

**CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO**  
**UL. STRZEGOMSKA 49A**  
**53-611 WROCLAW**

**fax 71 798 67 00**

**e-mail: [sekretariat@ckp.pl](mailto:sekretariat@ckp.pl)**

**www: <http://www.ckp.pl/>**

---

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH**  
**WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**  
**nr 4/PN/CKP/2019**

Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych.

---

**WYBÓR DOSTAWCY SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU**  
**„MANUFATURA FACHOWCÓW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCLAWSKICH**  
**SZKOŁACH ZAWODOWYCH” REALIZOWANYM PRZEZ CENTRUM KSZTAŁCENIA**  
**PRAKTYCZNEGO WE WROCLAWIU, W IMIENIU GMINY WROCLAW,**  
**W OKRESIE OD 01.12.2018 DO 30.11.2020.**

Zatwierdził: Dyrektor CKP we Wrocławiu – Anna Chołodecka

DYREKTOR

  
mgr Anna Chołodecka

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

---

Wrocław, marzec 2019

## **SPIS TREŚCI**

### **A. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

- I. Nazwa i adres zamawiającego
- II. Tryb udzielania zamówienia publicznego
- III. Opis przedmiotu zamówienia;
- IV. Termin wykonania zamówienia;
- V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;
- VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku przesłanek wykluczenia;
- VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami;
- VIII. Wymagania dotyczące wadium;
- IX. Termin związania ofertą;
- X. Opis sposobu przygotowywania ofert;
- XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;
- XII. Opis sposobu obliczenia ceny;
- XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert;
- XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
- XVI. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umów w sprawie realizacji zamówienia publicznego;
- XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- XVIII. Klauzula dotycząca ochrony danych osobowych

### **B. Załączniki do SIWZ**

- I. Specyfikacja Techniczna – Załącznik nr 1;
- II. Formularz oferty – Załącznik nr 2;
- III. Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik nr 3;
- IV. Projekt umowy na wykonanie zamówienia publicznego – Załącznik nr 4
- V. Wykaz wykonanych dostaw - Załącznik nr 5 i 5a
- VI. Oświadczenie składane w trybie art. 24 ust. 11, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych - Załącznik nr 6

<b>I Nazwa i adres zamawiającego</b>
--------------------------------------

1. Zamawiającym jest: **Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, w imieniu której działa** Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Strzegomska 49a, 53 - 611 Wrocław.

<b>II Tryb udzielenia zamówienia publicznego</b>
--

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy PZP nie stanowią inaczej.
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.

<b>III Opis przedmiotu zamówienia</b>
---------------------------------------

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu informatycznego, w ramach projektu unijnego „MANUFATURA FACHOWCOW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCŁAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH” realizowanym przez Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, w imieniu Gminy Wrocław w okresie od 01.12.2018 do 30.11.2020.
2. Projekt jest współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020:
  - 1) Oś priorytetowa: 10 - Edukacja
  - 2) Działania: 10.4.2 - Dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia zawodowego do potrzeb rynku pracy – ZIT WROF
3. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:
  - 1) Dostawę wyspecyfikowanego sprzętu, własnym środkiem transportu, do siedziby Zamawiającego – przy ul. Strzegomskiej 49a
  - 2) Rozładunek;
  - 3) Wniesienie i zeskładowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
4. Szczegółowy zakres oraz parametry przedmiotu zamówienia zawarte są w Specyfikacji Technicznej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
5. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
6. Nie przewiduje się zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje zebrania Wykonawców.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy PZP.
9. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych (PLN). Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych:

Część 1 – SPRZĘT INFORMATYCZNY

Część 2 – URZĄDZENIA 3D

Część 3 – SPRZĘT SIECIOWY I MULTIMEDIALNY

4. Określenie przedmiotu zamówienia wg. słownika CPV

CPV 30213100-6 Urządzenia sieciowe

CPV 42940000-7 Maszyny do obróbki cieplnej tworzyw

CPV 30213000-5 Komputery osobiste

CPV 38652120-7 Projekторы wideo

5. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.

<b>IV</b>	<b>Termin wykonania zamówienia</b>
-----------	------------------------------------

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia od daty zawarcia umowy do dnia 17.04.2019 r.

<b>V</b>	<b>Warunki udziału w postępowaniu</b>
----------	---------------------------------------

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. **Nie podlegają wykluczeniu w przedmiotowym postępowaniu**

1) **Zamawiający zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy PZP wykluczy:**

- a) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- b) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - O którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – kodeks karny (dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. Zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. O sporcie (dz. U. Z 2016 r. Poz. 176),
  - O charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – kodeks karny,
  - Skarbowe,
- c) O którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. O skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (dz. U. Poz. 769);
- d) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;
- e) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

- f) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- g) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- h) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- i) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- j) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- k) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. O odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (dz. U. Z 2015 r. Poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. Poz. 437);
- l) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- m) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (dz. U. Z 2015 r. Poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2) Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:

- a) Który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- b) Który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawarł z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14, 16-20 oraz art. 24, ust 5, pkt 2 i 4, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym,

zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Powyższego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

**Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.** Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

### **CZĘŚĆ 1 – SPRZĘT INFORMATYCZNY**

- 1) Spełnia warunki udziału w postępowaniu dotyczące **zdolności technicznej lub zawodowej** - Wykonawca powinien wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – wykonał należycie **co najmniej 1 zamówienie, związane z dostawami sprzętu informatycznego (zestawy PC) o wartości co najmniej 100 000 zł brutto**

### **CZĘŚĆ 2 – URZĄDZENIA 3D**

Brak szczególnego warunku w tym zakresie

### **CZĘŚĆ 3 – SPRZĘT SIECIOWY I MULTIMEDIALNY**

Brak szczególnego warunku w tym zakresie

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdziale V. 1. 3) lit. a niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w pkt 4, wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
  - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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.
  - 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5, pkt 2 i 4.



- 3) **W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te wezmą udział w realizacji usług, do realizacji których to doświadczenie jest wymagane.**

VI	<b>Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku przesłanek wykluczenia</b>
----	--

**1. DOKUMENTY KTÓRE JEST ZOBOWIĄZANY ZŁOŻYĆ KAŻDY WYKONAWCA SKŁADAJĄCY OFERTĘ W NINIEJSZYM POSTĘPOWANIU**

- 1) Do oferty, każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert **Oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - a) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu/brak podstaw wykluczenia.
  - b) Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieścił informacje o tych podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI. 1 SIWZ.
  - c) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ.
- 2) **Wykonawcy, którzy złożyli oferty, w terminie 3 dni od daty zamieszczenia na stronie internetowej <http://www.ckp.pl/index.php/aktualnosci/przetargi> informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP (informacje podane do publicznej wiadomości w trakcie procedury otwarcia ofert), przekaże Zamawiającemu (bez dodatkowego wezwania) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą (o ile wystąpią) nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia – wzór oświadczenia zawarty jest w Załączniku nr 6 do SIWZ.

**UWAGA:** W przypadku wpłynięcia tylko jednej oferty w ramach danej części niniejszego postępowania złożenie ww. oświadczenia nie jest wymagane.

