN-B-01027:2002 - Rysunek budowlany - Oznaczenie graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu;</p> <p>18. PN-B-01029:2000 - Rysunek budowlany - Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych;</p> <p>19. PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.</p> <p>Normy ochrony pożarowej</p> <p>20. PN-EN 13501-1:2008 - Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku - Część 1 : Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.</p> <p>Wymogi Pożarowe</p> <p>21. PN-EN 1991-1-2:2006 PN-EN 1991-1-2:2006/ AC:2009 Eurokod 1 : Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-2: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru;</p> <p>22. PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków - Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru (w zakresie części dotyczącej gęstości obciążenia);</p> <p>23. PN-B-02855:1988 Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów;</p> <p>24. PN-EN 13501-1+A1: 2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień;</p> <p>25. PN-EN 13501-2+A1: 2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej;</p> <p>26. PN-EN 13501-3+A1:2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 3: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej wyrobów i elementów stosowanych w instalacjach użytkowych w budynkach: ognioodpornych przewodów wentylacyjnych i przeciwpożarowych klap odcinających;</p> <p>27. PN-EN13501-4+A1:2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 4: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej elementów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu;</p> <p>28. PN-EN 13501-5A1:2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy</p> <p>Instalacje sanitarne</p> <p>29. PN-EN 12056-1:2002 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków -Cześć 1: Postanowienia ogólne i wymagania;</p> <p>30. PN-EN 12056-2:2002 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków -Cześć 2: Kanalizacja sanitarna Projektowanie układu i obliczenia;</p> <p>31. PN-EN 12056-3:2002 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków -Cześć 3: Przewody deszczowe - Projektowanie układu i obliczenia;</p> <p>32. PN-EN 12056-4:2002 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków -Cześć 4; Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia;</p> <p>33. PN-EN 12056-5:2002 Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków -Cześć 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji;</p> <p>34. PN-EN 12109:2003 Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej;</p> <p>35. PN-EN13564-1:2004 Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach - Część 1: Wymagania;</p> <p>36. PN-B-01707:1992 Instalacje kanalizacyjne - Wymagania w projektowaniu.</p> <p>Akustyka Budowlana</p> <p>37. PN-B-02151-02:1987 Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach;</p> <p>38. PN-B-02170:1985 Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na</p>
--	--

		<p>budynkpoz.2. PN-B-02171:1988 Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach;</p> <p>39. PN-EN 12464-1:2004 Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. Normy Elektryczne</p> <p>40. PN-EN 12464-1:2004 Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach;</p> <p>41. PN-IEC 364-4-481:1994 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych;</p> <p>42. PN-E-0850I:1988 Urządzenia elektryczne - Tablice i znaki bezpieczeństwa Znaki Bezpieczeństwa</p> <p>43. PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja;</p> <p>44. PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych</p> <p>45. PN-ISO 7010:2006 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej;</p> <p>46. PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja;</p> <p>47. PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych;</p> <p>48. PN-ISO 7010:2006 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej. Instalacje Wodociągowe</p> <p>49. PN-B-01706:1992 Instalacje wodociągowe - Wymagania w projektowaniu;</p> <p>50. PN-EN 1717:2003 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny;</p> <p>51. PN-B-02440:1976 Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej - Wymagania;</p> <p>52. PN-B-10720:1998 Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze.</p>
14	<p>Zestaw norm do poboru próbek</p> <p>* Normy w wersji elektronicznej , wersja serwerowa - dostęp dla wielu użytkowników</p>	<p>Wymagane polskie wersje norm lub ich aktualizowane wersje.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PN-ISO 2997-2000 Kwas fosforowy techniczny - Oznaczanie zawartości siarczanów - Metoda redukcji i miareczkowania 2. PN-ISO 3 i 95-2002Wodorotlenek sodu techniczny - Pobieranie próbek - Próbka do badań - Przygotowanie roztworu podstawowego przeznaczonego do niektórych oznaczeń 3. PN-ISO 3 196:2002Wodorotlenek sodu techniczny - Oznaczanie zawartości węglanów - Metoda miareczkowa 4. PN-ISO 979:2002 Wodorotlenek sodu techniczny - Oznaczanie zawartości wodorotlenku sodu 5. PN-ISO 71008: 1997 Woda amoniakalna - Oznaczanie zawartości amoniaku - Metoda miareczkowa 6. PN-ISO 7108:1997Woda amoniakalna techniczna - Oznaczanie zawartości amoniaku -Metoda miareczkowa 7. PN-C-84035:1997 Woda amoniakalna techniczna - Wymagania i badania 8. P N - I S O 904:2002 Kwas chlorowodorowy techniczny - Oznaczanie kwasowości całkowitej - Metoda miareczkowa 9. PN-ISO 760:2001 Oznaczanie wody - Metoda Karla Fischera (Metoda ogólna) 10. PN-ISO 1686:2000 Krzemiany sodu i potasu techniczne - Próbki i metody badań - Postanowienia ogólne 11. PN-ISO 1689-2000 Krzemiany sodu i potasu techniczne - Obliczanie stosunku SiO₂/Na₂O lub SiO₂/K₂O 12. PN-ISO 1690:2000 Krzemiany sodu i potasu techniczne - Oznaczanie zawartości krzemionki - Metoda wagowa 13. PN-ISO 1691:2000 Krzemiany sodu i potasu techniczne - Oznaczanie zawartości węglanów - Metoda gazometryczna 14. PN-ISO 1692:2000 Krzemiany sodu i potasu techniczne - Oznaczanie alkaliczności całkowitej -- Metoda miareczkowa 15. PN-ISO 2122:2000 Krzemiany sodu i potasu techniczne - Przygotowanie roztworu produktów trudno rozpuszczalnych w gorącej wodzie i oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w wodzie 16. P N - I S O 740:2001 Węglan sodu techniczny - Oznaczanie całkowitej alkaliczności rozpuszczalnej -Metoda miareczkowa 17. PN-ISO 746-2001 Węglan sodu techniczny - Oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w wodzie w temperaturze 50 stopni C 18. PN-EN ISO 3696:1999Woda stosowana w laboratoriach analitycznych

	<p>-Wymagania i metody badań</p> <p>19. PN-ENISO 3696:1999/Apl:2004 Woda stosowana w laboratoriach analitycznych -Wymagania i metody badań</p> <p>20. PN-C-77060:1994 Środki do prania i mycia - Proszki do prania - Wymagania i badania</p> <p>21. PN-C-77003:1997 Wyroby chemii gospodarczej - Płynne środki do ręcznego mycia naczyń - Wymagania i badania</p> <p>22. PN-PN 12139:2001 Środki powierzchniowo czynne - Oznaczanie całkowitej zawartości glikolu polietylenowego w niejonowych środkach powierzchniowo czynnych (oksyetylenowanych) za pomocą HPLC/GPC</p> <p>23. PN-HN 12458:2001 Środki powierzchniowo czynne - Oznaczanie trwałości w twardej wodzie</p> <p>24. PN-EN 13560 ; 2002 Środki powierzchniowo czynne - Oznaczanie azotu amidowego - Miareczkowanie potencjometryczne</p> <p>25. PN-ISO 6835:1999 Środki powierzchniowo czynne - Proszki do prania - Oznaczanie całkowitej zawartości boru metodą miareczkowania</p> <p>26. PN-ISO 8 2 1 4 : 1999 Środki powierzchniowo czynne - Proszki do prania - Oznaczanie zawartości siarczanów nieorganicznych metodą wagową</p> <p>27. PN-ISO 8215:3000 Środki powierzchniowo czynne - Proszki do prania - Oznaczanie całkowitej zawartości krzemionki metodą wagową</p> <p>28. PN-EN ISO 4320:2000 Niejonowe środki powierzchniowo czynne -Oznaczanie wskaźnika zmętnienia -Metoda objętościowa</p> <p>29. PN-ISO 696:1994 Środki powierzchniowo czynne - Oznaczanie zdolności pianotwórczych zmodyfikowaną metodą Ross-Miles'a</p> <p>30. PN-ISO 8212:2000 Mydła i detergenty - Pobieranie próbek podczas produkcji</p> <p>31. PN-ISO 4325:2000 Mydła i detergenty - Oznaczanie zawartości substancji chelatujących - Metoda miareczkowa</p> <p>32. PN-ISO 457:2000 Mydła - Oznaczanie zawartości chlorków - Metoda miareczkowa</p> <p>33. PN-ISO 672:2000 Mydła - Oznaczanie zawartości wody i substancji lotnych - Metoda suszarkowa</p> <p>34. PN-C-77002:1997 Wyroby kosmetyczne i perfumeryjne - Szampony w płynie do włosów i płyny do kąpieli - Wymagania i badania</p> <p>35. PN-C-77062:1997 Wyroby kosmetyczne i perfumeryjne - Kredki do warg</p> <p>36. PN-C-84081-1:1999 Sól (Chlorek sodu) - Podział i oznaczenie</p> <p>37. PN-C-84081-2:1998 Sól (Chlorek sodu) -Sól spożywcza</p> <p>38. PN-ISO 4285:2002Kwas fosforowy techniczny - Wytyczne pobierania próbek</p> <p>39. PN-ISO 3706:2002Kwas fosforowy techniczny (stosowany także do produktów spożywczych) -- Oznaczanie całkowitej zawartości tlenu fosforu(V) - Metoda wagowa chinolinowo-fosforomolibdenianowa</p> <p>40. PN-ISO 78-2-2000 Chemia - Wytyczne opracowania norm - Metody analizy chemicznej</p> <p>41. PN-ISO 6353-1:2002 Odczynniki do analizy chemicznej - Część 1; Ogólne metody badań</p> <p>42. PN-ISO 6353-2:2002 Odczynniki do analizy chemicznej - Część 2: Wymagania - Pierwsza seria</p> <p>43. PN-ISO 6353-3:2004 Odczynniki do analizy chemicznej - Część 3: Wymagania - Druga seria</p> <p>44. PN - ISO 6382:2000 Ogólna metoda oznaczania zawartości krzemu - Metoda spektrofotometryczna z redukcją molibdenokrzemianu</p> <p>45. PN-ISO 821 3:1999 Produkty chemiczne stosowane w przemyśle - Pobieranie próbek - Stałe produkty chemiczne o rozdrobnieniu od proszków do brył</p> <p>46. PN-ISO 7504:1994 Tytuł normy Analiza gazu - Terminologia</p> <p>47. PN-A-79521:1999 Etanol absolutny</p> <p>48. PN-A-79523:2002 Destylat rolniczy</p> <p>49. PN-A-79527:2004 Produkty i półprodukty spirytusowe - Pobieranie próbek</p> <p>50. PN-A-79528-7:2001Spirytus (alkohol etylowy) - Metody badań - Oznaczanie kwasowości</p> <p>51. PN-A-79532:1999 Denaturat</p> <p>52. PN-C-04333:2016-07 Produkty węglowodorkowe - Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej</p> <p>53. PN-ISO 3428:1999 Fluorek sodu techniczny - Przygotowanie i przechowywanie próbek do badań</p> <p>54. PN-EN 1302:2001Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia - Koagulanty glinowe - Metody analityczne</p> <p>55. PN-EN 1302-2001/ AC:2003 Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia - Koagulanty glinowe - Metody analityczne</p> <p>56. PN-EN 1302:2001Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia- Koagulanty glinowe - Metody analityczne</p>
--	---

