

**Politechnika Warszawska**  
**Wydział FIZYKI**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
dla zamówienia o szacunkowej wartości powyżej progów unijnych na:

**Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Fizyki  
Politechniki Warszawskiej**  
**Rodzaj zamówienia: dostawa**

**Postępowanie numer: WF/3/ZP/2021**

Zatwierdził całość:

**DZIEKAN**  
**Wydziału Fizyki**  
**dr hab. inż. Wojciech Wróbel, prof.**  
**PW**

Pełnomocnik Dziekana ds. Zamówień  
Publicznych:

**Dr inż. Przemysław Duda, prof. PW**

Zatwierdziła osoba odpowiedzialna za opis  
przedmiotu zamówienia:

*Marcin Krawczyk*

**Warszawa, 18.11.2021 r.**

## I. Nazwa i adres Zamawiającego

### 1. Dane Zamawiającego:

Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1, kod pocztowy: 00-661 Warszawa, NIP: 5250005834;  
REGON: 000001554.

Strona internetowa Zamawiającego: <https://www.pw.edu.pl/>

### 2. Jednostka organizacyjna Zamawiającego obsługująca postępowanie:

**Politechnika Warszawska Wydział Fizyki**

**ul.Koszykowa75**

**00-662 Warszawa**

numer telefonu: + 48 22 234 5039

Godziny urzędowania: od 08:00 do 16:00 (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze (dni robocze - to dni inne niż: dni ustawowo wolne od pracy oraz dni ustanowione przez Zamawiającego jako dni wolne od pracy).

### 3. Dane:

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

## II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132** i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późniejszymi. zmianami) zwanej dalej ustawą Pzp oraz innych aktów prawnych w tym w szczególności:
  - 1.1 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 2415)
  - 1.2 Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 z późn.zm.).
  - 1.3 Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1913).
  - 1.4 Ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz.1076 z późn. zm.).
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Przedmiotowe zamówienie jest udzielane w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Właściwą procedurą dla udzielania zamówień jest ta dla zamówień , których wartość jest równa lub przekracza kwotę 214 000 Euro netto.
4. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem referencyjnym: **POSTĘPOWANIE NUMER WF/3/ZP/2021** Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
5. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
6. **Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA).**
7. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zaliczki.
8. Zamawiający **dopuszcza** powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, który zostanie powierzony podwykonawcy oraz firmy podwykonawcy jeżeli jest już znany. W takim przypadku

Wykonawca ma obowiązek wskazać w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik 1 do SWZ czy powierzy wykonanie zamówienia podwykonawcom i w jakim zakresie, z zastrzeżeniem, że brak wskazania zakresu będzie równoważne z samodzielnym wykonaniem zamówienia przez Wykonawcę.

9. Niniejsze postępowanie prowadzi się przy użyciu Platformy zakupowej PW: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

10. **Źródło finansowania:** 1) "Teaching online electronics, microcontrollers and programming in Higher Education" Erasmus+ 2020-1-PL01-KA226-HE-095653.; Marie Curie Skłodowska COFUND Horizon 2020 101003442

### III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Rodzaj zamówienia: **dostawa.**
2. Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**
3. Szczegółowe określenie zakresu gwarancji i serwisu oraz pełny opis techniczny dla przedmiotu zamówienia oraz pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego zawarte są w niniejszym SWZ (**w załączniku nr 5 do SWZ: Opis przedmiotu zamówienia**)
4. Warunki realizacji Przedmiotu zamówienia zawarte zostały w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiące **Załącznik nr 6 do SWZ.**
5. Miejsce dostawy/realizacji zamówienia:

**Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki,  
ul. Koszykowa 75, 00-6662  
Warszawa**

6. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia na podstawie **art. 99 ust. 3** ustawy Pzp, posłużył się następującymi kodami oraz nazwami określonymi we **Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 30213100-6; 30213000-5; 30231300-0; 30125110-5**

7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w następującym zakresie:

**i. część 1. – Komputery i monitory**

**ii. część 2. – Laptopy**

**iii. część 3 – Materiały eksploatacyjne do drukarek**

8. Pozostałe wymagania w zakresie opisu przedmiotu zamówienia:

8.1 Informacja o ofertach częściowych. Zamówienie podzielone zostało na trzy części: **część 1; część 2 i część 3**. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, dwie lub trzy części zamówienia. Dla każdej części zamówienia jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która uzyska największą liczbę punktów za kryteria wyboru oferty.