**2. DOKUMENTY KTÓRE SA ZOBOWIĄZANI ZŁOŻYĆ WYŁĄCZNIE WYKONAWCY, KTÓRYCH OFERTY ZOSTANĄ NAJWYŻEJ OCENIONE W NINIEJSZYM POSTĘPOWANIU:**

- 1) W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, aktualnych na dzień ich złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

#### **WSZYSTKIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- a) Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były lub są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy – wzór wykazu zawarty jest w Załączniku nr 5 do SIWZ.
- 2) W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
- a) Pisemne zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów, do korzystania z nich na okres wykonywania niniejszego zamówienia publicznego.
- b) Pisemną informację na temat:
- zakresu, dostępnych Wykonawcy, zasobów innego podmiotu;
  - sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
  - zakresu i okresu udziału podmiotu udostępniającego przy wykonywaniu zamówienia.
  - **czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.**
3. Oświadczenia, dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
4. Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 3, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.



7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania

<b>VII</b>	<b>Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami</b>
------------	---

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie w następujący sposób:
  - 1) Za pośrednictwem operatora pocztowego;
  - 2) Poprzez osobiste doręczenie lub za pośrednictwem pośłańca na adres **Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Strzegomska 49a, 53-611 Wrocław**
  - 3) Przy użyciu środków komunikacji elektronicznej – e-mail [jhandziak-buczko@ckp.pl](mailto:jhandziak-buczko@ckp.pl), fax **71 798 67 00**, przy czym dokumenty przesyłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej muszą mieć formę skanu dokumentu podpisanego przez osobę uprawnioną do reprezentacji (nie dotyczy to wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ).
2. **Przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.**
3. Dopuszczona powyżej w pkt. 2 forma przekazania faksem lub środkami komunikacji elektronicznej **nie dotyczy ofert wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, pełnomocnictw** (jeśli będą składane) **oraz oświadczeń i dokumentów lub pełnomocnictw**, które będą podlegały ewentualnemu uzupełnieniu na podstawie art. 26 ust. 3 i 3a ustawy PZP. Oświadczenia lub dokumenty, do których ewentualnego uzupełnienia będą wzywani Wykonawcy, podlegają złożeniu w formie określonej w § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia w wyznaczonym terminie. Niezłożenie uzupełnianych oświadczeń lub dokumentów w wymaganej przepisami powołanego rozporządzenia formie, w wyznaczonym do tego terminie – skutkować będzie uznaniem przez Zamawiającego, iż nie doszło do ich terminowego złożenia.
4. Jeżeli Zamawiający i Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej – niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Wykonawcy mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 6 powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 6 powyżej.
8. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ.
9. Zamawiający oświadcza, że nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ.
11. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, jak również zamieści na stronie internetowej i w swojej siedzibie.
12. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny okaże się dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz na stronie internetowej, na której udostępniana jest SIWZ.
13. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi lub wprowadzonych zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia Zamawiającego.
14. Osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami jest **Joanna Handziak-Buczko**.

<b>VIII Wymagania dotyczące wadium</b>
--

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty w postaci wadium.

<b>IX Termin związania ofertą</b>
-----------------------------------

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

<b>X Opis sposobu przygotowywania ofert</b>
---

**A. ZAWARTOŚĆ, FORMA I OZNACZENIE**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) Wypełniony **Formularz ofertowy** o treści zawartej w **Załączniku nr 2** do SIWZ.
  - 2) Oświadczenia wymienione w rozdziale VI, pkt 1, ppkt 1) niniejszej SIWZ – **Załącznik nr 3 do SIWZ**;
  - 3) **Dokumenty potwierdzające dysponowanie zasobami** innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP (o ile Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów)

- 4) **Pełnomocnictwo**, (jeżeli osoba reprezentująca Wykonawcę nie została wskazana, jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej),
  - 5) **Pełnomocnictwo dla Pełnomocnika** Wykonawców składających ofertę wspólną (jeżeli ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia)
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę jednowariantową na realizację poszczególnych części zamówienia publicznego - określonych w załączniku nr 1 do SIWZ. Zamawiający nie ogranicza ilości części, na które Wykonawcy mogą złożyć swoje oferty.
  3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
  4. Ofertę należy sporządzić pisemnie pod rygorem nieważności w języku polskim (w tym wszystkie załączone dokumenty i pisma bez wyjątku), zgodnie z niniejszą specyfikacją w formie maszynopisu lub druku i uzupełnić wymaganymi załącznikami.
  5. Oferta musi być podpisana przy imiennych pieczętkach osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty, wymienionych w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innym dokumencie upoważniającym do takiej reprezentacji.
  6. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie.
  7. Wszystkie zapisy w ofercie powinny być wykonane w sposób trwały (maszyna do pisania, komputer, lub inna trwała i czytelna technika) - zaleca się aby zapisy w ofercie potwierdzone były na każdej stronie podpisami przez upoważnione do reprezentowania Wykonawcy osoby – w celu identyfikacji nazwisk tychże osób wskazane jest opatrzyć podpisy imiennymi pieczętkami.
  8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
  9. Kompletna oferta łącznie z załącznikami powinna być zszyta – w celu uniknięcia samoistnej dekompletacji (bez udziału osób trzecich) oraz uniemożliwienia zmiany zawartości oferty bez widocznych śladów naruszenia.
  10. Oferta nie powinna zawierać napisów w międzyliniach. Wyjątek stanowią sporadyczne poprawki błędów, wykonane przez Wykonawcę, potwierdzone podpisem lub parafą przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę – parafa lub podpis powinny być naniesione w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. z pieczętką imienną osoby dokonującej poprawek).
  11. Całość oferty musi być umieszczona w nieprzezroczystej kopercie, opatrzonej opisem:

**WYBÓR DOSTAWCY SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU „MANUFATURA FACHOWCÓW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCŁAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH” PRZEZ CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO WE WROCŁAWIU, W IMIENIU GMINY WROCŁAW, W OKRESIE OD 01.12.2018 DO 30.11.2020.**

12. Poza oznaczeniem podanym powyżej, koperta powinna być zaopatrzona w nazwę i adres Wykonawcy w celu umożliwienia odesłania oferty w przypadku złożenia jej po wyznaczonym terminie.
13. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia koperty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie. Oferty prawidłowo zaadresowane a złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.
14. Wykonawcy pokrywają wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i składają ofertę na własne ryzyko i na własny koszt.

## B. MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może wprowadzać zmiany, modyfikacje poprawki i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.
2. Powiadomienie o modyfikacji musi być złożone wg takich samych reguł jak składana oferta, w zamkniętej kopercie, odpowiednio oznakowanej dopiskiem „ZMIANA”. Koperta oznakowana dopiskiem „ZMIANA” będzie rozpieczętowana przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną one dołączone do oferty.
3. W przypadku złożenia przez Wykonawcę kompletnej oferty zamiennnej (formularz ofertowy wraz ze wszystkimi niezbędnymi załącznikami) oferta ta powinna posiadać dodatkowo dopisek na kopercie „**kompletna oferta zamienna**”.
4. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu otwarcia ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzenie modyfikacji) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
5. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona. Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

## C. OFERTA WSPÓLNA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum).
2. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić Wykonawcę - Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.
3. Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza i zawierać w szczególności wskazanie:
  - 1) Postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
  - 2) Wszelkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymienionych z nazwy i z określeniem adresu siedziby;
  - 3) Ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania;
4. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę – Pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców. Stosowne odpisy z rejestru lub ewidencji muszą zostać dołączone do oferty w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – Pełnomocnika.
5. Oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia



w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

6. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia w trakcie całości postępowania będą prowadzone wyłącznie z Wykonawcą - Pełnomocnikiem.
7. Umowa na wykonanie zamówienia publicznego powinna być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie – wymagane są podpisy wszystkich podmiotów tworzących lub będących tworzyć konsorcjum, o ile do podpisania umowy nie zostanie upoważniony sam Wykonawca - Pełnomocnik.