		<p>57. PN-EN 1302:2001/ AC:2003 Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia - Koagulanty glinowe - Metody analityczne</p> <p>58. PN-EN 974:2004 Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia - Kwas fosforowy</p> <p>59. PN-EN 936:2014-02 Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia ~ Dytlenek węgla</p> <p>60. PN-EN 885:2006 Chemikalia do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia - Chlorek wodorotlenek krzemian poliglinu</p> <p>61. PN-EN ISO 3727-1:2004 Masło - Oznaczanie zawartości wody, suchej masy beztłuszczowej i tłuszczu - Część 1: Oznaczanie zawartości wody (Metoda odwoławcza)</p> <p>62. PN-EN ISO 3727-2:2004 Masło - Oznaczanie zawartości wody, suchej masy beztłuszczowej i tłuszczu - Część 2: Oznaczanie zawartości suchej masy beztłuszczowej (Metoda odwoławcza)</p> <p>63. PN-EN ISO 3727-3:2005 Masło — Oznaczanie zawartości wody, suchej masy beztłuszczowej i tłuszczu - Część 3: Obliczanie zawartości tłuszczu</p> <p>64. PN-EN ISO 5537:2006 Mleko w proszku - Oznaczanie zawartości wody (Metoda odwoławcza)</p> <p>65. PN-EN ISO 5943:2007 Sery i przetwory topione z serów - Oznaczanie zawartości chlorku - Metoda miareczkowania potencjometrycznego</p> <p>66. PN-ISO 488:2010 Mleko - Oznaczanie zawartości tłuszczu ~ Tłuszcz mierze Gerbera</p> <p>67. PN-ISO 1740:2014-07 Tłuszczowe przetwory mleczne i masło - Oznaczanie kwasowości tłuszczu (Metoda odniesienia)</p> <p>68. PN-ISO 2446:2010 wersja polska Tytuł normy Mleko - Oznaczanie zawartości tłuszczu</p> <p>69. PN-ISO 6091:2012 Mleko w proszku - Oznaczanie kwasowości miareczkowej - (Metoda odniesienia)</p> <p>70. PN-ISO 6092:2017-03 Mleko w proszku - Oznaczanie kwasowości miareczkowej (Metoda rutynowa)</p> <p>71. PN-ISO 8851-1:2016-07 Masło - Oznaczanie zawartości wody, suchej masy beztłuszczowej i tłuszczu (Metody rutynowe) - Część 1: Oznaczanie zawartości wody</p> <p>72. PN-ISO 8851-2:2016-07 Masło - Oznaczanie zawartości wody, suchej masy beztłuszczowej i tłuszczu (Metody rutynowe) - Część 2: Oznaczanie zawartości suchej masy beztłuszczowej</p> <p>73. PN-ISO 8851-3:2016-07 Masło - Oznaczanie zawartości wody, suchej masy beztłuszczowej i tłuszczu (Metody rutynowe) - Część 3: Obliczanie zawartości tłuszczu</p> <p>74. PN-ISO 11870:2016-07 Mleko i przetwory mleczne - Oznaczanie zawartości tłuszczu - Ogólne wytyczne dotyczące stosowania metod butyrometrycznych</p> <p>75. PN-ISO 2911:2015-08 Mleko zagęszczone słodzone - Oznaczanie zawartości sacharozy - Metoda polarymetryczna</p>
--	--	---

Opis parametrów technicznych dla Części nr 2 zamówienia

„Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców - Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.

Część nr 2 zamówienia pn.: Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego.

L.p.	Nazwa	Opis
1	Zestaw komputerowy	
1a	Komputer	<i>Zastosowanie – komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do usług i zasobów sieci lokalnej oraz sieci Internet, aplikacji graficznych w tym przeglądu dokumentów i danych , projektowania z wykorzystaniem oprogramowania, do współpracy z urządzeniami laboratoryjnymi, testów egzaminacyjnych itp</i>
1.	Wydajność obliczeniowa	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark uśredniony wynik minimum 7000 punktów . Na życzenie Zamawiającego, wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego, przed podpisaniem protokołu odbioru, testy wydajnościowe dla oferowanego komputera przenośnego (jednego egzemplarza losowo wybranego przez Zamawiającego). Aplikację testową na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Wyniki testów dostępne są na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
2.	Pamięć operacyjna	Wbudowana mini 8GB (min. częstotliwość pracy 2400 MHz), wolny min 1 bank pamięci
3.	Pamięć masowa	Wbudowany dysk o pojemności min 256 SSD SATA III+ 1TB HDD SATA III (min. pamięć podręczna 64 MB, min. prędkość obrotowa 7200 obr./min.)
4.	Napęd optyczny	DVD +/- RW
5.	Łączność	LAN: min 10/100/1000 Mb/s ,
6.	Karta graficzna	Wspierająca technologię DirectX min w wersji 11 oraz OpenGL min w wersji 4,
7.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
8.	Złącza zewnętrzne min	4 x USB w tym na panelu tylnym min. 2 – USB 2.0, 2 – USB 3.0 gen. 1, 2 – USB 3.0 gen. 2, min. 2 USB 3.0 na froncie obudowy 1x RJ-45 (LAN) Video - min D-Sub, HDMI, Wejście mikrofon wyjście słuchawki na panelu tylnym i na froncie obudowy
9.	Obudowa	Typu: mini Tower, SFF , Panel przedni minimum: 2 x USB 3.0; Czytnik kart SD, kolor czarny Zasilacz max.moc: 250W
10.	Wyposażenie	1. Mysz optyczna laserowa USB z rolką (scroll) min 1000dpi w kolorze obudowy z kablem o dł. min 1,8m 2. Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze obudowy z kablem o dł. min 1,8m 3. Kabel zasilający, UPT kat. 6 3 m, HDMI 1,5 m, VGA 1,8m
11.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany komputer musi być zgodny z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 10 Professional.

	12. Zainstalowane programowanie	Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania przedstawione w tabeli poz. 1c w polskiej wersji językowej, w wersji licencji nie wymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
	13. Dokumenty i certyfikaty	Komputer musi posiadać Europejską deklarację zgodności CE
	14. Gwarancja	Zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ. <ul style="list-style-type: none"> • świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym – wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, • czas reakcji serwisu na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego. • naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta
1b	Monitor LCD 23-24"	
	Cechy i parametry	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozdzielczość - min 1920x1080 pikseli 2. Rodzaj matrycy: LED, IPS 3. Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz 4. Czas reakcji - max 6 ms (od bieli do czerni) 5. Jasność - min. 250 Cd/m² 6. Kontrast - min. 1000:1 7. Kolor - czarny , srebrno-czarny 8. Złącza wbudowane m.in.: D-Sub, DisplayPort, audio, 4x USB 9. Kąt widzenia – min. 170 ° poziom, min 160 ° pion 10. Wyposażenie min. : <ul style="list-style-type: none"> - dwa głośniki - regulacja wysokości - regulacja pochyleń - kable zasilający, video (DVI-DisplayPort), audio 11. Certyfikaty – min CE
1c	System operacyjny	
	Cechy i funkcjonalności	<p>System operacyjny w polskiej wersji językowej musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarantować kompatybilność z eksploatowanym systemem plików w oparciu o system domen środowiska Microsoft Windows oraz programem biurowym MS Office (w tym w zakresie makr) 2. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 3. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet w tym sterowników drukarek. 4. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezależnie od aktualizacji, poprawek i biuletynów bezpieczeństwa) muszę być dostarczane bez dodatkowych opłat. 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowany z systemem kontrolą zarządzania ustawieniami zaporę regulacji IPv6. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikat systemowy. 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 8. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym zintegrowany z interfejsem. 9. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 13. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 15. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 17. Transakcyjny system plików pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 18. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 19. Możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 20. Możliwość przywracania plików systemowych.
2	Laptop	<i>Zastosowanie – komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do usług i zasobów sieci lokalnej oraz sieci Internet, aplikacji graficznych w tym przegląd dokumentów i danych , przygotowywania zajęć z wykorzystaniem tablic interaktywnych oraz programów multimedialnych, do współpracy z oprogramowaniem i urządzeniami laboratoryjnymi, testów egzaminacyjnych itp</i>
	1. Matryca	LCD o przekątnej 15,6" pracujący w nominalnej rozdzielczości nie mniejszej niż 1920 x 1080

2. Wydajność obliczeniowa	Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Mark uśredniony wynik minimum 4600 punktów . Na życzenie Zamawiającego, wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego, przed podpisaniem protokołu odbioru, testy wydajnościowe dla oferowanego komputera przenośnego (jednego egzemplarza losowo wybranego przez Zamawiającego). Aplikację testową na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Wyniki testów dostępne są na stronie internetowej: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
3. Pamięć operacyjna	Wbudowana min. 8 GB
4. Pamięć masowa	Wbudowany dysk o pojemności minimum 256 GB SSD, SATA
5. Wyposażenie multimedialne	Wbudowane: 1. Dwa głośniki i mikrofon 2. Wejście mikrofonu i wyjście słuchawek/ combo 3. Kamera internetowa w obudowę ekranu
6. Komunikacja	Wbudowane: 1.Karta sieciowa 10/100/1000Mb/s 2. Karta WiFi w standardzie IEEE 802.11 ac 3. Bluetooth w standardzie min 4.0
7. Karta graficzna	Obsługuje technologie: min DirectX, OpenGL - 4.0
8. Napęd optyczny	Wbudowany : DVD +/- RW
9. Klawiatura	Wbudowana w układzie qwerty z wydzieloną klawiaturą numeryczną, panel dotykowy emulujący ruch kursora
10. Minimalna liczba gniazd i złącz	3 x USB w tym min 1 – USB 3.0 1x gniazdo karty pamięci typu SD z sprzętową obsługą kart typu: SDHC, SDXC. Min 1x cyfrowe złącze HDMI. 1x Kensington Lock
12. Baterie i zasilanie	Dołączony akumulator i zasilacz zewnętrzny 230V.
13. Waga	Nie przekraczająca 3.0 kg ze standardową baterią.
14. Wyposażenie dodatkowe	1. Bezprzewodowa mysz USB dedykowana do notebooków. 2.Torba do notebooków 15,6" z komorą oraz kieszenią na akcesoria. 3.Patchcord UTP. cat 6 , 3m
15. Zainstalowane oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania przedstawione w tabeli poz. 1c powyżej, w polskiej wersji językowej, w wersji licencji nie wymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami, recovery umożliwiające instalację systemu
16. Dokumenty i certyfikaty	Komputer musi posiadać Europejską deklarację zgodności CE
17. Gwarancja	Zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ. <ul style="list-style-type: none"> • świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca. • czas reakcji serwisu na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego. • naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta
3	Oprogramowanie biurowe
	Zainstalowane na komputerach i laptopach, licencje edukacyjne
Cechy i funkcjonalności oprogramowania	Licencje oprogramowania nie mogą być ograniczone czasowo (licencje bezterminowe). Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych powinien zawierać co najmniej: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzia do przygotowania i prowadzenia prezentacji, - narzędzia do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Wymagania: 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. - prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,

- ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 113),
- 3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- 4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).
- 5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- 6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - edytor tekstów
 - arkusz kalkulacyjny
 - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych
 - narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
 - narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
- 7. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
 - wstawianie oraz formatowanie tabel,
 - wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
 - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
 - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
 - automatyczne tworzenie spisów treści,
 - formatowanie nagłówek i stopek stron,
 - śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumentach,
 - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - określenie układu strony (pionowa/pozioma),
 - wydruk dokumentów,
 - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
 - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
 - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
 - wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,
 - wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Polsce prawa.
- 8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
 - tworzenie raportów tabelarycznych,
 - tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
 - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuł przeprowadzających operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
 - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
 - obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych.
 - narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
 - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - wyszukiwanie i zamianę danych
 - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
 - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
 - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
 - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010 i 2013 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropolecień.
 - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- 9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
 - a. przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
 - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
 - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
 - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - b. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
 - c. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
 - d. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel,
 - e. nagrań dźwiękowych i wideo
 - f. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
 - h. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
 - i. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
 - j. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
 - k. pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2010, 2013 i 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego.

		<p>10. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego - filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców - tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną - automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule - tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy - oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia - zarządzanie kalendarzem - udostępnianie kalendarza innym użytkownikom - przeglądanie kalendarza innych użytkowników - zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach - zarządzanie listą zadań - zlecanie zadań innym użytkownikom - zarządzanie listą kontaktów - udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom - przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników - możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.
4	Urządzenie wielofunkcyjne A4	
	1. Technika druku	atramentowa
	2. Max format nośnika	A4
	3. Wydajność	Min 40000stron / miesiąc
	4. Rozdzielczość	1. Drukowania mono, kolor - min 4800x1200 2. Skanowania - minimum 1200x1200
	5. Szybkość	1. Drukowania, kopiowania - minimum 24 str./min w kolorze jednostronnie 2. Skanowania - minimum 24 str./min w kolorze jednostronnie 3. Faxu - minimum 33kbps, 3sek/stronę
	6. Drukowanie-cecha	Możliwość drukowania kodów paskowych jednowymiarowych - minimum 11 typów
	7. Duplex	Automatyczny,
	8. Podajnik papieru	Minimum 250 arkuszy
	9. Taca odbiorcza	Minimum 150 arkuszy
	10. Zoom przy kopiowaniu	Minimum 25-400%
	11. Skanowanie -cechy	1. Automatyczny podajnik dominimum na 50 stron 2. Format – minimum PDF, JPEG, TIFF 3. Skanowanie do FTP, katalogu, pamięć USB
	12. Łącza	Min : LAN 10/100Mbit/s , USB
	13. Zasilanie	230VAC
	14. Wydajność tuszy	1. Czarny - minimum na 5000 stron 2. Kolor - minimum 3000 stron
	15. Obsługiwane systemy	Win 8, Win 10
	16. Wyposażenie	1. Kabel zasilający, 2. Instrukcja obsługi po polsku 3. Sterowniki 4. Wydajność dostarczonych tuszy - min 5000 str. czarny i 3000 str. dla kolorów
	17. Gwarancja	24 miesiące
5	Wizualizer	
	Cechy	<p>1. Rozdzielczość min 1280x1020</p> <p>2. AutoFocus</p> <p>3. Odświeżanie min 30 klatek /s</p> <p>4. Zoom min 5</p> <p>5. Połączenie z komputerem za pomocą USB</p> <p>6. Menadżer przycisków na wizualizerze</p> <p>7. Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrukcja obsługi - oprogramowanie. - przewody do łączności z komputerem. - zasilacz zewnętrzny , jeżeli takiego wymaga <p>8. Gwarancja 24 miesiące</p>