8.2 Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

8.3 Zamawiający **nie przewiduje** możliwości zawarcia umowy ramowej.

8.4 Zamawiający **nie przewiduje** możliwości przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej (zarówno fakultatywnej jak i obligatoryjnej) lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w **art. 131 ust. 2** ustawy Pzp.

8.5 Zamawiający **nie przewiduje** wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

**8.6** Zamawiający stosowanie do treści **art. 455 ust. 1** ustawy Pzp **przewiduje** możliwość wprowadzenia zmian do umowy na zasadach określonych w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiących **Załącznik nr 6 do SWZ**.

8.7 Zamawiający **nie przewiduje** możliwość udzielenia zamówienia, o którym mowa w **art. 214 ust. 1 pkt 8** ustawy Pzp

**8.8** Zamawiający **nie dopuszcza** złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty o którym mowa w **art. 93** ustawy Pzp.

**8.9** Zamawiający **nie przewiduje** możliwości zastosowania opcji, o których mowa w art. **441 ust. 1** ustawy PZP

9. Zamawiający **nie przewiduje** wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach o których mowa w art. 95 ustawy PZP.
10. Zamawiający **nie przewiduje** wymagania w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy PZP.
11. Zamawiający **nie zastrzega** możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców o których mowa w art. 94 ustawy PZP.

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

**1.** Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był zrealizowany w terminie:

**a. Do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy dla części 1**

**b. Do 8 tygodni od dnia zawarcia umowy części nr 2.**

**c. Do 4 tygodni od dnia zawarcia umowy dla części 3**

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

**a. Posiadają zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie wskazuje warunku.

**b. Posiadają uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie wskazuje warunku,

**c. Posiadają odpowiednią zdolność techniczną lub zawodową**

Zamawiający uzna, ww. warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca w okresie **ostatnich trzech lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał (zakończył) należycie co najmniej:

**W zakresie części 1: jedno zamówienie** o podobnym charakterze i wartości nie mniejszej niż 140 000 (sto czterdzieści tysięcy) zł netto każde.

**W zakresie części 2: jedno zamówienie** o podobnym charakterze i wartości nie mniejszej niż 140 000 (sto czterdzieści tysięcy) zł netto każde.

**W zakresie części 3: jedno zamówienie** o podobnym charakterze i wartości nie mniejszej niż 20 000 (dwadzieścia tysięcy) zł netto.

**UWAGA:** Wykonawca składając jednocześnie ofertę na: Część 1, Część 2 i Część 3 zamówienia winien wykazać się zrealizowaniem co najmniej jednej dostawy za nie mniej niż 300 000 (trzysta tysięcy) zł netto lub trzech dostaw o łącznej wartości co najmniej 300 000 (trzysta tysięcy) zł netto.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnienie warunków Wykonawcy wykazują łącznie.

W przypadku, gdy w ramach realizacji wskazanej przez Wykonawcę dostawy, poza zakresem wymaganym przez Zamawiającego, były wykonywane również inne świadczenia, wykazana musi zostać wartość dotycząca tej części dostawy, która obejmowała zakresem dostawy określone warunkiem udziału w postępowaniu. Przez dostawę sprzętu komputerowego Zamawiający rozumie dostawę dowolnych asortymentów sprzętu objętego niniejszym zamówieniem. W przypadku, gdy wartość zamówienia (dostawy) jest określona w innej walucie niż w złotych polskich, Zamawiający dokona przeliczenia tej wartości na złote polskie - na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do waluty obcej, określonej w Tabeli Kursów Narodowego Banku Polskiego na dzień opublikowania Ogłoszenia o zamówieniu.

#### **d. Znajdują się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Wymaga się, aby Wykonawcy posiadali aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż **140 000zł dla części 1 i 2**. W zakresie części 3 Zamawiający nie stawia warunku.