#### D. INFORMACJE ZASTRZEŻONE

1. Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego punktu.
3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
4. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa

<b>XI</b>	<b>Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert</b>
-----------	---

1. Oferty należy składać do dnia 20 marca 2019 r., do godz.14.00, w sekretariacie Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, ul. Strzegomska 49 A, 53-611 Wrocław, budynek A, pok. 112, w sposób określony w Rozdziale 10, Sekcja A, pkt 12 i 13 SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma **data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.**
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt. 1 niniejszej SIWZ zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 20 marca 2019 r., o godz. 15.45, w siedzibie Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, ul. Strzegomska 49 A, 53-611 Wrocław, budynek A, hol przy sekretariacie, I piętro
5. Otwarcie ofert jest jawne.



6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej <http://www.ckp.pl/index.php/aktualnosci/przetargi> informacje dotyczące:
  - 1) Kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) Firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) Ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
8. W toku dokonywania oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści składanych ofert.
9. Niezgodności nie mające istotnego znaczenia dla oferty, takie jak błędy pisarskie nie powodują odrzucenia oferty, ale są wyjaśniane z Wykonawcami w trybie art. 87 ust.1 pkt 2 Ustawy.

<b>XII</b>	<b>Opis sposobu obliczenia ceny</b>
------------	-------------------------------------

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załączniki nr 2** do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację poszczególnych części przedmiotu zamówienia.
2. **Zgodnie z istniejącymi w tym zakresie przepisami (ustawa z dnia 11 marca 2004 roku od podatku od towarów i usług) przy wyliczaniu ceny oferty brutto należy przyjąć obowiązującą stawkę podatku VAT, która na dzień składania ofert wynosi 23 %.**
3. Wykonawca może złożyć ofertę na realizację jednej lub wszystkich części zamówienia publicznego.
4. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
5. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

<b>XIII</b>	<b>Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert</b>
-------------	--

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Cena (C) ⇔ 60 %  
Gwarancja ⇔ 40 %

2. **Kryterium Cena** - najwyższą ilość punktów tj. 60, otrzyma propozycja zawierająca najniższą cenę, spośród wszystkich ważnych ofert złożonych przy okazji niniejszego postępowania. Ceny w pozostałych ofertach punktowane będą w oparciu o następujący wzór:

$$C = \frac{\text{Najniższa cena brutto z badanych ofert}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

Zamawiający weźmie pod uwagę łączną cenę z podatkiem VAT;

3. **Kryterium Gwarancja** – najwyższą ilość punktów za to kryterium, tj. 40, otrzymają oferty, w przypadku których **Wykonawcy** zaoferują na całość dostawy co najmniej 60 miesięcy gwarancji. W pozostałych przypadkach punkty będą przyznane w następującej wysokości:

54 miesiące	– 20 pkt
48 miesięcy	– 10 pkt.
42 miesiące	– 5 pkt.
36 miesięcy	– 0 pkt.

- Ocena punktowa będzie dotyczyć wyłącznie ofert uznanych za ważne i niepodlegających odrzuceniu.
- Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania aukcji elektronicznej.
- Kryteria oceny są tożsame dla wszystkich części zamówienia publicznego

<b>XIV</b>	<b>Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego</b>
------------	--

- Umowa musi być podpisana w siedzibie Zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie.
- Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty. Osoby te powinny również posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich tożsamość.
- W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego

badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

<b>XV</b>	<b>Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy</b>
-----------	--

Zamawiający nie wymaga wniesienia należytego wykonania umowy.

<b>XVI</b>	<b>Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umów w sprawie realizacji zamówienia publicznego</b>
------------	--

1. Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego - postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom
3. Zamawiający wymaga min. 36 miesięcy gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia. Taki okres zostanie przyjęty do wyliczenia punktów za kryterium oceny Gwarancja, o ile Wykonawca nie wpisze żadnego terminu udzielanej gwarancji w formularzu oferty. Taki okres zostanie również wpisany do umowy na wykonanie zamówienia publicznego w przypadku, gdy oferta takiego Wykonawcy okaże się najkorzystniejsza. O ile Wykonawca zastosuje różne terminy gwarancji w odniesieniu do poszczególnych pozycji sprzętu informatycznego – punktacji będzie podlegać najkrótszy okres spośród wszystkich udzielonych gwarancji.

<b>XVII</b>	<b>Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego</b>
-------------	---

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

<b>XVIII</b>	<b>Klauzula Informacyjna dla Wykonawców dotycząca ochrony danych osobowych</b>
--------------	--

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
  - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, ul. Strzegomska 49a, 53-611 Wrocław**, w imieniu którego działa Dyrektor CKP we Wrocławiu;
  - 2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **WYBÓR DOSTAWCY SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU „MANUFATURA FACHOWCÓW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCŁAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH” REALIZOWANYM PRZEZ CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO WE WROCŁAWIU, W IMIENIU GMINY WROCŁAW, W OKRESIE OD 01.12.2018 DO 30.11.2020.**

- 3) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Z 2017 r. Poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa PZP”;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 5) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- 6) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 7) Posiada Pani/Pan:
  - a) Na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych pani/pana dotyczących;
  - b) Na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania pani/pana danych osobowych\*;
  - c) Na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
  - d) Prawo do wniesienia skargi do prezesa urzędu ochrony danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych pani/pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) Nie przysługuje pani/panu:
  - a) W związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) Prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) **Na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania pani/pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. C RODO.**
- 9) W sprawie ochrony danych osobowych, Wykonawcy mogą kontaktować się z inspektorem ochrony danych osobowych w CKP we Wrocławiu, kontakt: Tomasz Gorczycki, [tomasz.gorczycki@coreconsulting.pl](mailto:tomasz.gorczycki@coreconsulting.pl)

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Sporządził: Tomasz Bukała

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ**
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Na całość zaproponowanego sprzętu wymagany jest minimum 36-miesięczny okres gwarancji

**CZĘŚĆ 1 – SPRZĘT INFORMATYCZNY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

**1. Fabrycznie nowy komputer klasy PC (tylko jednostka centralna) - konfiguracja I**

Komputer będzie wykorzystywany na potrzeby aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.