6	Szafa rack 19"	
	Cechy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wysokość - 42U, 2. Szerokość, głębokość 800x1000 + 2 patch panele 3. Dwie pary belek nośnych 19" oraz jedna para belek nośnych środkowych 4. Drzwi przednie i tylne stalowe, perforowane, o przewiewności min. 60%, zamykane na zamek, 5. Osłony boczne stalowe, perforowane o przewiewności min 30%, 6. Dach standardowy z otworami kablowymi zakrytymi wyłamywana zaślepką 7. Podstawa - cokół 8. Stopień ochrony - IP 20 9. Kolor szary 10. Szkielet o obciążalności min 200 kg 11. Listwa zasilająca do montażu w szafie rack 19" z 6 gniazdami i linka uziemienia 12. Gwarancja 24 miesiące
	Montaż	Ustawić szafę rack we wskazanym miejscu, zamontować dostarczone switchy i serwer.
7	Switch	
	1. Porty	<ol style="list-style-type: none"> 1. 48 portów RJ-45 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem prędkości 2. 2 gniazda MiniGBIC (SFP)
	2. Cechy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porty Komunikacji - RS232 lub RJ45 2. Rozmiar tablicy adresów MAC - min 8192 3. Statyczny routing (32 wpisy tabeli routingu) 4. Lista kontroli dostępu ACL 5. Obsługa ramek Jumbo 6. Wsparcie ARP
	3. Zarządzanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przez przeglądarkę www 2. SNMP 3. RMON 4. Telnet
	4. Uwierzytelnienie i kontrola dostępu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Radius 2. SSL
	5. Obsługiwane protokoły i standardy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Autonegacja 2. IEEE 802.1D 3. IEEE 802.1p 4. IEEE 802.1Q 5. IEEE 802.1s 6. IEEE 802.1w 7. IEEE 802.3 8. IEEE 802.3ab 9. IEEE 802.3ad 10. IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet 11. IEEE 802.3x 12. IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX 13. IEEE 802.1AB 14. IEEE 802.1x 15. Zróżnicowanie usług 16. Port mirroring 17. NTP 18. DHCP 19. FTP 20. IPv6 21. ACL 22. Izolacja portów 23. Protokół filtrujący ruch IGMP 24. Protokół BPDU 25. Ramki typu Jumbo
	6. Prędkość magistrali	Prędkość magistrali wew. min 52 Gbps
	7. Obudowa	1U rack (z uchwytem i śrubami montażowymi)
	8. Wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabel zasilający 2. Zestaw do montażu w szafie rack 19"
	9. Gwarancja	24 miesiące
8	Serwer	

1. Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli . Zasilacz min 600W
2. Procesor	Liczba zainstalowanych procesorów: 1 Rodzaj zainstalowanych procesorów: do zastosowań serwerowych o wydajności minimum 11000 punktów w benchmarku PassMark – Multiple CPU Systems http://www.cpubenchmark.net/index.php
3. Pamięć RAM	Min 16GB , na płycie minimum 4 sloty do instalacji pamięci, obsługa min do 64 GB pamięci
4. Dysk twardy	Minimum zainstalowanych 5 x 2TB, 3,5", SAS Hot Plug RAID min 0,1,5,10 w systemie Linux Osłona frontowa z blokadą dostępu do dysków
5. Kontroler dysków	Kontroler sprzętowy SATA z RAID 0,1,5,10 wspierający Windows Server
6. Karta sieciowa	Minimum 2 x 10/100/1000Mbit/s
7. Karta graficzna	Minimum 2GB pamięci,
8. Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	1.Minimum 1xRS-232 2.Minimum 4 USB w tym minimum 2 USB 3.0, minimum 2 na panelu przednim 3.Minimum D-Sub 4. Minimum 2 x RJ45 5. 1x RJ 45 do zarządzania
9. Napęd optyczny	Wbudowany DVD- RW
10. Możliwość obsługi systemów	1.Microsoft Windows Server 2019, x64 2. Ubuntu, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux
11. Zainstalowany System operacyjny	zgodny z wymaganiami opisanymi w punkcie 8a z 50 licencjami dostępowymi dla użytkowników
12. Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • 24-miesięczna gwarancja producenta świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym – wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca. • Czas reakcji serwisu na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego. • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. W przypadku awarii dysku twardego pozostaje on u Zamawiającego.
Montaż	Dostarczony serwer zamontować w szafie Rack 19" (pkt 6.)
8a System operacyjny serwera	Zamawiający uzna, że zaoferowany system posiada cechy zgodne z przedmiotem zamówienia jeżeli będzie on posiadał funkcjonalności tożsame lub lepsze od określonych przez Zamawiającego. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić przed podpisaniem umowy opis i dane techniczne zaproponowanego systemu umożliwiające porównanie go ze wszystkimi parametrami wymaganymi niniejszym opisem przedmiotu zamówienia.
Cechy	<p>Licencja na system operacyjny dla serwerów w opcji nadającej się do użycia w jednostkach edukacyjnych. Licencja na oprogramowanie musi być przypisana do każdego procesora fizycznego na serwerze. Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji.</p> <p>Licencja zapewniająca (w zgodzie z wymaganiami licencyjnymi producenta) możliwość równoległego zarządzania wybranymi usługami przez administratorów serwera a także dostęp do zasobów serwera dla określonej liczby użytkowników.</p> <p>Serwerowy system operacyjny (SSO) musi posiadać następujące, wbudowane cechy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość wykorzystania, co najmniej 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym. 2. Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności min. 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny. 3. Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania do 8000 maszyn wirtualnych. 4. Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci. 5. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy. 6. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy. 7. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego. 8. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading. 9. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ol style="list-style-type: none"> a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym

		<p>(lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, c. umożliwiają kompresję "wlocie" dla wybranych plików i/lub folderów, d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).</p> <p>10. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.</p> <p>11. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agencję rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.</p> <p>12. Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET</p> <p>13. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.</p> <p>14. Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.</p> <p>15. Graficzny interfejs użytkownika.</p> <p>16. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,</p> <p>17. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).</p> <p>18. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>19. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>20. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).</p> <p>21. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:</p> <p>a. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,</p> <p>b. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:</p> <p>i. Podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,</p> <p>ii. Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika –na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,</p> <p>iii. Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.</p> <p>c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.</p> <p>d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej</p> <p>e. Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego umożliwiające:</p> <p>i. Dystrybucję certyfikatów poprzez http</p> <p>ii. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,</p> <p>iii. Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.</p> <p>f. Szyfrowanie plików i folderów.</p> <p>g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).</p> <p>h. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail -over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.</p> <p>i. Serwis udostępniania stron WWW.</p> <p>j. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</p> <p>k. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,</p> <p>l. Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie min. 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:</p> <p>i. Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych.</p> <p>ii. Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.</p> <p>iii. Obsługi 4-KB sektorów dysków.</p> <p>iv. Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra.</p> <p>v. Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.</p> <p>vi. Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk model)</p> <p>22. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.</p> <p>23. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p> <p>24. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</p> <p>25. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.</p> <p>26. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-management organizacji DMTF.</p>
9	Zestaw Interaktywny	
9a	Tablica interaktywna	
	1. Przekątna obszaru roboczego	Min 243 cm
	2. Format obszaru roboczego	16 : 9
	3. Technologia pozycjonowania	Pozycjonowanie optyczne, podczerwień - obsługa palcem, pisakiem lub dowolnym wskaźnikiem

4. Powierzchnia tablicy - cechy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Twarda, sztywna, suchościernała. 2. Matowa, nie powodująca refleksów. 3. Umożliwiająca przyczepianie materiałów za pomocą magnesów. 4. Uszkodzenie powierzchni tablicy nie wpływa na jej działanie.
5. Czas reakcji	Nie większy niż 8 ms
6. Komunikacja z komputerem	Minimum przewodowa USB
7. Zasilanie tablicy	Zasilanie poprzez port USB lub z zasilacza
8. Min funkcje tablicy i oprogramowania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inteligentna półka aktywująca funkcje pisaka, zmiana koloru pisaka na ten, który jest używany 2. Możliwość korzystania przez 10 użytkowników jednocześnie. 3. Możliwość pokazywania fragmentu ekranu 4. Pasek skrótów po obu stronach tablicy. 5. Ustawianie i personalizacja paska szybkiego dostępu w trybie pulpitu, aplikacji i skrótów klawiszowych. 6. Narzędzia jak linijka ekierka, kątomierz, cyrkiel, klawiatura 7. Rozpoznawanie kształtu, pisma w języku polskim. 8. Pisanie rysowanie, wstawianie tekstu. 9. Baza figur geometrycznych. 10. Pełna edycja obiektów: obrót, przesuwanie, zmiana rozmiarów, ustawianie kolejności czy grupowanie i rozgrupowanie oraz narzędzia wypełnienia 11. Pokazywanie i ukrywanie obiektów. 12. Możliwość selektywnego ujawniania informacji umieszczanych na ekranie 13. Wypełnianie obiektów kolorem, obrazem. 14. Funkcja gumki 15. Regulacja przezroczystości obiektów. 16. Import plików IWB, PDF, Power Point, Word 17. Eksport plików jako obraz lub PDF. 18. Tymczasowe blokowanie obiektów i kopiowanie przez przeciąganie. 19. Rozpoznawanie gestów wykonanych na tablicy. 20. Definiowanie skrótów do wybranych programów, folderów, plików, dostępne z menu ekranowego. 21. Funkcja chwytania obrazu -dająca możliwość szybkiego uzyskania dodatkowego miejsca do pracy na tablicy 22. Narzędzia i grafiki do nauki matematyki, chemii, fizyki, języka angielskiego
9. Współpraca z systemami operacyjnymi	Windows 8, 10
10. Licencjonowanie oprogramowania	Możliwość zainstalowania oprogramowania tablicy na wielu komputerach będących w dyspozycji instytucji posiadającej tablicę bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
11. Wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cztery pisaki : czerwony, czarny, niebieski, zielony 2. Gąbka elektroniczna 3. Inteligentna półka 4. Wskaźnik teleskopowy 5. Kabel USB (7,5 m), 6. Uchwyty do mocowania na ścianie, 7. Oprogramowanie w języku polskim na CD
12. Spełnienie dyrektyw	Min: CE
13. Gwarancja	Gwarancja 24 miesiące
14. Montaż	Zamontować na ścianie nad tablicą interaktywną. Od gniazd HDMI i USB łączących komputer a zamontowanych w puszcze podłogowej, położone jest okablowanie zakończone gniazdami podtynkowymi na ścianie przy projektorze, tablicy. Należy dostarczyć kable łączące komputer z gniazdem oraz gniazdo z projektorem (przewidzieć wzmacniacz USB). Po zamontowaniu tablicy i projektora uruchomić i wykalibrować. Przeszkolić wychowawców z użytkowania tablicy.
9b Projektor	ultrakrótkoogniskowy
Cechy, parametry, funkcjonalności	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technologia 3 LCD 2. Rozdzielczość min. 1280x800 3. Format 16:10 4. Kontrast min. 10000:1 5. Jasność min. 3000 ANSI 6. Projekcja obrazu 90" z odległości 3,5m 7. Złącza min.: 2 x HDMI, VGA, RS232, USB typu A i B, audio, RJ 45 8. Funkcje:





		<ul style="list-style-type: none"> - automatyczna korekcja obrazu - cyfrowy zoom - wbudowany głośnik - oprogramowanie do projekcji z kilku komputerów <p>9. Żywotność lampy w trybie normal min. 5000h</p> <p>10. Głośniki min 10 W</p> <p>11. Wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezbędne kable (zasilający, HDMI 2 x męski 1m, HDMI 2 x męski 1,8-2 m, VGA 1 m, VGA 1,8-2 m, sieciowy UTP kat.6 1m) - uchwyty sufitowy - pilot z bateriami <p>12. Zasilanie 230V DC</p> <p>13. Waga max 4,0 kg</p> <p>14. Gwarancja na projektor 24 miesiące , lampa 12 miesięcy lub 1000 h</p>
	Montaż i szkolenie	Rzutnik należy zamocować na ścianie nad tablicą interaktywną , uruchomić i skalibrować zestaw interaktywny, przeszkolić nauczycieli z korzystania z zestawu
10	Ekran projekcyjny	Zestaw projekcyjny ekran + rzutnik
	Cechy i właściwości	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektryczny ekran projekcyjny Matt White przedniej projekcji. 2. Powierzchnia projekcyjna biała o wymiarach 200x120cm ± 10% z materiału niepalnego 3. Format 16:10 4. Czarne obramowanie min 3 cm oraz górny pas rozbiegowy . 5. Współczynnik odbicia min 1,5 , szeroki kat widzenia. 6. Montaż ścienny lub sufitowy. 7. Sterowanie przyciskiem ściennym lub pilotem. 8. Zasilanie 230 V 9. Cicha praca silnika. 10. Obudowa ekranu w kolorze białym. 11. Dolna belka obciążeniowa dopasowana do obudowy ekranu. 12. Montaż ścienny 13. Waga nie większa niż 10 kg 14. Gwarancja 24 miesiące. <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Ekran należy zamocować na ścianie we wskazanym miejscu .</p>





Opis parametrów technicznych dla Części nr 3 zamówienia

„Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców - Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych”.