2. Ocena spełniania przez Wykonawcę ww. warunków uczestnictwa nastąpi **wg formuły spełnia/nie spełnia** na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów. Informacje należy zamieścić w JEDZ-u (Załącznik nr 3 do SWZ) oraz Wykazie dostaw (Załącznik nr 1e do Formularza oferty)
3. Zgodnie z art. 116 ust.2 ustawy Pzp oceniając zdolność techniczną lub zawodową, Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne



przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

#### 4. **Wymagania dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

- a. Zamawiający nie określa szczególnego, obiektywnie uzasadnionego, sposobu spełniania przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunków udziału w postępowaniu.
- b. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w **art. 112 ust. 2 pkt 2** ustawy Pzp, jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje dostawy, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.
- c. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- d. W przypadku, o którym mowa w **art. 117 ust. 2 i 3 ustawy Pzp**, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.
- e. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- f. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw, wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wówczas w powyższym wykazie dostaw zobowiązany jest podać jedynie te dostawy w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

#### 5. **Udostępnianie zasobów:**

- a. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub

zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

- b.** W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- c.** Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- d.** Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 Pzp, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - i.** zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - ii.** sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - iii.** czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, 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.
- e.** Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy Pzp, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
- f.** Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę

poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

- g.** Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - h.** Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
6. Z postępowania o udzielenie zamówienia **Zamawiający wykluczy Wykonawcę oraz inne podmioty udostępniające Wykonawcy zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną** w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w: **art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy Pzp** .
  7. **Zamawiający przewiduje także fakultatywne podstawy wykluczenia o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 7, 8 i 10 ustawy Pzp**
  8. W przypadku o którym mowa w art. 109 ust.1 pkt 1-5 lub 7 ustawy PZP, Zamawiający może nie wykluczać Wykonawcy, jeśli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społecznie jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
  9. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust.1 pkt 1,2,5 ustawy PZP lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy PZP, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust.2 pkt 1-3 ustawy PZP.
  10. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust.2 ustawy PZP, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wykluczy wykonawcę.

11. Stosowanie do art. 110 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielnie zamówienia publicznego z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

## **VI. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

1. Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia („JEDZ”), sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16). Zamawiający udostępni Wykonawcy JEDZ celem wypełnienia. JEDZ przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla niniejszego postępowania stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**. JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw do wykluczenia, spełnienie warunków udziału w postępowaniu, odpowiednio na dzień składania oferty, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
2. **Wykonawca na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu z postępowania wypełnia JEDZ w części I, część II, część III.**
3. **Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunków udziału Wykonawcy w postępowaniu wypełnia JEDZ w części IV JEDZ „Kryteria kwalifikacji”.**
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 1), składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 1.), także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
6. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD dostępnego pod link: <https://espd.uzp.gov.pl/> lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego.

7. Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
8. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie.

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym należy dołączyć do oferty, i przesłać za pośrednictwem Platformy Zakupowej (<https://platformazakupowa.pl/> lub <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>). UWAGA! JEDZ powinien zostać pod rygorem nieważności złożony w postaci elektronicznej i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

9. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych potwierdzających, iż Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w **Rozdziale V SWZ**, w postaci:
  - a. informacji z Krajowego Rejestru Karnego sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem w zakresie: art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego – **załącznik Wykonawcy**,
  - b. oświadczenia Wykonawcy, w **zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 1b do Formularza oferty**.
  - c. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca **nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp**, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem,

a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności – **załącznik Wykonawcy**,

- d. zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, **w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem**, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności – **załącznik Wykonawcy**;
- e. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie **art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji – **załącznik Wykonawcy**.
- f. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 9 pkt a sporządzony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
- g. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w VII ust. 9 pkt a lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma

siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy sporządzone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

**h.** Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w **art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:

- i. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
- ii. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- iii. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- iv. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
- v. art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),
- vi. art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 8 i 10 ustawy Pzp,

**- według Załącznika nr 1a do Formularza oferty.**

10. W zakresie nieuregulowanym ustawą pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.ś.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.").

11. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż **10 dni**

aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych potwierdzających, iż Wykonawca spełnia warunki uczestnictwa, o których mowa w **V SWZ**, w postaci:

- a.** dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia z sumą gwarancyjną, o której mowa **w (V.1.d) SWZ**,
- b.** wykazu **dostaw** o których mowa w (V.1.c) SWZ. wykonanych w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których **dostawy** zostały wykonane lub są wykonywane, oraz **załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie**, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego **dostawy** zostały wykonane. Jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji **dostaw**, wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wówczas w powyższym wykazie **dostaw** zobowiązany jest podać jedynie te **dostawy** w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył – według załącznika nr 1e do Formularza oferty.
- c.** Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.
- d.** Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