**Specyfikacja jednostki centralnej - 1 sztuka**

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU - WYMAGANIA MINIMALNE
1	Obudowa	Typu tower z obsługą kart PCI Express o wysokim profilu. Wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. na napęd optyczny, 2 szt. wewnętrzne o rozmiarze 3,5" na standardowy dysk twardy (dopuszcza się zastosowanie jednej wnęki o rozmiarze 2,5" zamiast jednej 3,5"). Miejsce na czytnik kart multimedialnych Złącza USB: USB 3.0 x1 USB 2.0 x1 na przednim panelu
2	Zasilacz	Zasilacz ATX, moc 600 W o sprawności minimum 80 %
3	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4	Płyta główna	Wyposażona w złącza napędów SATA III – 6 szt oraz w gniazda rozszerzeń: PCI Express 3.0 x16 - 2 szt., PCI Express 3.0 x1 – 2 szt., wbudowany kontroler RAID 0,1,5,10, 4 sloty pamięci RAM, z czego 2 mają pozostać wolne, wyposażona w niezbędne okablowanie i sterowniki
5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6 758 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>
6	Pamięć operacyjna	Min. 2 x 8 GB RAM, DDR 4, obsługa do max 64 GB RAM, architektura Dual Channel
7	Dysk HDD	Min 1000 GB, 7200 rpm, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą awaryjne odtworzenie systemu operacyjnego, fabrycznie zainstalowanego na komputerze.
8	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW – wewnętrzny
9	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci - wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – wyposażona w port DVI i HDMI.  dodatkowo:  Dedykowana karta graficzna, posiadająca 4 GB pamięci własnej RAM, DDR3 w standardzie PCI Express x16; umożliwiającą uzyskanie rozdzielczości na poziomie 2560 x 1600 px, kompatybilna z DirectX 11.1, OpenCL 1.1, OpenGL 4.3; z portami 1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI;
10	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, Kanały audio: 7.1, Zewnętrzne porty audio: S/PDIF
11	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną - Ethernet 10/100/1000 Mb – złącze RJ45, w zestawie kabel sieciowy cat 5e, o długości min. 5 m
12	Porty/złącza	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  - 1 x DVI-D - 1 x HDMI - 1 x D-SUB - 6 x USB w tym: 4 x USB 3.1 (1 z przodu obudowy) oraz 2 x USB 2.0 (1 z przodu obudowy)



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- port sieciowy RJ-45 x 1</li> <li>- port PS2 (klawiatura/mysz) x 1</li> <li>- porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu</li> <li>- porty dźwiękowe z tyłu obudowy: line in, line out, MIC, S/PDIF Optyczne x1</li> </ul>
13	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US Mysz przewodowa USB ze scrollerem
14	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
15	System operacyjny	<p>Cała infrastruktura informatyczna Zamawiającego, w tym stacje robocze, serwery, urządzenia peryferyjne oraz sieć LAN i WAN działają w oparciu o systemy operacyjne firmy Microsoft. Tym samym ze względów ekonomicznych jak i technicznych (koszty wdrożeniowe, integralność oraz kompatybilność systemów) zaproponowane komputery muszą posiadać zainstalowany najnowszy system operacyjny MS Windows w wersji Pro PL lub inny równoważny (Zamawiający w poniżej określa parametry równoważności)</p> <p>System operacyjny powinien być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nośnik(i) zawierające wersję instalacyjną najnowszego wydania systemu operacyjnego lub wskazać lokalną zdalną umożliwiającą jego pobranie na komputer lokalny. Zamawiający nie dopuszcza wersji oprogramowania ograniczonych czasowo - demo, trial itp. W przypadku braku sterowników zintegrowanych z systemem operacyjnym wykonawca powinien dostarczyć nośnik zawierający sterowniki do poszczególnych podzespołów</p>
16	Gwarancja	Realizowana na miejscu u klienta, naprawa w następny dzień roboczy od daty zgłoszenia

### Parametry równoważności systemu operacyjnego Microsoft Windows Pro PL

- 1) System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, w tym także system interaktywnej pomocy w języku polskim. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- 2) System operacyjny powinien mieć zintegrowany system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.
- 3) System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa.
- 4) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- 5) System operacyjny musi pozwalać na pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatycznie rozpoznawać sieci i ich ustawienia bezpieczeństwa, rozpoznawać automatycznie urządzenia peryferyjne działające w tej sieci np. drukarki, tablice interaktywne oraz łączyć się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami.
- 6) System operacyjny musi pozwalać na uruchomienie niezbędnych aplikacji i przyłączenie się do odpowiednich sieci w Systemie Informacji Oświatowej – struktura Microsoft Active Directory
- 7) System operacyjny musi gwarantować możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
- 8) System operacyjny musi być przystosowany do pracy z aplikacjami w modelu chmury obliczeniowej,
- 9) System operacyjny musi pozwalać na wdrażanie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci szkolnej.

### 2. Fabrycznie nowy komputer klasy PC (tylko jednostka centralna) - konfiguracja II

Komputer będzie wykorzystywany na potrzeby aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.

**Specyfikacja jednostki centralnej - 16 sztuk**

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU - WYMAGANIA MINIMALNE
----	---------	-------------------------------------

1	Obudowa	Typu tower z obsługą kart PCI Express o wysokim profilu. Wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. na napęd optyczny, 2 szt. wewnętrzne o rozmiarze 3,5" na standardowy dysk twardy (dopuszcza się zastosowanie jednej wnęki o rozmiarze 2,5" zamiast jednej 3,5"). Miejsce na czytnik kart multimedialnych Złącza USB: USB 3.0 x1 USB 2.0 x1
2	Zasilacz	Zasilacz ATX, moc 600 W o sprawności minimum 80 %
3	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4	Płyta główna	Wyposażona w złącza napędów SATA III – 6 szt. oraz w gniazda rozszerzeń: PCI Express 3.0 x16 - 2 szt., PCI Express 3.0 x1 – 2 szt., wbudowany kontroler RAID 0,1,5,10, 4 sloty pamięci RAM z czego 2 mają pozostać wolne, wyposażona w niezbędne okablowanie i sterowniki
5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6 758 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>
6	Pamięć operacyjna	Min. 2 x 4 GB RAM, DDR 4, obsługa do max 64 GB RAM, architektura Dual Channel
7	Dysk HDD	Min 1000 GB, 7200 rpm, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą awaryjne odtworzenie systemu operacyjnego, fabrycznie zainstalowanego na komputerze.
8	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW – wewnętrzny
9	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci - wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – wyposażona w port DVI i HDMI.  dodatkowo:  Dedykowana karta graficzna, posiadająca 2 GB pamięci własnej RAM, DDR3 w standardzie PCI Express x16; umożliwiająca uzyskanie rozdzielczości na poziomie 2560 x 1600 px, kompatybilna z DirectX 11.1, OpenCL 1.1, OpenGL 4.3; z portami 1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI;
10	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Kanały audio: 7.1, Zewnętrzne porty audio: S/PDIF
11	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną - Ethernet 10/100/1000 Mb – złącze RJ45, w zestawie kabel sieciowy cat 5e, o długości min. 5 m
12	Porty/złącza	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. - 1 x DVI-D - 1 x HDMI - 1 x D-SUB - 6 x USB w tym: 4 x USB 3.1 (2 z przodu obudowy) oraz 2 x USB 2.0 - port sieciowy RJ-45 x 1 - port PS2 (klawiatura/mysz) x 1 - porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu - porty dźwiękowe z tyłu obudowy: line in, line out, MIC, S/PDIF Optyczne x1
13	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US Mysz przewodowa USB ze scrollerem
14	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
15	System operacyjny	Cała infrastruktura informatyczna Zamawiającego, w tym stacje robocze, serwery, urządzenia peryferyjne oraz sieć LAN i WAN działają w oparciu o systemy operacyjne firmy Microsoft. Tym samym ze względów ekonomicznych jak i technicznych (koszty wdrożeniowe, integralność oraz kompatybilność systemów) zaproponowane komputery muszą posiadać zainstalowany najnowszy system operacyjny MS Windows w wersji Pro PL lub inny równoważny (Zamawiający poniżej określa parametry równoważności)  System operacyjny powinien być oprogramowaniem w wersji najnowszej dostępnej w momencie złożenia ofert. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nośnik(i) zawierające wersję instalacyjną najnowszego wydania systemu operacyjnego lub wskazać lokalną zdalną umożliwiającą jego pobranie na komputer lokalny. Zamawiający nie dopuszcza wersji oprogramowania ograniczonych czasowo - demo, trial itp. W przypadku braku sterowników zintegrowanych z systemem operacyjnym wykonawca powinien dostarczyć nośnik zawierający sterowniki do poszczególnych podzespołów