Część nr 3 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej.





III A Sala środowiskowa


L.p.	Nazwa	Schemat	Opis
1.	Waga precyzyjna		Zakres ważenia do 1000g, dokładność 0,001 Gwarancja 24 miesiące
2.	Biureta cyfrowa		Biureta nie wymaga podłączenia do prądu, Precyzyjne miareczkowanie w granicach tolerancji błędu szklanych biuret klasy A, Możliwe miareczkowanie kropla po kropli, Brak przełączania pomiędzy trybami napełniania i miareczkowania, Czyszczenie i serwisowanie w laboratorium Interfejs PC (opcja), Biureta umożliwia oznaczenie zawartości kwaśnej zawartości w mleku i płynnych produktach mlecznych zgodnie z metodą Soxhlet-Henkel ($4^{\circ}\text{SH} = 1\text{mL}$) Poj.-mL – 25, dokładność maks poj. – 0,07, precyzja maks poj. 0,025 Dostawa obejmuje: Biureta butelkowa, oznaczenie DE-M, certyfikat jakości, teleskopowa rurka zasysająca (170 do 330 mm), rurka recyrkulacyjna, 2 baterie 1,5V (AAA/UM4/LR03), 4 adaptory z PP (GL 45/32, GL 45/38, GL 45/S40 oraz GL 32/NS 29/32), 2 barwne okienka inspekcyjne chroniące przed światłem, instrukcja obsługi. Gwarancja 24 miesiące
3.	Zestaw pipet		- blokada nastawy pojemności - system miękkich sprężyn - rewolucyjny mechanizm „aktywnych trzonów” w module wielokanałowym - większe cyfry w liczniku nastawy - wyrzutnik 360° - autoklawowalna w całości - odporna na promieniowanie UV - wyposażona w podwójny system nastawy pojemności - gwarancja 24 miesiące
4.	Miernik pH - zestaw		Aparatura pomiarowa pH Pojemnościowe przyciski dotykowe 2 porty USB: - standard do eksportu danych z dysku flash - port mikro USB do podłączenia komputera w celu eksportu plików i naładowania miernika Tekst przewodnika wyświetlany w dolnej części ekranu Cienki - 13 mm, lekki - 250 g 5,5 wyświetlacz LCD Podstawa stołowa z regulowanym uchwytem do elektrod Tryb podstawowy do rutynowych pomiarów Pamięć do 1000 zarejestrowanych danych. Zbiory danych obejmują pomiary, pamięć GLP, datę i czas Zakres: tryb podstawowy: -2.00 do 20.00 pH; -2.000 do 20.000 pH;


			Rozdzielczość: 0,01 pH; 0.001 pH; 0.1 mV Dokładność (w 25°C): ±0.01 pH; ±0.002 pH; ±0.2 mV Gwarancja 24 miesiące
5.	Płyta grzejna ceramiczna		Ceramiczna płyta grzejna, wtyczka EU Wymiary płyty: 180×180 mm Temp.: RT* +5...500 °C Moc grzewcza 1000 W Gwarancja 24 miesiące
6.	Spektrofotometr (bez technologii RFID)		Analiza próbek: automatyczne rozpoznawanie testu, sprawdzanie daty ważności itp. Dokumentacja wyników: uniwersalne zarządzanie danymi, karty kontrolne. Dokładność długości fali: ± 1.5 nm (zakres długości fali 340–900nm) Dokładność fotometryczna: 1% przy 0,50-2,0 Abs Gwarancja 24 miesiące
7.	Tachimetr		Tachimetr elektroniczny z pomiarem bezlustrowym Szybki i staranny dalmierz Zasięg bez lustra 350 m Zasięg z lustrem 4000 m Baterie na dwa dni pracy (15 h) Pełna wodoszczelność IP66 Temperatura pracy -20 to +60 C Skrupulatny wskaźnik laserowy Czytelny ekran LCD Ergonomiczna klawiatura Ergonomiczne oprogramowanie Gwarancja 24 miesiące
8.	Młynek hydrometryczny F1 i M1		Uniwersalny młynek hydrometryczny F1 pozwala na pomiar prędkości przepływu wody w kanałach, rzekach i jeziorach. Można go zainstalować na żerdzi lub instalacji linowej. Zależnie od użytego śmigiełka pomiar można wykonać w zakresie 0,025 do 10 m/s. młynek wykonany z całkowicie nierdzewnych materiałów niski próg startowy: tylko 0,025 m/s transmisja sygnału niemal bez żadnych oporów system kompaktowy, łatwy w obsłudze Miniaturowy młynek hydrometryczny typ M1 służy do pomiaru prędkości przepływu wody w zastosowaniach laboratoryjnych, modelach rzecznych oraz w małych ciekach (max. 5 m/s) i w rurach. niski próg startowy transmisja sygnału niemal bez żadnych oporów młynek wykonany z całkowicie nierdzewnych materiałów. Gwarancja 24 miesiące
9.	Kosz na śmieci		50l na odpady bytowe

III B Sala chemiczna

L.p.	Nazwa	Schemat	Opis
1	Drobny sprzęt laboratoryjny		Pipeta Pasteura Pipeta Pasteura Pipeta Mohra Gruszka do pipet Smoczki do pipet Statyw do probówek Szczotka do czyszczenia
			Szkłana, poj. 2 ml, dł. 150 mm, bez zatyczki Tworzywo LDPE, standardowa, bez skali Szkło borokrzemowe, poj. 100 ml. flip Naturalny latex, poj 2 ml. Z tworzywa PTFE, ilość otworów 10 (2x5), śr. probówki 19 mm Włosie naturalne, śr. główki 13 mm

			<p>Szczotka do czyszczenia Weże silikonowe Cylindry miarowe Cylindry miarowe Cylindry miarowe Zlewki Zlewki Sączi twarde Sączi średnie Sączi miękkie Sączi twarde Sączi średnie Sączi miękkie Okulary, Lisbon Impulsywny regulator mocy Lejek Lejek do materiałów sypkich Łapy pojedyncze</p> <p>Włosie naturalne, śr. główki 19 mm Śr. Wewnętrzna 9 mm, śr. zewnętrzna 13 mm Szkło borokrzemowe, poj. 100 ml. Szkło borokrzemowe, poj. 50 ml. Szkło borokrzemowe, poj. 25 ml. Szkło borokrzemowe, poj. 250 ml. Szkło borokrzemowe, poj. 400 ml. Średnica 18,5 cm Średnica 18,5 cm Średnica 18,5 cm Średnica 11 cm Średnica 11 cm Średnica 11 cm Typu Visitor Moc 1000 W Szkło borokrzemowe, gładka ściana wewnętrzna, zewnętrzna śr. 45 mm, zewnętrzna śr. nóżki 6 mm, dł. Nóżki 45 mm Szkło borokrzemowe, gładka ściana wewnętrzna, zewnętrzna śr. 80 mm, dł. Nóżki 22 mm Stal nierdzewna, rozpiętość 8 – 35 mm, warstwa ochronna dla szczęk zaciskowych</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
2	Spektrofotometr (bez technologii RFID)		<p>Analiza próbki: automatyczne rozpoznawanie testu, sprawdzanie daty ważności itp. Dokumentacja wyników: uniwersalne zarządzanie danymi, karty kontrolne. Dokładność długości fali: ± 1.5 nm (zakres długości fali 340–900nm) Dokładność fotometryczna: 1% przy 0,50-2,0 Abs Gwarancja 24 miesiące</p>
3	Wiskozymetr VT6, Lepkościomierz Englera		<p>Wiskozymetr wykorzystuje prostą i wiarygodną metodę pomiarów cieczy newtonowskich. Zasada działania opiera się na określeniu czasu, jaki wybrana kulka potrzebuje spadając do przebiecia określonej drogi w ustawionej pod odpowiednim kątem rurce, wypełnionej badanym płynem. Model oprócz kąta 80°, zgodnego z normą DIN 53015 oferuje również możliwość pomiaru przy kącie nachylenia 70°, 60° i 50°. Komplet 6 kulek do różnych płynów Skala od 0C do +100C z podziałką 0,5C Gwarancja 24 miesiące</p>
4	Komora laminarna		<p>Wnętrze ze stali nierdzewnej dwa filtry o skuteczności 99,995% dla cząstek $\geq 0,3\mu\text{m}$ układ recyrkulacji powietrza 30/70% (powietrze usuwane/powietrze w recyrkulacji) oświetlenie bezcieniowe, 800-1700 Lx, z regulacją natężenie światła lampy UV okno frontowe sterowane elektrycznie przyłącza gazów w górnej części komory szerokość użytkowa: 1200 lub 1500mm (wkrótce także 1800mm) wymiary: 1990x840x1450mm Gwarancja – zgodna z warunkami SIWZ</p>
5	Autoklaw pionowy		<p>Pionowy, 110dm³, 500x500mm. W pełni automatyczny, z obudową ze stali nierdzewnej 304 L, komora i pokrywa komory ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 316 Ti. Autoklaw można podłączyć poprzez port USB do komputera z zainstalowanym programem RPC.R. Autoklaw jest dodatkowo wyposażony w: dwie niezależne elastyczne sondy do monitorowania temperatury w cieczach, system chłodzenia: węzownica tworząca płaszcz wodny wokół komory, który pozwala na skrócenie czasu cyklu nawet do 70% Gwarancja 24 miesiące</p>

6	Wirówka mikrobiologiczna z chłodzeniem rotorem		<p>Zakres obrotów 90 ÷ 18000 RPM z regulacją - skok 1 RPM RCF 24270 x g maksymalna pojemność 1000 ml moc 800 W ekologiczny układ chłodzenia z regulacją temperatury i precyzyjną stabilizacją temperatury: rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury w trybie opóźnionego startu wstępne schładzanie z wirowaniem wstępne schładzanie bez wirowania (komora termiczna) schładzanie po wirowaniu chłodzenie w trybie SHORT czas wirowania: 0s-99h 59min 59s wyjście RS 232 Gwarancja – zgodna z warunkami SIWZ.</p>
7	Pożywki i podłoża		Pożywki i podłoża
8	Chemiczne środki bakteriobójcze		Chemiczne środki bakteriobójcze. Bakterient płyn opakowanie 5l
9	Zestaw pipet		<ul style="list-style-type: none"> - blokada nastawy pojemności - system miękkich sprężyn - rewolucyjny mechanizm „aktywnych trzonów” w module wielokanałowym - większe cyfry w liczniku nastawy - wyrzutnik 360° - autoklawowalna w całości - odporna na promieniowanie UV - wyposażona w podwójny system nastawy pojemności - doskonałe parametry dokładności i powtarzalności pipety wielokanałowej <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
10	Termometr cyfrowy		<p>Przyrząd do pomiaru temperatury topnienia substancji statycznych. Nowoczesny aparat ze sterowaniem mikroprocesorowym i cyfrowym termometrem. Procedura pomiarowa odpowiadająca aparatom „profesjonalnym”: szybkie nagrzewanie do temperatury początkowej (poniżej spodziewanej temperatury topienia się próbki) a następnie pomiar przy zadanej prędkości nagrzewania. Brak termometru rtęciowego uwalniającego trujące pary w przypadku stłuczenia. Temperatura maksymalna ograniczona do 260°C, co jest wystarczające do pomiarów większości substancji organicznych, a jednocześnie zmniejsza ryzyko oparzeń. Automatyczne wyłączenie elementu grzejnego po 30 minutach bezczynności aparatu. Podświetlenie komory pomiarowej praktycznie nie zużywającym się diodowym źródłem światła (trwałość powyżej 100.000 godzin) eliminuje konieczność wymiany żarówek. Wyposażony w ubijarkę próbek zmniejszającą niebezpieczeństwo potłuczenia kapilary przez niewprawnego użytkownika (i poranienia się) podczas ubijania próbek standardowymi metodami. Demontowana bez użycia narzędzi przednia część komory pomiarowej (wraz z wizjerem) umożliwia łatwy dostęp do stanowisk pomiarowych w celu usunięcia potłuczonych kapilar i oczyszczenia wnętrza. Gwarancja 24 miesiące</p>
11	Licznik kolonii bakterii		<p>Licznik kolonii bakterii. Zliczanie kolonii, pomiar stref zahamowania wzrostu, możliwość łatwej rozbudowy o dodatkowe metodyki obsługuje szalki Petriego do średnicy 150mm rozmiar najmniejszej wykrywalnej kolonii: 43um trzykanałowe przechwytywanie obrazu z niezależnym oświetleniem trzykanałowym (RGB), dolnym i górnym zamykana komora pomiarowa</p>