## **VII. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych:**

1. Wykonawca wraz z ofertą składa niżej wymienione **przedmiotowe środki dowodowe**:
  - a. Opis Techniczny** oferowanych urządzeń oraz materiałów eksploatacyjnych – wg. **Załącznika nr 4 do SWZ**



- b. Karty Katalogowe oferowanych urządzeń oraz materiałów eksploatacyjnych – **załącznik Wykonawcy**
- c. Wydruk ze strony potwierdzający liczbę punktów osiągniętych w teście Passmark CPU Benchmark Average CPU Mark (część 1 Serwer obliczeniowy) oraz PassMark CPU Mark (wydajność procesora) i/lub PassMark Performance Test Passmark CPU Mark (wydajność procesora) część 2 – **załącznik wykonawcy**
- d. Wydruk ze strony potwierdzający liczbę punktów osiągniętych w teście PassMark Performance Test Passmark G3D Mark (wydajność karty graficznej) część 2 zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – **załącznik Wykonawcy**
- e. Dokument potwierdzający, że producent sprzętu posiada wdrożony system zarządzania jakością ISO 9001 (certyfikat ISO 9001) lub normę równoważną – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – **załącznik Wykonawcy**
- f. Dokument potwierdzający, że urządzenia wyprodukowane są przez producenta zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub normę równoważną - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – **załącznik Wykonawcy**
- g. Dokument potwierdzający, że oferowane urządzenie jest zgodne z normami dotyczącymi oznakowania CE – deklaracja zgodności CE – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej – **załącznik Wykonawcy**
- h. Dokument (certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu) potwierdzający, że urządzenie spełnia kryteria środowiskowe w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki zgodnie z opisem w OPZ – **załącznik Wykonawcy**
- i. Dokument potwierdzający że zasilacz znajduje się na stronie <http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx>. (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia) – **załącznik Wykonawcy**
- j. Dokument potwierdzający głośność jednostki centralnej zgodnie z normą ISO 7779 lub normę równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub normę równoważną w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego wynosząca maksymalnie 30dB zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, część 1 komputer IX – **załącznik Wykonawcy**
- k. dokument potwierdzający, że firma serwisująca posiada wdrożony system jakości ISO 9001 (certyfikat ISO 9001) lub normę równoważną na świadczenie usług serwisowych oraz autoryzację producenta komputera (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej) - **załącznik Wykonawcy**
- l. Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym (wydruk ze strony Microsoft WHCL) - **załącznik Wykonawcy**

- m. Dokument potwierdzający, że oferowane urządzenie jest certyfikowane do pracy z Ubuntu Linux według opisu przedmiotu zamówienia część 1 komputer V, VIII, IX, X; część 2 laptop XV - **załącznik Wykonawcy**
- n. Certyfikat TCO (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia) - **załącznik Wykonawcy**
- o. Oświadczenia dotyczące gwarancji, serwisu oraz wsparcia technicznego zgodnie z zapisami w opisie przedmiotu zamówienia - **załącznik Wykonawcy**
- p. Dokument potwierdzający że materiały eksploatacyjne wytwarzane są seryjnie zgodnie z normą ISO 9001 lub równoważną oraz normą środowiskową ISO 14001 lub równoważną – część 3 - **załącznik Wykonawcy**
- q. Dokument potwierdzający, że materiały eksploatacyjne posiadają wydajność ustalona według norm ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 i ISO/IEC 24711 (w powiązaniu z normą ISO/IEC 24712) lub równoważnych - **załącznik Wykonawcy**

#### **VIII. Osoby uprawnione do komunikowania się z Wykonawcami :**

1. Osobami po stronie Zamawiającego uprawnionymi do komunikowania się z Wykonawcami są: w sprawach dotyczących **przedmiotu zamówienia oraz w sprawach formalnych: dr inż. Przemysław Duda, prof. PW [przemyslaw.duda@pw.edu.pl](mailto:przemyslaw.duda@pw.edu.pl) i dr inż. Urszula Laudyn [urszula.laudyn@pw.edu.pl](mailto:urszula.laudyn@pw.edu.pl) , w sprawach związanych z przygotowaniem i podpisaniem umowy po rozstrzygnięciu postępowania **Karolina Chojecka [karolina.chojecka@pw.edu.pl](mailto:karolina.chojecka@pw.edu.pl)** od poniedziałku do piątku, w godz. od **8:00-16:00**.**