16	Gwarancja	Realizowana na miejscu u klienta, naprawa w następny dzień roboczy od daty zgłoszenia
----	-----------	---

### Parametry równoważności systemu operacyjnego Microsoft Windows Pro PL

- 1) System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, w tym także system interaktywnej pomocy w języku polskim. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- 2) System operacyjny powinien mieć zintegrowany system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim.
- 3) System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa.
- 4) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- 5) System operacyjny musi pozwalać na pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatycznie rozpoznawać sieci i ich ustawienia bezpieczeństwa, rozpoznawać automatycznie urządzenia peryferyjne działające w tej sieci np. drukarki, tablice interaktywne oraz łączyć się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami.
- 6) System operacyjny musi pozwalać na uruchomienie niezbędnych aplikacji i przyłączenie się do odpowiednich sieci w Systemie Informacji Oświatowej – struktura Microsoft Active Directory
- 7) System operacyjny musi gwarantować możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
- 8) System operacyjny musi być przystosowany do pracy z aplikacjami w modelu chmury obliczeniowej,
- 9) System operacyjny musi pozwalać na wdrażanie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci szkolnej.

### 3. Fabrycznie nowy zestaw komputerowy klasy PC- konfiguracja III

Zestaw będzie wykorzystywany do nauki montażu komputera

#### Specyfikacja jednostki centralnej - 18 sztuk

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Obudowa	Midi Tower z obsługą kart PCI Express o wysokim profilu. Wyposażona w kieszenie: 3 szt. 5,25" zewnętrzne, 2 szt. 3,5" zewnętrzne, 2 szt. 3,5" wewnętrzne na standardowy dysk twardy. Złącza USB: USB 3.0 x 1 USB 2.0 x1; Kompatybilność: microATX;
2	Zasilacz	Format ATX, Moc: 600 W, standard sprawności 80 Plus lub równoważny, układ PFC – aktywny, Sprawność na poziomie [%] >85, zabezpieczenia: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP
3	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4	Płyta główna	Standard płyty: microATX Kontroler RAID: RAID 0,1, 10, 5 Pamięć: DDR4, 4 sloty pamięci, maksymalna ilość pamięci: 64 GB, architektura wielokanałowa: Dual-Channel Kanały audio: 7.1, Zewnętrzne porty audio: S/PDIF Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Grafika zintegrowana Złącza: PCI Express x1 (2 szt.), PCI Express x16 (2 szt.) Złącza napędów: SATA III x6, M.2 Złącza panel tylny: D-Sub (VGA) x1, DVI-D x1, HDMI x1, PS/2 (klawiatura/mysz) x1, RJ-45 x1, S/PDIF Optyczne x1, USB 2.0 x2, USB 3.1 x4, złącze audio x5
5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 12 000 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>

6	<b>Pamięć operacyjna</b>	Min. 2 x 8 GB RAM, DDR 4, architektura Dual Channel
7	<b>Dysk HDD</b>	Min 1000 GB, 7200 rpm, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą awaryjne odtworzenie systemu operacyjnego, fabrycznie zainstalowanego na komputerze.
8	<b>Napęd optyczny</b>	Nagrywarka DVD +/-RW – wewnętrzny
9	<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana karta graficzna z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci - wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – wyposażona w port DVI i HDMI.  dodatkowo:  Dedykowana karta graficzna, posiadająca 2 GB pamięci własnej RAM DDR3 w standardzie PCI Express x16; umożliwiającą uzyskanie rozdzielczości na poziomie 2560 x 1600 px, kompatybilna z DirectX 11.1, OpenCL 1.1, OpenGL 4.3; z portami 1x D-Sub, 1x DVI-D, 1x HDMI;
10	<b>Audio</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, Kanały audio: 7.1, Zewnętrzne porty audio: S/PDIF
11	<b>Karta sieciowa</b>	Zintegrowana z płytą główną - Ethernet 10/100/1000 Mb – złącze RJ45
12	<b>Klawiatura/mysz</b>	Klawiatura przewodowa USB w układzie QWERTY US Mysz przewodowa USB ze scrollerem
13	<b>BIOS</b>	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
14	<b>Gwarancja</b>	Realizowana na miejscu u klienta, naprawa w następny dzień roboczy od daty zgłoszenia

#### Specyfikacja monitora - 18 sztuk

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU - WYMAGANIA MINIMALNE
1	<b>Matryca</b>	Panoramiczna, matowa, o przekątnej min 21,5 a max 22 cale
2	<b>Rozdzielczość</b>	Full HD (1920 x1080 pxs) w proporcji 16:9
3	<b>Technologia</b>	LED IPS
4	<b>Wejścia</b>	1 szt. D-Sub oraz 1 szt. HDMI
5	<b>Jasność [cd/m2]</b>	200
6	<b>Czas reakcji matrycy</b>	Max 5 ms.
7	<b>Okablowanie</b>	Kabel zasilający, kabel HDMI oraz kabel DVI o dł. min. 1,8 m w zestawie
8	<b>Gwarancja</b>	Realizowana na miejscu u klienta, naprawa następny dzień roboczy

**UWAGA: Zestawy z pkt 3 nabywane są bez systemu operacyjnego**

#### CZĘŚĆ 2 – URZĄDZENIA 3D

##### 1. Drukarka 3D – 1 szt.

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Obszar roboczy	200 x 200 x 180 mm
2	Forma materiału	Szpula
3	Średnica materiału	1.75 mm
4	Średnica dyszy	0.4 mm
5	Struktury podporowe	Usuwalne mechanicznie – drukowane z materiału modelowego
6	Czujnik materiału	Mechaniczny
7	Platforma robocza	Perforowana, podgrzewana, wyposażona w złącza Pogo pin
8	Łączność	Łączność Wi-Fi, Ethernet, USB
9	System operacyjny	Android lub inny równoważny
10	Procesor	Ośmiowątkowy
11	Panel kontrolny	Touchscreen dotykowy, 4" IPS 800 x 480
12	Kamera	Tak
13	Dostępne materiały	Kompatybilne z zaproponowanym urządzeniem
14	Zewnętrzne materiały	Obsługiwane
15	Charakterystyka oprogramowania	Pakiet właściwy dla zaproponowanego urządzenia
16	Obsługiwane typy plików wejściowych	.stl, .obj, .dxf, .3mf
17	Obsługiwane systemy operacyjne	Mac OS X / Windows 7 i nowsze wersje
18	Parametry procesu druku	LPD – warstwowe nakładanie stopionego materiału