			<p>automatyczny rozdział kolonii nachodzących na siebie, separacja pod względem koloru, kształtu, rozmiaru, wyłączanie a analizy zaznaczonych pól</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
12	Aparat Orsata	-	<p>- Naczynie absorpcyjne wypełnione rurkami (3szt)</p> <p>- Butelka poziomująca</p> <p>- Biureta gazowa z kurkiem trójdrogowym w płaszczu wodnym skalowana 0-100ml, dz. el. 0,2ml</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
13	Piknometry		<p>Piknometry 25ml z termometrem i osłoną termiczną</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
14	Ezy		<p>d=4mm z uchwytem (stalowe)</p>
15	Kolumna analityczna		<p>Kolumna analityczna z wypełnieniem NUCLEODUR (chromatografia jonowowymienna)</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
16	Normy pobierania próbek		<p>Normy pobierania próbek, (np. norma PN-EN 228:2008. Paliwa do pojazdów samochodowych - Benzyna bezołowiowa. Wymagania i metody badań</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
17	Urządzenia do poboru próbek		<p>Urządzenia do poboru próbek stałych, mazistych, ciekłych, gazowych</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
18	Próbki surowców		<p>Próbki surowców stosowanych w procesach wytwarzania półproduktów i produktów przemysłu chemicznego – komplet</p> <ul style="list-style-type: none"> - siarka rodzima - nawozy fosforowe: superfosfat prosty, dwuwodorofosforan amonu - węgle o różnym stopniu uwęglania - węgiel brunatny - koks - smoła węglowa - benzol - ropa naftowa - benzyny; lekka i ciężka - nafta - olej napędowy - gudron - mazut - destylaty próżniowe: średnie i ciężkie - oleje smarowe - różne rodzaje katalizatorów - apatyt fluorowy - fosforyty - fosfogips - karbid - nitrobenzen - tworzywa sztuczne - próbki metali i stopów metali
19	Suwmiarka		<p>Suwmiarki o mocnej konstrukcji umożliwia wykonywanie wiarygodnych pomiarów w różnorodnych sytuacjach.</p> <p>Główna podziałka i noniusz, chromowane wykończenie zapewniające łatwy odczyt.</p> <p>Podniesione powierzchnie ślizgowe.</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
20	Mikrometr		<ul style="list-style-type: none"> - cyfrowy - hartowane wrzeciono 6,5 mm z precyzyjnie docieranymi powierzchniami pomiarowymi - zakres pomiarowy; 0-25 mm - minimalna dokładność 0,004 mm - rozdzielczość 0,001 mm - wyświetlacz cyfrowy z funkcją ABS i wyłącznikiem - zgodny z DIN 863 - etui <p>Gwarancja 24 miesiące</p>

21	Twardościomierz		<p>Cyfrowe i analogowe twardościomierze przeznaczone są do pomiarów twardości następujących materiałów : gumy naturalnej, neoprenu, poliestarów, PVC, skóry, thiokolu, kauczuku nitrylowego, wosku, winylu, celulozy, włókien oktanowych, polistyrenu, etc.</p> <p>Pomiar twardości Shore'a "A" i "D".</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
22	Głębokościomierz		<p>Głębokościomierz suwmiarkowy cyfrowy stal nierdzewna, utwardzona metalowa obudowa rozdzielczość 0.01mm/0.0005" etui posiada podziałkę zgrubną na suwnicy duży wyświetlacz odczyt z dokładnością 0,01 mm</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
23	Pirometr		<p>Wytrzymały i praktyczny termometr na podczerwień z uchwytem pistoletowym do bezdotykowego pomiaru temperatury pomiędzy Ze wskaźnikiem laserowym Przełączanie między °C i °F Podświetlany wyświetlacz LCD Funkcja wartości minimalnych/maksymalnych</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
24	Stacja pogodowa		<p>Barometr, termometr, higrometr + czujniki temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> - analogowy - trzy zegary o średnicy 95, 100 lub 115 mm - barometr sprężynowy - podstawa z litego drewna w kształcie owalnym w kolorze dąb <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
25	Przepływomierz, rotametr		<ul style="list-style-type: none"> - do powietrza - wyposażony w zawór regulujący - przyłącza procesowe: 2 x 1/4" G (BSPP) wewnętrzne - zakres regulacji przepływu: 60-900 NI/h - ciśnienie pracy: max 8 bar (lub wyższe) - temperatura medium: 15-30 st.C <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
26	Pompa, sprężarka z filtroreduktorem		<p>Sprężarka z filtroreduktorem i dodatkowym wyposażeniem</p> <p>Sprężarka;</p> <p>Kompresor tłokowy olejowy lub bezolejowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność zbiornika w zakresie 20-30 dm3 - maksymalne ciśnienie robocze 8 bar (dopuszcza się 10 bar) - wydajność efektywna: min. 145 l/min - wyposażony w reduktor ciśnienia oraz szybkozłączne pneumatyczne. <p>Filtroreduktor do sprężonego powietrza – 2 szt.</p> <p>Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar</p> <p>Ciśnienie dopuszczalne 12 bar</p> <p>Zakres regulacji 0-8 bar</p> <p>Zakres temperatury pracy 5-60 stopni C</p> <p>Przyłącze 3/8 standard</p> <p>Złączka wtykowa prosta</p> <p>Złączka skręcana prosta</p> <p>Przewód pneumatyczny poliuretanowy</p> <p>Wąż silikonowy</p> <p>Króciec</p> <p>Pneumatyczny, stożkowy tłumik hałasu z gwintem zewnętrznym</p> <p>Złączka skręcana prosta (do pneumatyki)</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
27	Pompa próżniowa		<ul style="list-style-type: none"> - pompa membranowa - monometryczny miernik podciśnienia - regulator pozwalający na utrzymanie nastawionego podciśnienia - płynna regulacja podciśnienia od 0,1 do 0,95 bar - głośność maksymalnie 42 dB - zasilanie 230V, 50Hz <p>Gwarancja 24 miesiące</p>
28	Mieszadło mechaniczne		<p>Zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem samoblokujący się ogranicznik temperatury</p>

			<p>cyfrowy wyświetlacz prędkości płynnie regulowana prędkość uchwyt pręta mieszającego umożliwia jego umieszczenie na wylot zabezpieczenie przed przeciążeniem wyświetlanie kodów błędów minimalny zakres obrotów 40-2000 obr/min minimalna wartość maksymalnego momentu obrotowego 40 Ncm minimalna wartość maksymalnej lepkości 30000 mPas minimalny zakres uchwytu pręta: 0,5-10 mm dodatkowo pręty mieszające; - mieszadło łopatkowe ze stali szlachetnej, wymiary śmigieł 50x12 mm, długość 400 mm, średnica pręta 8 mm - mieszadło śmigłowe z PTFE, średnica śmigła 75 mm, długość 350 mm - mieszadło turbinowe ze stali szlachetnej V4A, średnica turbiny 29 mm - mieszadło z końcówką śmigłową, wykonane ze stali szlachetnej V2A, wymiary śmigieł 50x12 mm, długość 400 mm, średnica pręta 8 mm Gwarancja 24 miesiące</p>
29	Wstrząsarka z sitami		<p>Może jednocześnie obsługiwać zestaw nawet 12 sit ułożonych w kolumnę, przy czym operacje przesiewania mogą być prowadzone zarówno "na sucho", jak też "na mokro". Rodzaj zastosowanego wibratora oraz układu sterowniczego gwarantują wysoką powtarzalność wyników przesiewania w zakresie oczek sit od 0,020 mm wzwyż. Wstrząsarka wyposażona jest w układ regulacji podstawowych parametrów ruchowych: amplitudy drgań oraz czasu przesiewania. Zasilanie - 220V, 50 H Pobór mocy ok. 110 VA Gwarancja 24 miesiące</p>
30	Titratork		<p>Analiza automatyczna kwasowo – zasadowa Analiza automatyczna utleniająco – redukująca Pomiar temperatury Napęd: Silnik krokowy Rozdzielczość: 1/10000 objętość biurety Czas napełniania: min 20s Czas opróżniania: min 20s Biurety wymienne, objętość 10, 20, 50 cm3 Mieszadło magnetyczne, typ: silnik krokowy Mieszadło mechaniczne, typ: silnik DC Wyświetlacz LCD, 6 linii, podświetlany Gwarancja – zgodnie z warunkami SIWZ</p>

Zdjęcia zamówionego wyposażenia mają charakter wyłącznie poglądowy.



Dot. Projektu: „Gdańsk miastem zawodowców – rozwój infrastruktury szkół zawodowych: budowa, rozbudowa, przebudowa oraz wyposażenie obiektów szkół zawodowych w Gdańsku”
Umowa nr: RPPM.04.01.00-22-0016/16-01

I/PNE/076/2019/MK

Zał. nr 10.1 do SIWZ

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu r. pomiędzy:

Gminą Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 - Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

a

....., z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, kapitał zakładowy w wysokości zł wpłacony w całości/części, zwanym/ą dalej Wykonawcą, reprezentowanym/ą przez:

albo

..... zamieszkałym/ą w (-) przy ul., PESEL, przedsiębiorcą prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą, z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, zwanym/ą dalej Wykonawcą,

(dopuszczalna jest odpowiednia modyfikacja powyższych zapisów w przypadku innej formy prowadzenia działalności gospodarczej)

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

Zgodnie z:

- Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia nr I/PNE/076/2019/MK z dnia r. wraz z załącznikami (dalej SIWZ),
 - ofertą Wykonawcy, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy,
- stanowiącymi integralną część umowy, Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienia pod nazwą:

Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

Część nr 1 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic.

§ 2

Forma i wysokość wynagrodzenia

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie umowy wynosi brutto:
..... złotych, słownie złotych:
..... zł.
2. Ustalone wynagrodzenie stanowić będzie wynagrodzenie ostateczne i niezmienne, z zastrzeżeniem postanowień § 11 umowy.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
 - 1) wykonania dostawy zgodnie z SIWZ,
 - 2) dostarczenia przedmiotu dostawy do Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 (dalej: „obiekt”) na własny koszt, po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy zgodnie z pkt 18 załącznika nr 9 do umowy „Opisu przedmiot zamówienia”,
 - 3) wykonania dostawy w godz. 8:00 – 14:00,
 - 4) wniesienia, ustawienia i montażu/zainstalowania dostarczonego przedmiotu dostawy;
 - 5) uruchomienia, przeprowadzenia szkoleń (jeśli wymaga tego rodzaj dostarczonego wyposażenia) oraz przekazania instrukcji bezpiecznej obsługi dostarczonych elementów zamówienia oraz niezbędnego wyposażenia (klucze, kable, przewody, baterie itp.);
 - 6) zabezpieczenia obiektu przed uszkodzeniami w trakcie prowadzenia dostawy;
 - 7) uporządkowania i doprowadzenia obiektu oraz terenu wokół niego do stanu nie gorszego, niż w dniu rozpoczęcia dostawy, usunięcie wszelkich uszkodzeń, zabrudzeń, wywiezienie opakowań itp. na własny koszt przed odbiorem końcowy.
 - 8) zapewnienia gwarancji i serwisu dla dostarczonego wyposażenia stanowiącego przedmiot umowy, dostarczenia karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
4. W przypadku przedłużenia terminu rozpoczęcia dostawy, Wykonawca przewidzi koszty zmagazynowania przedmiotu zamówienia w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, a dostawę zrealizuje na wezwanie Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego.

§ 3

Termin realizacji

1. Wykonanie przedmiotu dostawy nastąpi w terminie:
2. Wykonawca dostarczy przedmiot dostawy po uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 4

Odbiór przedmiotu dostawy

1. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu.

2. Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu dostawy, w szczególności w przypadku:
 - 1) stwierdzenia rozbieżności pomiędzy parametrami dostarczonego sprzętu, a parametrami opisanymi w SIWZ wraz z załącznikami;
 - 2) uszkodzenia lub stwierdzenia wad uniemożliwiających użycie sprzętu;
 - 3) braku dostarczenia, atestów, certyfikatów, instrukcji obsługi i innych dokumentów odbiorowych skompletowanych w jednej teczce ze spisem treści lub akcesoriów, które producent dołącza w komplecie ze sprzętem;
 - 4) braku dokonania wstępnego rozruchu urządzeń tego wymagających i przeszkolenia personelu potwierdzonego stosownymi dokumentami (np. protokół szkolenia);
 - 5) niewystawienia w dniu odbioru karty gwarancyjnej o treści zgodnej z treścią wzoru karty gwarancyjnej stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy;
 - 6) braku zestawienia szczegółowego dostawy wraz z jednostkowymi cenami brutto i stawkami VAT w układzie zgodnym z załącznikiem nr 2 do umowy.
3. Po wykonaniu dostawy Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie użytkowania poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, które tego wymagają.
4. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 5

Rozliczenie robót

1. Podstawę rozliczenia przedmiotu odbioru będzie stanowił potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu protokół zdawczo-odbiorczy. Wyłącznie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę i jej zapłaty przez Zamawiającego. Wykonawca przedłoży do protokołu oświadczenie o zgodności przedmiotu dostawy i wykonania z wymogami umowy i SIWZ.
2. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu przez Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu odbioru przedmiotu odbioru.
3. Zapłata należności Wykonawcy wynikających z faktury wystawionej dla przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z § 6 ust. 2, 3 i 5 umowy.
4. Złożenie nieprawdziwych oświadczeń przez Wykonawcę, o jakich mowa w ust. 1, stanowić będzie podstawę do odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i obciążenia karą umowną oraz żądania odszkodowania przewyższającego wysokość umówionej wysokości kary.

§ 6

Warunki płatności

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
2. Należność za zrealizowane przez Wykonawcę dostawy płatna będzie na jego konto podane w fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę.
3. Termin płatności faktury za wykonany przedmiot umowy wynosi do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikami, w tym protokołem zdawczo-odbiorczym.
4. W przypadku nieterminowej płatności faktury Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odsetek w ustawowej wysokości (odsetki ustawowe).

5. Należność za dokonaną przez Wykonawcę dostawę płatna będzie na jego konto podane w fakturze wystawionej przez Wykonawcę. Wykonawca będzie wystawiał faktury wg następujących danych – jako nabywca wskazana zostanie: Gmina Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80- 803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 jako na nabywcę, jako odbiorca i płatnik wskazana zostanie Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żąglowej 11, NIP 584-020-32-74. Wykonawca przekaże fakturę do Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska do sprawdzenia i zatwierdzenia do zapłaty.
6. 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. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
7. Zamawiający/płatnik może dokonać płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11 marca 2018 r. o podatku od towarów i usług w brzmieniu obowiązującym od 1 lipca 2018 r.
8. Rachunki bankowe Wykonawcy wskazane w fakturach muszą być rachunkami związanymi z prowadzoną działalnością gospodarczą. Wskazanie w fakturze rachunku bankowego innego niż związany z prowadzoną działalnością gospodarczą nie jest okolicznością, za którą ponosi odpowiedzialność Zamawiający i w szczególności Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w zapłacie w takim wypadku.
9. Wykonawca oświadcza, iż **jest/nie jest*** zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT, nie zawiesił i nie zaprzestał wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

** niepotrzebne skreślić*

§ 7

Cesja praw i obowiązków, przelew wierzytelności

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy (w tym również dokonać przelewu wierzytelności, przekazu, sprzedaży oraz zastawienia jakiegokolwiek prawa i jakiegokolwiek wierzytelności wynikających z Umowy lub jakiegokolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim).

§ 8

Kary umowne

1. Za niedotrzymanie terminu umownego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieusunięcie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
3. Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych

- od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
4. W przypadku naprawy lub wymiany trwającej dłużej niż 14 dni w okresie rękojmi lub gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia do czasu dokonania naprawy lub wymiany przedmiotu dostawy na nowy.
 5. Jeżeli kara umowna nie będzie pokrywała poniesionej szkody, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody rzeczywistej.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należnego wynagrodzenia.
 7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wynagrodzenia umownego.
 8. Przez wynagrodzenie umowne, o jakim mowa u ust. 1-4, rozumie się wynagrodzenie ryczałtowe brutto określone w § 2 ust. 1 umowy.

§ 9

Gwarancja jakości i rękojmia

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji na okres zgodnie z załącznikiem nr 3 do Umowy. Bieg okresu gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. Wykonawca udziela na przedmiot umowy rękojmi w liczbie miesięcy równej udzielonej gwarancji jakości.
3. Warunki gwarancji jakości określa wzór karty gwarancyjnej, stanowiący załącznik nr 2 do umowy. Wykonawca wystawi kartę gwarancyjną w dniu odbioru.
4. Zgłoszenia wad, usterek lub awarii wyposażenia będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.
5. W przypadku zmiany w okresie gwarancji danych kontaktowych – zmiana siedziby, numerów telefonów, e-maili – Wykonawca każdorazowo będzie informować Zamawiającego o tych zmianach w formie pisemnej. W przypadku niedochowania formy pisemnej doręczenia dokonane na dotychczasowy adres uważa się za skuteczne.
6. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady, usterki lub awarii przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady, usterki lub awarii niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
8. Gwarancja jakości zostanie każdorazowo przedłużona o okres dokonania każdej naprawy sprzętu będącego przedmiotem umowy. Na sprzęt wymieniony okres gwarancji jakości liczony będzie od daty odbioru przez Zamawiającego nowego wyposażenia, sprzętu itp.
9. W karcie gwarancyjnej Wykonawca zamieści informacje zawierające nazwę, adres i telefony Wykonawcy oraz podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający, oprócz wypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, może odstąpić od umowy w razie niewykonania przedmiot umowy w całości lub części w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy, niewypełnienia zobowiązań wynikających z SIWZ oraz załączników do SIWZ. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 100 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie pozbawia go prawa do dochodzenia kar umownych określonych w niniejszej umowie.
5. Strony zgodnie oświadczają, że odstąpienie od Umowy będzie wywoływało skutki wyłącznie ex nunc („na przyszłość”).
6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego nieodpłatnie sporządzi protokół inwentaryzacji wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia od umowy;
 - 2) na podstawie protokołu, o którym mowa w pkt 1), Zamawiający dokona ustalenia wartości wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia, biorąc pod uwagę kosztorys dostawy, stanowiący załącznik nr 3 do umowy.
7. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy po ustaleniu wszystkich kosztów wykonania przedmiotu umowy, usunięciu wad i usterek, naliczeniu kar umownych oraz innych kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z odstąpieniem od umowy lub wykonaniem zastępczym.
8. Oprócz przesłanej określonych w ust. 1 Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy zgodnie z art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 11

Zmiana postanowień umowy

1. Zamawiający, poza możliwością zmiany zawartej umowy na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje również możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy, także w stosunku do treści ofert, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach:
 - 1) zmian nie dotyczących treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy;
 - 2) zmian korzystnych dla Zamawiającego, których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, jeżeli z przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie jest

- możliwe dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy;
- 4) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku zmiany terminu zakończenia robót budowlanych związanych z robotami budowlanymi prowadzonymi w miejscu dostawy prowadzonych na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Zamawiającego;
 - 5) dopuszczalnej prawem zmiany stron umowy lub oznaczenia stron umowy;
 - 6) wprowadzenia lub zmiany podwykonawcy zamówienia;
 - 7) zmiany wynagrodzenia w następstwie zmiany przepisów o podatku od towarów i usług (VAT);
 - 8) zmiany w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany jest skutkiem zmiany przepisów prawa;
 - 9) zmiany wynagrodzenia w przypadku ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu umowy z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do dokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1.
 3. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
 4. Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
 5. Przesłanki dokonania zmian umowy, określone w ust. 1, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 6. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT należne wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy wynagrodzenie zostanie ustalone z uwzględnieniem stawki podatku wynikającej z obowiązujących przepisów. Zmiana wysokości wynagrodzenia dotyczyć będzie dostawy wykonanej po dacie podpisania aneksu.

§ 12

Przedstawiciele stron

1. Do kierowania realizacją przedmiotu umowy Wykonawca wyznacza:
.....
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie obowiązków wynikających z niniejszej umowy wyznacza się:

§ 13

Inne postanowienia

Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 14

RODO

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego – w odniesieniu do osób, których dane przekaze Zamawiającemu w toku realizacji umowy. Zamawiający przekaze Wykonawcy informacje konieczne dla wykonania przedmiotowego obowiązku.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe rzeczowo z siedzibą w Gdańsku.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki :

Zał. nr 1 - oferta Wykonawcy

Zał. nr 2 - wzór karty gwarancyjnej

Zał. nr 3 – opis parametrów technicznych z cenami jednostkowymi

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KARTA GWARANCYJNA

Dotyczy: **Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych.**
Część nr 1 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia meblowego, gablot, norm i tablic.

§ 1

Na dostawę stanowiącą przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości zgodnie z załącznikami nr 3 do umowy .

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji jakości niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.

§ 3

Roszczenia z tytułu gwarancji jakości mogą być zgłoszone i dochodzone także po upływie okresu gwarancji jakości, jeżeli przed jego upływem Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o istnieniu wady lub usterki.

§ 4

1. Zgłoszenia wady lub usterki w ramach rękojmi i gwarancji będą dokonywane także przez użytkownika dostarczonego wyposażenia. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez użytkownika lub Zamawiającego
2. O istnieniu wady lub usterki Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 5

Zgłoszenia wad, usterek lub awarii wyposażenia będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres
Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.

§ 6

W przypadku nie usunięcia wady lub usterki przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający bez upoważnienia sądu ma prawo zlecić zastępcze usunięcie wady lub usterki na koszt Wykonawcy.

.....
Wykonawca



Dot. Projektu: „Gdańsk miastem zawodowców – rozwój infrastruktury szkół zawodowych: budowa, rozbudowa, przebudowa oraz wyposażenie obiektów szkół zawodowych w Gdańsku”
Umowa nr: RPPM.04.01.00-22-0016/16-01

I/PNE/076/2019/MK

Załącznik nr 10.2 do SIWZ

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu r. pomiędzy:

Gminą Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 - Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żagłowa 11, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

a

....., z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, kapitał zakładowy w wysokości zł wpłacony w całości/części, zwanym/ą dalej Wykonawcą, reprezentowanym/ą przez:

albo

..... zamieszkałym/ą w (-) przy ul., PESEL, przedsiębiorcą prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą, z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, zwanym/ą dalej Wykonawcą,

(dopuszczalna jest odpowiednia modyfikacja powyższych zapisów w przypadku innej formy prowadzenia działalności gospodarczej)

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

Zgodnie z:

- Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia nr I/PNE/076/2019/MK z dnia r. wraz z załącznikami (dalej SIWZ),
- ofertą Wykonawcy, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy, stanowiącymi integralną część umowy, Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienia pod nazwą:

Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

Część nr 2 zamówienia pn.: Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego.

§ 2

Forma i wysokość wynagrodzenia

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie umowy wynosi brutto:
..... złotych, słownie złotych:
..... zł.
2. Ustalone wynagrodzenie stanowić będzie wynagrodzenie ostateczne i niezmienne, z zastrzeżeniem postanowień § 11 umowy.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
 - 1) wykonania dostawy zgodnie z SIWZ,
 - 2) dostarczenia przedmiotu dostawy do Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 (dalej: „obiekt”) na własny koszt, po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy zgodnie z pkt 18 załącznika nr 9 do umowy „Opisu przedmiot zamówienia”,
 - 3) wykonania dostawy w godz. 8:00 – 14:00,
 - 4) wniesienia, ustawienia i montażu/zainstalowania dostarczonego przedmiotu dostawy;
 - 5) uruchomienia, przeprowadzenia szkoleń (jeśli wymaga tego rodzaj dostarczonego wyposażenia) oraz przekazania instrukcji bezpiecznej obsługi dostarczonych elementów zamówienia oraz niezbędnego wyposażenia (klucze, kable, przewody, baterie itp.);
 - 6) zabezpieczenia obiektu przed uszkodzeniami w trakcie prowadzenia dostawy;
 - 7) uporządkowania i doprowadzenia obiektu oraz terenu wokół niego do stanu nie gorszego, niż w dniu rozpoczęcia dostawy, usunięcie wszelkich uszkodzeń, zabrudzeń, wywiezienie opakowań itp. na własny koszt przed odbiorem końcowy.
 - 8) zapewnienia gwarancji i serwisu dla dostarczonego wyposażenia stanowiącego przedmiot umowy, dostarczenia karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
4. W przypadku przedłużenia terminu rozpoczęcia dostawy, Wykonawca przewidzi koszty zmagazynowania przedmiotu zamówienia w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, a dostawę zrealizuje na wezwanie Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego.