#### **IX. Informacja dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:**

1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

#### **X. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEKAZYWANIA SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej **za pośrednictwem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)**
2. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy,

zwanym dalej „rozporządzeniem”, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci cyfrowego odwzorowania (np. skanu) dokumentu opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

3. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
  - a. przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
  - b. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
  - c. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
  - d. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
  - e. przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
  - f. przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
  - g. przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
  - h. przesyłania odwołania/inne odbywa się za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

5. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) do konkretnego wykonawcy.
6. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
7. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu), tj.:
  - a. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
  - d. włączona obsługa JavaScript,
  - e. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f. Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
  - g. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - a. akceptuje warunki korzystania z [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - b. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej [pod linkiem](#). **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu), w**

szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. **Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców** powinny być zgodne z „Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf** W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: **.zip .7zip**. Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
11. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
12. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
13. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
14. Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
15. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
16. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.

17. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
18. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
19. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
20. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
21. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
22. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

## **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie. Podmioty takie są wpisane do rejestru Ministra ds. informatyzacji prowadzonego przez Narodowe Centrum Certyfikacji. Lista podmiotów udostępniających usługę kwalifikowanego podpisu elektronicznego dostępna jest na stronie [www.nccert.pl](http://www.nccert.pl).
3. Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu. Reprezentacja, o której mowa w zdaniu poprzednim musi wynikać z przedłożonego przez Wykonawcę odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej oraz pełnomocnictwa załączonego do oferty.
4. **Oferta musi zawierać:**
  - a. **wypełniony Formularz oferty** podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zawierający wszelkie informacje zawarte we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ

**b. Formularz cenowy, stanowiący załącznik nr 2 do SWZ**

- c. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)** - sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SWZ** i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym; W przypadku wykonawców występujących wspólnie oświadczenie JEDZ składa każdy z wykonawców w zakresie w jakim wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia.
- d.** Przedmiotowe środki dowodowe, wymagane przez Zamawiającego potwierdzające, że proponowane przez Wykonawcę dostawy spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia
- e.** Dowody, w szczególności przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w art. 104-107 ustawy PZP, potwierdzające, że proponowane przez Wykonawcę rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych)
- f.** Oświadczenie na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy PZP w przypadku wykonawców ubiegających się o udzielnie zamówienia (jeśli zamawiający stawia wymagania)



**oraz - jeżeli dotyczy:**

- g. Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik (w oryginale tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza);
  - h. Pełnomocnictwo** do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w oryginale tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza);
  - i. Oświadczenie** podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące udostępnienia zasobów Załącznik nr 1c do Formularza oferty Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
  - j. Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby** w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (**JEDZ**) w zakresie w jakim wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia
5. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W odniesieniu do każdej z zastrzeżonych informacji Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że:
- informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
  - informacja jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie jest powszechnie znana osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie jest łatwo dostępna dla takich osób,

- jest uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
6. Zamawiający oceni, czy zastrzeżone przez Wykonawcę informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, lub są jawne na podstawie przepisów ustawy pzp lub odrębnych przepisów) w oparciu o konkretny stan faktyczny.
  7. Zamawiający informuje, że badając zasadność zastrzeżenia konkretnej informacji nie będzie brał pod uwagę cytowanych przez Wykonawcę ogólnych wyroków czy dowodzenia, że niezbędnym działaniem podjętym w celu nieujawnienia informacji do wiadomości publicznej jest fakt, że Wykonawca zastrzegł ją w ofercie.
  8. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
  9. **Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.**
  10. Postanowień ust. 9 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
  11. **Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.**
  12. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.

13. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
14. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać notariusz lub w przypadku:
- a. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - b. przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - c. innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
15. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
16. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje się w przypadku:
- 16.1 podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - 16.2 przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 16.3 pełnomocnictwa - mocodawca.

## XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena oferty zostanie podana przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym zgodnym, co do treści z Załącznikiem 1 do SWZ.
2. Wykonawca powinien podać, w Formularzu oferty, cenę netto i brutto z uwzględnieniem ilości i zastosowaniem aktualnej stawki VAT.
3. **Zamawiający oświadcza, że zakupy dla Uczelni wybranego sprzętu komputerowego są objęte stawką VAT 0% (załącznik nr 8 do ustawy o VAT). Wykonawca nie może odmówić odliczenia wartości podatku VAT. Zamawiający dostarczy dokumenty upoważniającego do stosowania specjalnych stawek VAT.**
4. Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.
5. Cenę oferty należy podać w złotych polskich [PLN] z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
6. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. poz. 1520 oraz z 2020 r.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
7. W ofercie, o której mowa w pkt 6, Wykonawca ma obowiązek:
  - poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
14. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - a. oczywiste omyłki pisarskie,

- b. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
  - d. niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
15. W przypadku, o którym mowa w pkt 14.c, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie obowiązywania.