19	Rozdzielczość warstwy	90 - 390 mikronów
20	Minimalna grubość ściany	400 mikronów
21	Poziomowanie platformy	Automatyczny pomiar wysokości punktów platformy
22	Parametry temperaturowe	Maksymalna temperatura druku (ekstrudera) 290° C
23	Maksymalna temperatura platformy	Maksymalna temperatura platformy 105° C
24	Parametry elektryczne	240 V ~ 2,5 A 50/60 Hz, Maksymalny pobór mocy 320 W
25	Zawartość zestawu	Drukarka 3D, głowica V3, panele boczne, pakiet oprogramowania, Starter Kit, szpula materiału, ulepszony uchwyt na szpulę oraz gwarancja pracy około 50 godzin podczas testów próbnych w trakcie kontroli jakości
26	Waga urządzenia	max16 kg

### CZĘŚĆ 3 – SPRZĘT SIECIOWY I MULTIMEDIALNY

#### 1. Projektor multimedialny – 1 szt.

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Kontrast statyczny	23 000:1
2	Rozdzielczość ekranu	1920x1080 pikseli (HD 1080)
3	Jasność	3000 ANSI lumenów
4	Zoom	Manualny 1,1x
5	Ilość wyświetlanych kolorów	1.07 mln
6	Technologia wyświetlania	DLP
7	Obiektów	Ogniskowa 15.59 ~ 17.14 mm.
8	Projekcja	Długogniskowa, proporcje ekranu 4:3, 16:9
9	Przekątna obrazu	0.71 - 7,65 m
10	Współczynnik projekcji	1,47:1 - 1,62:1
11	Odległość od ekranu	1.0 – 9,8 m
12	Złącza zewnętrzne	1 x 3,5 mm minijack, 1 x HDMI, 1 x MHL-HDMI, 1 x USB (Type B)
13	Obsługiwane standardy video	- NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz SECAM B/D/G/K/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (50/60Hz) - Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 - Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 - Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60, - Full 3D
14	Obsługiwane standardy komputerowe	FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac,
15	Głośnik	Tak
16	Moc lampy	240 W
17	Czas pracy lampy	3 500 h (10 000 h w trybie ECO)
18	Głośność pracy	Max 25 dB
19	Akcesoria w zestawie	Przewód zasilający, pilot, bateria, podstawowy podręcznik użytkownika
20	Gwarancja	Projektor 36 miesięcy, lampa 1 rok lub 10 000 h ECO

#### 2. Tablet – 12 szt.

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Przekątna ekranu	10.1 cala
2	Rozdzielczość	1920 x 1200
3	Procesor	64-bitowy, ośmiowątkowy
4	Pamięć wbudowana (dysk)	16 GB
5	Pamięć RAM	2 GB
6	Zastosowane technologie	A-GPS, Akcelerometr, Bluetooth, Czytnik kart pamięci;
7	System operacyjny	Android lub inny równoważny
8	Kamera tylna/przednia	8 Mpix/5 Mpix
9	Łączność bezprzewodowa	Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n;
10	Pojemność akumulatora	7000 mAh
11	Łączność	Bez karty sim



### 3. Router Wi-Fi z routingiem dynamicznym BGP – 14 sztuk

L P	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Porty	5x Fast Ethernet (w tym 1 porty PoE)
2	Złącze	złącze micro-USB lub USB do podłączenia modemu 3G/LTE
3	Procesor	650 MHz
4	Pamięć RAM	64 MB
5	System operacyjny	Wspierający VLAN 802.1q
6	Routing	Statyczny, dynamiczny RIPv2, BGP
7	Zasilanie wtyk DC lub PoE	Zasilanie wtyk DC lub PoE
8	Inne	Sieć WiFi 2.4GHz 802.11b/g/n i 5GHz 802.11a/n/ac

### 4. Router Wi-Fi z routingiem dynamicznym BGP – 14 sztuk

L P	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Sieć WI-FI	2.4Ghz 2x2 MIMO 802.11bgn
2	Anteny	Dwie, dookólne, o zysku 4dBi
3	Porty	SFP Gigabit, 5x Gigabit Ethernet; 5x Fast Ethernet
4	Procesor	600 MHz
5	Złącze	micro-USB lub USB do podłączenia modemu 3G/LTE
6	Pamięć RAM	128 MB
7	System operacyjny	Wspierający VLAN 802.1q
8	Routing	Statyczny, dynamiczny RIPv2, BGP
9	Zasilanie wtyk DC lub PoE	Zasilanie wtyk DC lub PoE

### 5. Adaptery światłowodowe dla miernika LanTEK II - 1 zestaw (2 szt. w zestawie)

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Wymagane funkcje	Tester okablowania sieciowego
2	Kompatybilność	Miernik sieciowy LanTEK II;
3	Typ światłowodu	MM 850/1300nm;
4	Typ adapterów	2 szt. adapterów SC/FC/ST
5	Okablowanie	6 szt. Patchcordów SC-SC 50µm zgodnych z normą ISO/IEC 14763-3 lub inną równoważną
6	Zestaw	Walizka ochronna, instrukcja obsługi, ewentualne sterowniki i firmware

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ**

**FORMULARZ OFERTY**

1..... 2..... 3.....  
(pieczęć wykonawcy/ów)

**I. DANE WYKONAWCY**

(w przypadku wykonawcy występującego indywidualnie proszę wypełnić poz. 1 w tabeli - w przypadku wykonawców składających ofertę wspólną, proszę wypełnić w poszczególnych pozycjach podmioty wchodzące w skład wykonawcy zbiorowego z tym że w poz. 1 proszę wyszczególnić pełnomocnika)

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Adres Wykonawcy/ów

1.	Pełna nazwa: .....		
	Adres: ulica .....	kod .....	mięscowość .....
	tel.: .....	NIP .....	REGON .....
2.	Pełna nazwa: .....		
	Adres: ulica .....	kod .....	mięscowość .....
	tel.: .....	NIP .....	REGON .....

Osoba odpowiedzialna za kontakt z Zamawiającym: .....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

Faks ..... E- mail .....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby): .....

**II. PRZEDMIOT OFERTY**

Oferta dotyczy zamówienia publicznego przyznawanego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych, na warunkach określonych w niniejszej dokumentacji, na wybór dostawy sprzętu informatycznego w ramach realizacji projektu unijnego „MANUFATURA FACHOWCOW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCLAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH” przez Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, w imieniu Gminy Wrocław, w okresie od 01.12.2018 do 30.11.2020 r.