§ 3

Termin realizacji

1. Wykonanie przedmiotu dostawy nastąpi w terminie:
2. Wykonawca dostarczy przedmiot dostawy po uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 4

Odbiór przedmiotu dostawy

1. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu.

2. Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu dostawy, w szczególności w przypadku:
 - 1) stwierdzenia rozbieżności pomiędzy parametrami dostarczonego sprzętu, a parametrami opisanymi w SIWZ wraz z załącznikami;
 - 2) uszkodzenia lub stwierdzenia wad uniemożliwiających użycie sprzętu;
 - 3) braku dostarczenia, atestów, certyfikatów, instrukcji obsługi i innych dokumentów odbiorowych skompletowanych w jednej teczce ze spisem treści lub akcesoriów, które producent dołącza w komplecie ze sprzętem;
 - 4) braku dokonania wstępnego rozruchu urządzeń tego wymagających i przeszkolenia personelu potwierdzonego stosownymi dokumentami (np. protokół szkolenia);
 - 5) niewystawienia w dniu odbioru karty gwarancyjnej o treści zgodnej z treścią wzoru karty gwarancyjnej stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy;
 - 6) braku zestawienia szczegółowego dostawy wraz z jednostkowymi cenami brutto i stawkami VAT w układzie zgodnym z załącznikiem nr 3 do umowy.
3. Po wykonaniu dostawy Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie użytkowania poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, które tego wymagają.
4. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 5

Rozliczenie robót

1. Podstawę rozliczenia przedmiotu odbioru będzie stanowił potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu protokół zdawczo-odbiorczy. Wyłącznie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę i jej zapłaty przez Zamawiającego. Wykonawca przedłoży do protokołu oświadczenie o zgodności przedmiotu dostawy i wykonania z wymogami umowy i SIWZ.
2. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu przez Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu odbioru przedmiotu odbioru.
3. Zapłata należności Wykonawcy wynikających z faktury wystawionej dla przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z § 6 ust. 2, 3 i 5 umowy.
4. Złożenie nieprawdziwych oświadczeń przez Wykonawcę, o jakich mowa w ust. 1, stanowić będzie podstawę do odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i obciążenia karą umowną oraz żądania odszkodowania przewyższającego wysokość umówionej wysokości kary.

§ 6

Warunki płatności

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
2. Należność za zrealizowane przez Wykonawcę dostawy płatna będzie na jego konto podane w fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę.
3. Termin płatności faktury za wykonany przedmiot umowy wynosi do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikami, w tym protokołem zdawczo-odbiorczym.
4. W przypadku nieterminowej płatności faktury Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odsetek w ustawowej wysokości (odsetki ustawowe).

5. Należność za dokonaną przez Wykonawcę dostawę płatna będzie na jego konto podane w fakturze wystawionej przez Wykonawcę. Wykonawca będzie wystawiał faktury wg następujących danych – jako nabywca wskazana zostanie: Gmina Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80- 803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 jako na nabywcę, jako odbiorca i płatnik wskazana zostanie Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowej 11, NIP 584-020-32-74. Wykonawca przekaże fakturę do Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska do sprawdzenia i zatwierdzenia do zapłaty.
6. 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. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
7. Zamawiający/płatnik może dokonać płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11 marca 2018 r. o podatku od towarów i usług w brzmieniu obowiązującym od 1 lipca 2018 r.
8. Rachunki bankowe Wykonawcy wskazane w fakturach muszą być rachunkami związanymi z prowadzoną działalnością gospodarczą. Wskazanie w fakturze rachunku bankowego innego niż związany z prowadzoną działalnością gospodarczą nie jest okolicznością, za którą ponosi odpowiedzialność Zamawiający i w szczególności Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w zapłacie w takim wypadku.
9. Wykonawca oświadcza, iż **jest/nie jest*** zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT, nie zawiesił i nie zaprzestał wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

** niepotrzebne skreślić*

§ 7

Cesja praw i obowiązków, przelew wierzytelności

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy (w tym również dokonać przelewu wierzytelności, przekazu, sprzedaży oraz zastawienia jakiegokolwiek prawa i jakiegokolwiek wierzytelności wynikających z Umowy lub jakiegokolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim).

§ 8

Kary umowne

1. Za niedotrzymanie terminu umownego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieusunięcie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,3 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
3. Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych

- od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
4. W przypadku naprawy lub wymiany trwającej dłużej niż 14 dni w okresie rękojmi lub gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia do czasu dokonania naprawy lub wymiany przedmiotu dostawy na nowy.
 5. Jeżeli kara umowna nie będzie pokrywała poniesionej szkody, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody rzeczywistej.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należnego wynagrodzenia.
 7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wynagrodzenia umownego.
 8. Przez wynagrodzenie umowne, o jakim mowa u ust. 1-4, rozumie się wynagrodzenie ryczałtowe brutto określone w § 2 ust. 1 umowy.

§ 9

Gwarancja jakości i rękojmi

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji na okres zgodnie z załącznikiem nr 3 do Umowy. Bieg okresu gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. Wykonawca udziela na przedmiot umowy rękojmi w liczbie miesięcy równej udzielonej gwarancji jakości.
3. Warunki gwarancji jakości określa wzór karty gwarancyjnej, stanowiący załącznik nr 2 do umowy. Wykonawca wystawi kartę gwarancyjną w dniu odbioru.
4. Zgłoszenia wad, usterek lub awarii wyposażenia będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.
5. W przypadku zmiany w okresie gwarancji danych kontaktowych – zmiana siedziby, numerów telefonów, e-maili – Wykonawca każdorazowo będzie informować Zamawiającego o tych zmianach w formie pisemnej. W przypadku niedochowania formy pisemnej doręczenia dokonane na dotychczasowy adres uważa się za skuteczne.
6. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady, usterki lub awarii przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady, usterki lub awarii niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
8. Gwarancja jakości zostanie każdorazowo przedłużona o okres dokonania każdej naprawy sprzętu będącego przedmiotem umowy. Na sprzęt wymieniony okres gwarancji jakości liczony będzie od daty odbioru przez Zamawiającego nowego wyposażenia, sprzętu itp.
9. W karcie gwarancyjnej Wykonawca zamieści informacje zawierające nazwę, adres i telefony Wykonawcy oraz podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający, oprócz wypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, może odstąpić od umowy w razie niewykonania przedmiot umowy w całości lub części w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy, niewypełnienia zobowiązań wynikających z SIWZ oraz załączników do SIWZ. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 100 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie pozbawia go prawa do dochodzenia kar umownych określonych w niniejszej umowie.
5. Strony zgodnie oświadczają, że odstąpienie od Umowy będzie wywoływało skutki wyłącznie ex nunc („na przyszłość”).
6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego nieodpłatnie sporządzi protokół inwentaryzacji wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia od umowy;
 - 2) na podstawie protokołu, o którym mowa w pkt 1), Zamawiający dokona ustalenia wartości wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia, biorąc pod uwagę kosztorys dostawy, stanowiący załącznik nr 3 do umowy.
7. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy po ustaleniu wszystkich kosztów wykonania przedmiotu umowy, usunięciu wad i usterek, naliczeniu kar umownych oraz innych kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z odstąpieniem od umowy lub wykonaniem zastępczym.
8. Oprócz przesłanej określonych w ust. 1 Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy zgodnie z art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 11

Zmiana postanowień umowy

1. Zamawiający, poza możliwością zmiany zawartej umowy na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje również możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy, także w stosunku do treści ofert, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach:
 - 1) zmian nie dotyczących treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy;
 - 2) zmian korzystnych dla Zamawiającego, których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, jeżeli z przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie jest

- możliwe dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy;
- 4) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku zmiany terminu zakończenia robót budowlanych związanych z robotami budowlanymi prowadzonymi w miejscu dostawy prowadzonych na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Zamawiającego;
 - 5) dopuszczalnej prawem zmiany stron umowy lub oznaczenia stron umowy;
 - 6) wprowadzenia lub zmiany podwykonawcy zamówienia;
 - 7) zmiany wynagrodzenia w następstwie zmiany przepisów o podatku od towarów i usług (VAT);
 - 8) zmiany w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany jest skutkiem zmiany przepisów prawa;
 - 9) zmiany wynagrodzenia w przypadku ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu umowy z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do dokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1.
 3. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
 4. Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
 5. Przesłanki dokonania zmian umowy, określone w ust. 1, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 6. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT należne wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy wynagrodzenie zostanie ustalone z uwzględnieniem stawki podatku wynikającej z obowiązujących przepisów. Zmiana wysokości wynagrodzenia dotyczyć będzie dostawy wykonanej po dacie podpisania aneksu.

§ 12

Przedstawiciele stron

1. Do kierowania realizacją przedmiotu umowy Wykonawca wyznacza:
.....
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie obowiązków wynikających z niniejszej umowy wyznacza się:

§ 13

Inne postanowienia

Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 14

RODO

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego – w odniesieniu do osób, których dane przekaże Zamawiającemu w toku realizacji umowy. Zamawiający przekaże Wykonawcy informacje konieczne dla wykonania przedmiotowego obowiązku.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe rzeczowo z siedzibą w Gdańsku.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki :

Zał. nr 1 - oferta Wykonawcy

Zał. nr 2 - wzór karty gwarancyjnej

Zał. nr 3 - opis parametrów technicznych z cenami jednostkowymi

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KARTA GWARANCYJNA

Dotyczy: **Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych.**
Część nr 2 zamówienia pn.: Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń sieciowych oraz zestawu interaktywnego i projekcyjnego.

§ 1

Na dostawę stanowiącą przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości zgodnie z załącznikami nr 3 do umowy .

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji jakości niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.

§ 3

Roszczenia z tytułu gwarancji jakości mogą być zgłoszone i dochodzone także po upływie okresu gwarancji jakości, jeżeli przed jego upływem Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o istnieniu wady lub usterki.

§ 4

1. Zgłoszenia wady lub usterki w ramach rękojmi i gwarancji będą dokonywane także przez użytkownika dostarczonego wyposażenia. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez użytkownika lub Zamawiającego
2. O istnieniu wady lub usterki Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w formie pisemnej.
3. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć bezpłatnie nowy dysk twardy o takich samych parametrach lub lepszych, bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku przez Zamawiającego. Sprawdzenia faktu uszkodzenia dysku Wykonawca (lub wskazany przez niego serwis) może dokonać tylko w siedzibie Zamawiającego.

§ 5

Zgłoszenia wad, usterek lub awarii wyposażenia będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres
Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.

§ 6

W przypadku nie usunięcia wady lub usterki przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający bez upoważnienia sądu ma prawo zlecić zastępcze usunięcie wady lub usterki na koszt Wykonawcy.

.....
Wykonawca



Dot. Projektu: „Gdańsk miastem zawodowców – rozwój infrastruktury szkół zawodowych: budowa, rozbudowa, przebudowa oraz wyposażenie obiektów szkół zawodowych w Gdańsku”
Umowa nr: RPPM.04.01.00-22-0016/16-01

I/PNE/076/2019/MK

Załącznik nr 10.3 do SIWZ

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu r. pomiędzy:

Gminą Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 - Dyrekcją Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

.....

a

....., z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, kapitał zakładowy w wysokości zł wpłacony w całości/części, zwanym/ą dalej Wykonawcą, reprezentowanym/ą przez:

.....

.....

albo

..... zamieszkałym/ą w (-) przy ul., PESEL, przedsiębiorcą prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod firmą, z siedzibą w (.....-.....) przy ul., wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, o numerze identyfikacyjnym NIP, numerze REGON, zwanym/ą dalej Wykonawcą,

(dopuszczalna jest odpowiednia modyfikacja powyższych zapisów w przypadku innej formy prowadzenia działalności gospodarczej)

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

Zgodnie z:

- Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia nr I/PNE/076/2019/MK z dnia r. wraz z załącznikami (dalej SIWZ),
 - ofertą Wykonawcy, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy,
- stanowiącymi integralną część umowy, Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienia pod nazwą:

Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych

Część nr 3 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej.