### **XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert (czyli od dnia 03.01.2022 r. do dnia 3.03.2022 r, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. Przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium o ile jest wymagane albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
4. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **03.01.2022 do godz. 10:00**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu), wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu). Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
7. **Oferty zostaną otwarte dnia 03.01.2022 o godz. 12:00** Otwarcie ofert nastąpi poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego na [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)
8. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
9. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
10. Zamawiający, bezpośrednio przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania **informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.**
11. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

- a. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- b. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” .

12. Oceny ofert dokonuje komisja przetargowa. Dopuszcza się powołanie przez Zamawiającego zewnętrznych ekspertów do udziału w ocenie ofert.
13. Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanej określonych w art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.
14. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenie przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich oferty.
15. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu.
16. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

## XV. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Oferty Wykonawców, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i które nie podlegają odrzuceniu zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z poniższymi kryteriami.
2. Punktacja przyznana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów (max. 100 pkt.).
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp oraz w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria oceny.
5. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnią warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dokona oceny ofert nieodrzuconych na podstawie poniższych kryteriów:

**Odpowiednio dla części 1, 2 oraz 3:**

Cena

100%

**W kryterium „Cena”, ocenie podlega cena brutto oferty za realizację całego zamówienia określona przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.** Oferta z najniższą ceną otrzyma 100 punktów. Pozostałe oferty otrzymają punkty obliczone wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 100 \text{ pkt}$$

C – liczba punktów badanej oferty uzyskana w kryterium „Cena”;

$C_{\min}$  - najniższa cena oferty spośród ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu;

$C_b$  - cena oferty badanej



6. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybierze spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt 5, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwość przeprowadzenia negocjacji w zakresie kryterium ceny.
10. Zamawiający **nie przewiduje** dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty poprzedzonego aukcją elektroniczną.

## **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w ustawie Pzp, SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o kryteria oceny ofert o których mowa w **XV SWZ**.
2. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejszą, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.
3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie środków ochrony prawnej.
4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w **XVI.3**), jeżeli w postępowaniu złożono tylko jedną ofertę.
5. Przed podpisaniem umowy Zamawiający będzie żądał kopii umowy regulującej współpracę Wykonawców, o której mowa w **art. 59** ustawy Pzp (o ile dotyczy).
6. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na

wezwanie Zamawiającego przedłożyć kopię umowy regulującej współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

7. Zamawiający wymaga zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego, **stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.**

#### **XVII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie przewiduje złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp

#### **XIX. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

##### **I. Klauzula informacyjna**

Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca ochrony danych osobowych, składana względem osób fizycznych, których dane osobowe Zamawiający pozyska od Wykonawcy, a w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną,
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

złożona zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016), dalej „RODO”:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy PL. Politechniki 1, 00-661 Warszawa;

2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);

3) Przetwarzanie danych osobowych będzie odbywać się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz realizacji zawartej umowy i będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), dalej „Pzp”;

5) Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie procedury postępowania mającej na celu wyłonienie wykonawcy, a w efekcie zawarcia umowy, mocą której zostanie udzielone zamówienie publiczne. Oznacza to, że danymi chronionymi w zakresie procedury udzielania zamówienia będą wszelkie dane osobowe znajdujące się w ofertach i wszelkich innych dokumentach składanych w toku prowadzonego postępowania przez wykonawcę. Powyższe dotyczy danych osobowych tylko osób fizycznych, takich jak: dane osobowe samych wykonawców składających ofertę, w tym konsorcjantów, podwykonawców, osób trzecich udostępniających swój potencjał, ich pełnomocników, pracowników itp.

Jednocześnie informuje się, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których zamawiający wyraźnie żąda lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez wykonawcę.

Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy; 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, jednak nie dłużej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z niniejszego postępowania i zawartej umowy w wyniku tego postępowania. Ponadto dane te będą archiwizowane zgodnie z rozporządzeniem prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r. nr 14 poz. 67 ze zm.), będącym aktem wykonawczym do ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 r. poz. 553 ze zm.). 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych, bezpośrednio Pani/Pana dotyczących, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

8) Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b,d,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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 9) Posiada Pani/Pan na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu ma prawo do żądania od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji - mających na celu sprecyzowanie żądania z tytułu przysługujących mu praw określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO;
- 10) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
- 11) Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
- 12) Wystąpienie przez Panią/Pana z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 13) Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia RODO;
- 14) Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem;
- 15) Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
- 16) Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
- 17) Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 18 Pzp, stosuje się odpowiednio;
- 18) Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Pzp ma prawo do żądania:
- oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,

- poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..

19) Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

## **XX. Postanowienia końcowe.**

1. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych do niej wydanych, ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (j.t. Dz.U. z 2019 r., poz. 1145 z późn. zm.).
2. Załączniki do SWZ:

**Załącznik nr 1 do SWZ:** Formularz oferty;

**Załącznik nr 1a do Formularza oferty:** Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w: art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp, art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne tytułem środka zapobiegawczego, art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170), art. 109 ust. 1 pkt 5, 7,8 i 10 ustawy Pzp,

**Załącznik nr 1b do Formularza oferty:** Oświadczenie Wykonawcy składane na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu z postępowania, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,

**[Jeżeli dotyczy] Załącznik 1c do Formularza oferty:** Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby,

**[Jeżeli dotyczy] Załącznik 1d do Formularza oferty:** Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

**Załącznik nr 1e do Formularza oferty:** Oświadczenie Wykonawcy składane na potwierdzenie spełnienia warunku uczestnictwa, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 11 września

2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.): Wykaz dostaw zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat

**Załącznik nr 2 do SWZ** Formularz cenowy

**Załącznik nr 3 do SWZ:** Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)

**Załącznik nr 4 do SWZ:** Opis techniczny oferowanych urządzeń i materiałów eksploatacyjnych

**Załącznik nr 5 do SWZ:** Opis Przedmiotu Zamówienia

**Załącznik nr 6 do SWZ:** Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

**FORMULARZ OFERTY**

**Do**

**Politechnika Warszawska**

**Wydział Fizyki**

**Koszykowa 75**

**00-662 Warszawa**

**Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) na:**

**Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**

Znak postępowania: **WF/3/ZP/2021**

My, niżej podpisani \_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz **WYKONAWCY\***

nazwa (firma): \_\_\_\_\_

adres siedziby: \_\_\_\_\_

numer NIP \_\_\_\_\_ REGON \_\_\_\_\_

**Nr KRS lub innego rejestru Wykonawcy (jeżeli dotyczy)**

.....

**Nazwa rejestru i adres strony internetowej ogólnodostępnej bazy danych, z której Zamawiający może samodzielnie pobrać odpis z odpowiedniego rejestru Wykonawcy:**

.....

.....

\* Powielić w przypadku większej liczby Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia

**Rodzaj Wykonawcy:**  mikroprzedsiębiorstwo,  małe przedsiębiorstwo,  średnie przedsiębiorstwo,  jednoosobowa działalność gospodarcza,  osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej,  inny rodzaj.

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ).
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, SWZ oraz wyjaśnieniami i zmianami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OTRZYMALIŚMY** konieczne informacje do przygotowania oferty
4. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:

**Część 1:**

Za cenę łączną netto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_ )  
która powiększona o \_\_\_\_\_% podatku VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, daje wartość brutto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_),  
zgodnie z załączonym Formularzem cenowym.

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

**Część 2:**

Za cenę łączną netto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_ )  
która powiększona o \_\_\_\_\_% podatku VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, daje wartość brutto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_),  
zgodnie z załączonym Formularzem cenowym.

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

**Część 3:**

Za cenę łączną netto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_ )  
która powiększona o \_\_\_\_\_% podatku VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, daje wartość brutto \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_),  
zgodnie z załączonym Formularzem cenowym.

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.



5. OŚWIADCZAMY, że wybór naszej oferty<sup>1</sup>:

- nie będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. poz. 1520 oraz z 2020 r.)
- będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. poz. 1520 oraz z 2020 r.). W związku z czym wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku: .....