**III. OFERTA**

Oferujemy wykonanie niniejszego zamówienia publicznego według poniższej specyfikacji asortymentowej i cenowej:

## 1. CZĘŚĆ 1 – SPRZĘT INFORMATYCZNY

- 1) Oferujemy wykonanie tej części zamówienia publicznego w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za ryczałtową kwotę .....zł brutto

(słownie:.....)

w tym wartość VAT (23%) wynosi ..... zł

LP	TYP SPRZĘTU	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	IŁOŚĆ [SZT]	WARTOŚĆ BRUTTO
1	Komputer klasy PC - konfiguracja I Producent ..... Model ..... Typ procesora ..... Ilość pamięci RM ..... Pojemność dysku hdd ..... System operacyjny .....		1	
2	Komputer klasy PC - konfiguracja II Producent ..... Model ..... Typ procesora ..... Ilość pamięci RM ..... Pojemność dysku hdd ..... System operacyjny .....		16	
3	Zestaw komputerowy klasy PC Producent ..... Model ..... Typ procesora ..... Ilość pamięci RM ..... Pojemność dysku hdd ..... System operacyjny ..... Producent monitora ..... Model monitora .....		18	
SUMA				

- 2) Okres udzielonej gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt wynosi ..... miesięcy.  
3) Oświadczamy, że wyżej wymieniony sprzęt spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

## 2. CZĘŚĆ 2 – URZĄDZENIA 3D

- 1) Oferujemy wykonanie tej części zamówienia publicznego w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za ryczałtową kwotę .....zł brutto

(słownie:.....)

w tym wartość VAT (23%) wynosi ..... zł

LP	TYP SPRZĘTU	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	IŁOŚĆ [SZT]	WARTOŚĆ BRUTTO
1	Drukarka 3D Producent ..... Model .....		1	
SUMA				

- 2) Okres udzielonej gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt wynosi ..... miesięcy.  
3) Oświadczamy, że wyżej wymieniony sprzęt spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

## 3. CZĘŚĆ 3 – SPRZĘT SIECIOWY I MULTIMEDIALNY

- 1) Oferujemy wykonanie tej części zamówienia publicznego w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za ryczałtową kwotę .....zł brutto

(słownie:.....)

w tym wartość VAT (23%) wynosi ..... zł

LP	TYP SPRZĘTU	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	IŁOŚĆ [SZT]	WARTOŚĆ BRUTTO
1	Projektor multimedialny Producent ..... Model .....		1	
2	Tablet Producent ..... Model .....		12	
3	Router z routingiem dynamicznym BGP Producent ..... Model .....		14	
4	Router Wi-Fi z routingiem dynamicznym BGP Producent ..... Model .....		14	

5	Zestaw adapterów światłowodowych dla miernika LanTEK II		1	
	Producent .....			
	Model .....			
SUMA				

- 2) Okres udzielonej gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt wynosi ..... miesięcy.  
 3) Oświadczamy, że wyżej wymieniony sprzęt spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

#### IV. POTWIERDZENIE SPEŁNIANIA WYMOGÓW ZAMAWIAJĄCEGO

1. Cena oferty obejmuje pełny zakres przedmiotu zamówienia objęty dokumentacją proceduralną - uwzględnia ona wszystkie koszty wykonania zamówienia.
2. Zamówienie wykonamy w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że przystępując do niniejszego postępowania zapoznaliśmy się z wszelkimi dokumentami, w tym ze SIWZ, projektami umów i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że uwzględniliśmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie niniejszej procedury stanowiące integralną część SIWZ, wyszczególnione we wszystkich pismach wymienionych między Zamawiającym a Wykonawcami oraz publikowanymi na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w SIWZ.
6. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest .....  
 e-mail: ..... tel.: .....
8. Następujące części zamówienia publicznego:

1) .....

zamierzamy powierzyć następującym podwykonawcom (imię nazwisko, nazwa i siedziba):

1) .....

9. Oświadczamy że posiadamy status /nie posiadamy statusu\* mikroprzedsiębiorstwa bądź małego lub średniego przedsiębiorstwa

**\* niepotrzebne skreślić**

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

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

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



10. Oferta została złożona na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

.....  
miejscowość, data

.....  
pieczęć i podpis upoważnionych  
przedstawicieli Wykonawcy

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ**
**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIENIA WARUNKÓW  
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania na wybór dostawcy sprzętu informatycznego, w ramach realizacji projektu unijnego „MANUFATURA FACHOWCÓW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCLAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH” realizowany przez Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, w imieniu Gminy Wrocław w okresie od 01.12.2018 do 30.11.2020 r.

działając w imieniu Wykonawcy:.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Prawidłowość poniższych oświadczeń, potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 247 kodeksu karnego.

**Oświadczam<sup>1)</sup>, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.**

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Oświadczam<sup>2)</sup>, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24, ust 1, pkt..... lub art. 24, ust. 5, pkt 2 i 4, ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. V SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

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

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

Oświadczam, że w stosunku do ww. podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

.....  
pieczęć Wykonawcy

.....  
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**UWAGA:**

<sup>1), 2)</sup> – należy podpisać właściwą część Oświadczenia

**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ****PROJEKT UMOWY NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

zawarta w dniu ..... we Wrocławiu pomiędzy:

Gminą Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP 897-13-83-551 – w imieniu i na rzecz której działa Anna Chołodecka – Dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego, z siedzibą we Wrocławiu, przy ul. Strzegomskiej 49a, na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Wrocławia nr ..... z dnia ..... roku

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

.....  
.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**

zwanymi łącznie **Stronami**

Umowa zostaje zawarta na mocy przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **Wybór dostawcy sprzętu informatycznego, w ramach projektu „MANUFAKTURA FACHOWCÓW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCŁAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH”** realizowanego przez Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, w imieniu Gminy Wrocław w okresie od 01.12.2018 do 30.11.2020 r.

### § 1

1. Na podstawie niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży i przeniesienia na Zamawiającego, własności sprzętu informatycznego oraz jego wydania Zamawiającemu, natomiast Zamawiający zobowiązuje się do odebrania zakupionego sprzętu oraz zapłacenia Wykonawcy umówionej ceny.
2. Rodzaje oraz parametry przedmiotu dostawy zawarte są w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:
  - 1) Dostawę wyspecyfikowanych produktów, przystosowanym do tego celu środkiem transportu, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Wrocławia;
  - 2) Rozładunek;
  - 3) Wniesienie, zeskładowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

### § 2

1. Zakończenie dostawy wraz z wydaniem – do dnia ..... r.
2. Wszelkie koszty transportu (w tym opakowanie i ubezpieczenie) do siedziby Zamawiającego, leżą po stronie Wykonawcy.

### § 3

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy ustala się wynagrodzenie brutto ogółem w kwocie ..... zł słownie: ..... w tym podatek VAT: ..... zł (słownie: .....).
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem po zrealizowaniu dostawy, na rachunek Wykonawcy, wskazany na wystawionej fakturze, w terminie 14 dni od daty otrzymania jej przez Zamawiającego.
3. Z odbioru bezusterkowego przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół (załącznik nr 1 do umowy), który powinien być podpisany przez obie strony umowy bez zastrzeżeń. Podpisany protokół stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT.