§ 2

Forma i wysokość wynagrodzenia

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie umowy wynosi brutto: złotych, słownie złotych: zł.
2. Ustalone wynagrodzenie stanowić będzie wynagrodzenie ostateczne i niezmienne, z zastrzeżeniem postanowień § 11 umowy.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
 - 1) wykonania dostawy zgodnie z SIWZ,
 - 2) dostarczenia przedmiotu dostawy do Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 (dalej: „obiekt”) na własny koszt, po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy zgodnie z pkt 18 załącznika nr 9 do umowy „Opisu przedmiot zamówienia”,
 - 3) wykonania dostawy w godz. 8:00 – 14:00,
 - 4) wniesienia, ustawienia i montażu/zainstalowania dostarczonego przedmiotu dostawy;
 - 5) uruchomienia, przeprowadzenia szkoleń (jeśli wymaga tego rodzaj dostarczonego wyposażenia) oraz przekazania instrukcji bezpiecznej obsługi dostarczonych elementów zamówienia oraz niezbędnego wyposażenia (klucze, kable, przewody, baterie itp.);
 - 6) zabezpieczenia obiektu przed uszkodzeniami w trakcie prowadzenia dostawy;
 - 7) uporządkowania i doprowadzenia obiektu oraz terenu wokół niego do stanu nie gorszego, niż w dniu rozpoczęcia dostawy, usunięcie wszelkich uszkodzeń, zabrudzeń, wywiezienie opakowań itp. na własny koszt przed odbiorem końcowy.
 - 8) zapewnienia gwarancji i serwisu dla dostarczonego wyposażenia stanowiącego przedmiot umowy, dostarczenia karty gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
4. W przypadku przedłużenia terminu rozpoczęcia dostawy, Wykonawca przewidzi koszty zmagazynowania przedmiotu zamówienia w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, a dostawę zrealizuje na wezwanie Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego.

§ 3

Termin realizacji

1. Wykonanie przedmiotu dostawy nastąpi w terminie:
2. Wykonawca dostarczy przedmiot dostawy po uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 4

Odbiór przedmiotu dostawy

1. Dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu.

2. Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu dostawy, w szczególności w przypadku:
 - 1) stwierdzenia rozbieżności pomiędzy parametrami dostarczonego sprzętu, a parametrami opisanymi w SIWZ wraz z załącznikami;
 - 2) uszkodzenia lub stwierdzenia wad uniemożliwiających użycie sprzętu;
 - 3) braku dostarczenia, atestów, certyfikatów, instrukcji obsługi i innych dokumentów odbiorowych skompletowanych w jednej teczce ze spisem treści lub akcesoriów, które producent dołącza w komplecie ze sprzętem;
 - 4) braku dokonania wstępnego rozruchu urządzeń tego wymagających i przeszkolenia personelu potwierdzonego stosownymi dokumentami (np. protokół szkolenia);
 - 5) niewystawienia w dniu odbioru karty gwarancyjnej o treści zgodnej z treścią wzoru karty gwarancyjnej stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy;
 - 6) braku zestawienia szczegółowego dostawy wraz z jednostkowymi cenami brutto i stawkami VAT w układzie zgodnym z załącznikiem nr 3 do umowy.
3. Po wykonaniu dostawy Wykonawca przeszkoli osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie użytkowania poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia, które tego wymagają.
4. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

§ 5

Rozliczenie robót

1. Podstawę rozliczenia przedmiotu odbioru będzie stanowił potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu protokół zdawczo-odbiorczy. Wyłącznie podpisany protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę i jej zapłaty przez Zamawiającego. Wykonawca przedłoży do protokołu oświadczenie o zgodności przedmiotu dostawy i wykonania z wymogami umowy i SIWZ.
2. Wykonawca wystawi fakturę po dokonaniu przez Zamawiającego oraz przedstawiciela użytkownika obiektu odbioru przedmiotu odbioru.
3. Zapłata należności Wykonawcy wynikających z faktury wystawionej dla przedmiotu umowy nastąpi zgodnie z § 6 ust. 2, 3 i 5 umowy.
4. Złożenie nieprawdziwych oświadczeń przez Wykonawcę, o jakich mowa w ust. 1, stanowić będzie podstawę do odstąpienia Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i obciążenia karą umowną oraz żądania odszkodowania przewyższającego wysokość umówionej wysokości kary.

§ 6

Warunki płatności

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
2. Należność za zrealizowane przez Wykonawcę dostawy płatna będzie na jego konto podane w fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę.
3. Termin płatności faktury za wykonany przedmiot umowy wynosi do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikami, w tym protokołem zdawczo-odbiorczym.
4. W przypadku nieterminowej płatności faktury Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odsetek w ustawowej wysokości (odsetki ustawowe).

5. Należność za dokonaną przez Wykonawcę dostawę płatna będzie na jego konto podane w fakturze wystawionej przez Wykonawcę. Wykonawca będzie wystawiał faktury wg następujących danych – jako nabywca wskazana zostanie: Gmina Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80- 803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12, NIP 583-00-11-969 jako na nabywcę, jako odbiorca i płatnik wskazana zostanie Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku, 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowej 11, NIP 584-020-32-74. Wykonawca przekaże fakturę do Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska do sprawdzenia i zatwierdzenia do zapłaty.
6. 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. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.
7. Zamawiający/płatnik może dokonać płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11 marca 2018 r. o podatku od towarów i usług w brzmieniu obowiązującym od 1 lipca 2018 r.
8. Rachunki bankowe Wykonawcy wskazane w fakturach muszą być rachunkami związanymi z prowadzoną działalnością gospodarczą. Wskazanie w fakturze rachunku bankowego innego niż związany z prowadzoną działalnością gospodarczą nie jest okolicznością, za którą ponosi odpowiedzialność Zamawiający i w szczególności Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w zapłacie w takim wypadku.
9. Wykonawca oświadcza, iż **jest/nie jest*** zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT, nie zawiesił i nie zaprzestał wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.

** niepotrzebne skreślić*

§ 7

Cesja praw i obowiązków, przelew wierzytelności

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy (w tym również dokonać przelewu wierzytelności, przekazu, sprzedaży oraz zastawienia jakiegokolwiek prawa i jakiegokolwiek wierzytelności wynikających z Umowy lub jakiegokolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim).

§ 8

Kary umowne

1. Za niedotrzymanie terminu umownego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,4% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieusunięcie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
3. Za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych

- od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
4. W przypadku naprawy lub wymiany trwającej dłużej niż 14 dni w okresie rękojmi lub gwarancji, Wykonawca zapłaci Zamawiającego karę w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia do czasu dokonania naprawy lub wymiany przedmiotu dostawy na nowy.
 5. Jeżeli kara umowna nie będzie pokrywała poniesionej szkody, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody rzeczywistej.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należnego wynagrodzenia.
 7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wynagrodzenia umownego.
 8. Przez wynagrodzenie umowne, o jakim mowa u ust. 1-4, rozumie się wynagrodzenie ryczałtowe brutto określone w § 2 ust. 1 umowy.

§ 9

Gwarancja jakości i rękojmia

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji na okres zgodnie z załącznikiem nr 3 do Umowy. Bieg okresu gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego.
2. Wykonawca udziela na przedmiot umowy rękojmi w liczbie miesięcy równej udzielonej gwarancji jakości.
3. Warunki gwarancji jakości określa wzór karty gwarancyjnej, stanowiący załącznik nr 2 do umowy. Wykonawca wystawi kartę gwarancyjną w dniu odbioru.
4. Zgłoszenia wad, usterek lub awarii wyposażenia będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres
Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.
5. W przypadku zmiany w okresie gwarancji danych kontaktowych – zmiana siedziby, numerów telefonów, e-maili – Wykonawca każdorazowo będzie informować Zamawiającego o tych zmianach w formie pisemnej. W przypadku niedochowania formy pisemnej doręczenia dokonane na dotychczasowy adres uważa się za skuteczne.
6. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia wady, usterki lub awarii przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady, usterki lub awarii niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
8. Gwarancja jakości zostanie każdorazowo przedłużona o okres dokonania każdej naprawy sprzętu będącego przedmiotem umowy. Na sprzęt wymieniony okres gwarancji jakości liczony będzie od daty odbioru przez Zamawiającego nowego wyposażenia, sprzętu itp.
9. W karcie gwarancyjnej Wykonawca zamieści informacje zawierające nazwę, adres i telefony Wykonawcy oraz podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający, oprócz wypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, może odstąpić od umowy w razie niewykonania przedmiot umowy w całości lub części w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy, niewypełnienia zobowiązań wynikających z SIWZ oraz załączników do SIWZ. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 100 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie pozbawia go prawa do dochodzenia kar umownych określonych w niniejszej umowie.
5. Strony zgodnie oświadczają, że odstąpienie od Umowy będzie wywoływało skutki wyłącznie ex nunc („na przyszłość”).
6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego nieodpłatnie sporządzi protokół inwentaryzacji wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia od umowy;
 - 2) na podstawie protokołu, o którym mowa w pkt 1), Zamawiający dokona ustalenia wartości wykonanej części przedmiotu umowy na dzień odstąpienia, biorąc pod uwagę kosztorys dostawy, stanowiący załącznik nr 3 do umowy.
7. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy po ustaleniu wszystkich kosztów wykonania przedmiotu umowy, usunięciu wad i usterek, naliczeniu kar umownych oraz innych kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z odstąpieniem od umowy lub wykonaniem zastępczym.
8. Oprócz przesłanej określonych w ust. 1 Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy zgodnie z art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 11

Zmiana postanowień umowy

1. Zamawiający, poza możliwością zmiany zawartej umowy na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje również możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy, także w stosunku do treści ofert, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach:
 - 1) zmian nie dotyczących treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy;
 - 2) zmian korzystnych dla Zamawiającego, których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy, jeżeli z przyczyn od Wykonawcy niezależnych, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, nie jest

- możliwe dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy;
- 4) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku zmiany terminu zakończenia robót budowlanych związanych z robotami budowlanymi prowadzonymi w miejscu dostawy prowadzonych na podstawie odrębnej umowy zawartej przez Zamawiającego;
 - 5) dopuszczalnej prawem zmiany stron umowy lub oznaczenia stron umowy;
 - 6) wprowadzenia lub zmiany podwykonawcy zamówienia;
 - 7) zmiany wynagrodzenia w następstwie zmiany przepisów o podatku od towarów i usług (VAT);
 - 8) zmiany w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany jest skutkiem zmiany przepisów prawa;
 - 9) zmiany wynagrodzenia w przypadku ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu umowy z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej umowy zobowiązana jest do dokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1.
 3. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
 4. Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
 5. Przesłanki dokonania zmian umowy, określone w ust. 1, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 6. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT należne wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy wynagrodzenie zostanie ustalone z uwzględnieniem stawki podatku wynikającej z obowiązujących przepisów. Zmiana wysokości wynagrodzenia dotyczyć będzie dostawy wykonanej po dacie podpisania aneksu.

§ 12

Przedstawiciele stron

1. Do kierowania realizacją przedmiotu umowy Wykonawca wyznacza:
.....
2. Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie obowiązków wynikających z niniejszej umowy wyznacza się:

§ 13

Inne postanowienia

Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

§ 14

RODO

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, w imieniu własnym oraz w imieniu Zamawiającego – w odniesieniu do osób, których dane przekaże Zamawiającemu w toku realizacji umowy. Zamawiający przekaże Wykonawcy informacje konieczne dla wykonania przedmiotowego obowiązku.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe rzeczowo z siedzibą w Gdańsku.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

Załączniki :

Zał. nr 1 - oferta Wykonawcy

Zał. nr 2 - wzór karty gwarancyjnej

Zał. nr 3 - opis parametrów technicznych z cenami jednostkowymi

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KARTA GWARANCYJNA

Dotyczy: **Dostawa wyposażenia pomieszczeń Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Gdańsku w ramach zadania Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych**
Część nr 3 zamówienia pn.: Dostawa wyposażenia sali środowiskowej i chemicznej.

§ 1

Na dostawę stanowiącą przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości zgodnie z załącznikami nr 3 do umowy .

§ 2

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji jakości niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.

§ 3

Roszczenia z tytułu gwarancji jakości mogą być zgłoszone i dochodzone także po upływie okresu gwarancji jakości, jeżeli przed jego upływem Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o istnieniu wady lub usterki.

§ 4

1. Zgłoszenia wady lub usterki w ramach rękojmi i gwarancji będą dokonywane także przez użytkownika dostarczonego wyposażenia. Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez użytkownika lub Zamawiającego
2. O istnieniu wady lub usterki Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w formie pisemnej.

§ 5

Zgłoszenia wad, usterek lub awarii wyposażenia będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numerem lub faksem pod numerem lub e-mailem na adres
Wymienione numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00.

§ 6

W przypadku nie usunięcia wady lub usterki przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający bez upoważnienia sądu ma prawo zlecić zastępcze usunięcie wady lub usterki na koszt Wykonawcy.

.....
Wykonawca