4. Faktura zostanie wystawiona przez Wykonawcę w terminie do 7 dni od dostawy przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem pkt. 3.
5. Odbiorcą faktury jest Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP 897-13-83-551. Nabywcą towaru jest Centrum Kształcenia Praktycznego, ul. Strzegomska 49a, 53-611 Wrocław, NIP 894-24-54-277.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień wydania dyspozycji przez Zamawiającego do obciążenia jego rachunku na rzecz rachunku Wykonawcy.

#### § 4

1. Wykonawca udziela następujących okresów gwarancji na dostarczony sprzęt:
  - 1) ..... miesiące
  - 2) ..... miesiące
  - 3) ..... miesiące
2. Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru o którym mowa w § 3, ust. 3 niniejszej umowy.
3. Wadami objętymi gwarancją są niezgodne z dokumentacją producenta oraz wymaganiami określonymi w niniejszej umowie i załącznikach do niej nieprawidłowe działanie wszystkich dostarczonych sprzętów, powodujące niemożność korzystania z nich. Usunięcie wady polega na przywróceniu ich pełnej sprawności lub na ich wymianie.
4. Usunięcie wady w okresie trwania gwarancji następuje na wyłączny koszt Wykonawcy. Wszystkie koszty związane z usunięciem wady, w szczególności koszty serwisu, transportu, naprawy, oraz dostawy sprawnego przedmiotu zamówienia obciążają Wykonawcę.
5. Korzystanie przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z gwarancji nie wyklucza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielanych przez producenta.

#### § 5

W przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne:

- 1) Za zwłokę w wydaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,3 %, wartości całości wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - 2) Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % wartości całości wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 3 ust. 1.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne:
  - 1) Za pierwszy rozpoczęty dzień niewykonania lub wadliwego wykonania usług lub wykonywanie ich z naruszeniem lub rażącym naruszeniem warunków umowy – w tym dniu;
  - 2) Za odstąpienie od umowy z winy drugiej strony – w dniu bezpośrednio następującym po dniu dotarcia do drugiej strony oświadczenia o odstąpieniu od umowy.
4. W przypadku, gdy po stronie Wykonawcy pojawi się obowiązek zapłaty kary umownej, zostanie on do tego wezwany pisemnie przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w kwocie potrącenia nie później niż w terminie 3 dni od daty otrzymania pisemnego wezwania, o którym mowa powyżej. Kara umowna powinna być wpłacona na rachunek Zamawiającego określony w przesłanym wezwaniu. W przypadku niedokonania płatności w wymaganym terminie Zamawiający dokona potrącenia wierzytelności z faktury Wykonawcy za wykonaną dostawę zgodnie z art. 498 KC. wraz z ustawowymi odsetkami.

#### § 6

Wszelkie spory wynikające na tle realizacji postanowień niniejszej umowy, strony deklarują rozwiązywać w drodze negocjacji, z ostrożności ustalają jako organ rozstrzygający sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 7

1. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W zakresie realizacji postanowień niniejszej umowy strony dopuszczają wzajemny kontakt za pośrednictwem niżej wymienionych adresów poczty elektronicznej i uznają, że pisma oraz korespondencja wysyłane za ich pośrednictwem mają moc obopólnie wiążącą. Strona na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania pisma i/lub korespondencji.

1) adres e-mail Zamawiającego: [jhandziak-buczko@ckp.pl](mailto:jhandziak-buczko@ckp.pl)

2) adres e-mail Wykonawcy: .....

3. Dedykowany numer telefonu ..... oraz adres email ..... dla wsparcia technicznego i informacji produktowej (dotyczy jednostek centralnych i zestawów komputerowych).

## § 8

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają właściwe przepisy Kodeksu cywilnego.

## § 9

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

## § 10

Strony umowy zgodnie oświadczają że znają i akceptują jej treść na dowód czego składają własnoręczne podpisy

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

**WYKONAWCA**

.....



Załącznik Nr 1 do Umowy nr .....

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

1. Data dostawy.....
2. Lokalizacja dostaw .....
3. Specyfikacja sprzętowa:

Nazwa sprzętu	Okres gwarancji	Uwagi
.....		
Producent:		
Model urządzenia:		
Typ urządzenia:		
Nr seryjny:		
.....		
Producent:		
Model urządzenia:		
Typ urządzenia:		
Nr seryjny:		
.....		
Producent:		
Model urządzenia:		
Typ urządzenia:		
Nr seryjny:		

4. Stwierdza się, że dostarczony sprzęt informatyczny, stanowiący przedmiot odbioru zgodnie z umową nr ..... z dnia ....., są zgodne/niezgodne\* z zamówieniem.
5. Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia do dostarczonego przedmiotu zamówienia:  
.....  
.....
6. Strony ustalają się termin na ich usunięcie: .....
7. Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury i na jej podstawie zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia za realizację zamówienia zgodnie z umową w kwocie brutto:  
.....

.....  
**ZAMAWIAJĄCY**

.....  
**WYKONAWCA**

**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ**
**WYKAZ WYKONANYCH USŁUG W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO WYKAZANIA POSIADANIA ZDOLNOŚCI TECHNICZNEJ I ZAWODOWEJ**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wybór dostawcy sprzętu informatycznego w ramach projektu unijnego „MANUFATURA FACHOWCÓW. NOWA JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA WE WROCŁAWSKICH SZKOŁACH ZAWODOWYCH”, realizowanego przez Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu, w imieniu Gminy Wrocław, w okresie od 01.12.2018 do 30.11.2020 r. przedstawiamy wykaz wykonanych dostaw sprzętu informatycznego (np. zestawy PC, komputery przenośne, drukarki, sprzęt sieciowy) na przestrzeni 3 lat przed upływem terminu składania ofert:

LP	Nazwa i adres Zamawiającego	Przedmiot zamówienia	Data realizacji	Wartość zł brutto
1				

W załączeniu przedstawiamy następujące dowody potwierdzające, że ww. usługi zostały wykonane lub są wykonywane w sposób należyty:

1. ....

.....  
miejscowość, data

.....  
pieczęć i podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ**
**OŚWIADCZENIE SKŁADANE W TRYBIE ART. 24 UST. 11 - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Ja.....  
/imię i nazwisko/

reprezentując:

Pełna nazwa Wykonawcy:.....

Adres: ulica.....	kod.....	mięjscowość.....
-------------------	----------	------------------

oświadczam:

Wykonawca, którego reprezentuję, **nie należy** do jednej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu - w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP,

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęć i podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

Wykonawca, którego reprezentuję, **należy** do jednej grupy kapitałowej z innymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty - w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP

1.	Pełna nazwa: .....		
	Adres: ulica .....	kod .....	miejsowość .....
2.	Pełna nazwa: .....		
	Adres: ulica .....	kod .....	miejsowość .....

Prawidłowość powyższego oświadczenia potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 247 kodeksu karnego.

.....  
miejsowość, data

.....  
pieczęć i podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

**UWAGA !**

**Należy podpisać właściwą część oświadczenia i złożyć je nie w ofercie, tylko w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej: <http://www.ckp.pl/index.php/aktualnosci/przetargi> informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP (informacje podane do publicznej wiadomości w trakcie procedury otwarcia ofert)**