*Stosowanie do treści art. 225 ust. 1 ustawy Pzp w przypadku gdy wybór oferty Wykonawcy będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania:*

- nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
- wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

6. Oświadczamy, że wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu:

- nie polegamy na potencjale udostępnionym przez podmiot udostępniający zasoby\*
- polegamy na potencjale udostępnionym przez podmiot udostępniający zasoby w następującym zakresie\*: .....

**W związku z powyższym wraz z ofertą składamy zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów lub inny podmiotowy środek dowodowy.**

**\*Skreślić niewłaściwą opcję**

7. OŚWIADCZAMY, zamówienie zamierzamy wykonać :

**samodzielnie\* – przy udziale podwykonawców\***  
(\*niepotrzebne skreślić)

*Wypełnić poniższą tabelę w przypadku wykonania zamówienia przez podwykonawców, jeżeli są już znani.*

Lp.	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom
1.	Krótki opis części i jej wartość:
Lp.	Firmy podwykonawców
1.	

<sup>1</sup> Właściwe zakreślić krzyżykiem.

Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

8. **JESTEŚMY** związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.
9. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte w odrębnym i stosownie nazwanym załączniku stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ..... do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy zawartymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), tzw. „RODO”, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Oświadczamy również, że wypełniliśmy obowiązki przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami RODO i przepisami ochrony danych osobowych tzw. ODO wydanymi na ich podstawie, jak również przepisami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania 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).
12. **OŚWIADCZAMY**, że znając treść art. 297 § 1 Kodeksu karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.
13. **UPOWAŻNIONYM DO KONTAKTU** w sprawie przedmiotowego postępowania jest:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

**14. OFERTE** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

**15. Do Formularza oferty dołączam następujące załączniki:**

1. ....

2. ....

\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2021r.

Formularz podpisany elektronicznie

(kwalifikowany podpis elektroniczny

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

**Załącznik nr 1a do Formularza Oferty**

Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki  
Koszykowa 75, 00-662 Warszawa**

Nazwa firmy/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....

w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL: .....,

REGON: .....,

w zależności od podmiotu:

KRS/CEiDG): .....,

reprezentowany przez: .....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**, numer referencyjny: **WF/3/ZP/20201**,

Będąc upoważnionym do reprezentacji Wykonawcy:

**Nazwa/firma Wykonawcy** .....

**Adres** .....,

niniejszym oświadczam, że pozostają aktualne informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,

- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),
- art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 8 i 10 ustawy Pzp.

Oświadczam, iż podane informacje **są aktualne /są nieaktualne** <sup>2</sup>.

Formularz podpisany elektronicznie

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

---

<sup>2</sup> niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W przypadku korzystania z zasobów podmiotu udostępniającego zasoby oświadczenie składa ten podmiot. W przypadku braku aktualności podanych uprzednio informacji dodatkowo należy złożyć stosowną informację w tym zakresie, w szczególności określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres.

## Załącznik nr 1b do Formularza Oferty

Oświadczenie Wykonawcy składane na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu z postępowania, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)

### Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska, Wydział  
Fizyki, Koszykowa 75, 00-662  
Warszawa**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....

w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL: .....,

REGON: .....,

w zależności od podmiotu:

KRS/CEiDG): .....,

reprezentowany

przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**, numer referencyjny: **WF/3/ZP/20201**,

po zapoznaniu się z informacją z otwarcia ofert, na podstawie art.108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp:

**1.\* oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej w niniejszym postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

**2.\* oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów

(Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej w niniejszym postępowaniu, **oraz załączam dokumenty i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej**, jak niżej.

Lp.	Nazwa Firmy	Siedziba i adres Firmy
1.		
2.		
...		

\* Należy skreślić pozycję 1 lub 2.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców osobno.

Formularz podpisany elektronicznie

(kwalifikowany podpis elektroniczny

*należy podpisać pod rygorem nieważności*)

### Załącznik nr 1c do Formularza oferty

Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)

#### Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki**

**Koszykowa 75, 00-662 Warszawa**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**, numer referencyjny: WF/3/ZP/2021 i w celu wykonania zamówienia na skutek wyboru oferty

Wykonawcy:

My niżej podpisani:

.....  
...

działając w imieniu i na rzecz .....  
(nazwa (firma) i dokładny adres Podmiotu)

zobowiązujemy się oddać do dyspozycji Wykonawcy:

.....  
(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

niezbędne zasoby w zakresie: (niepotrzebne skreślić)

- 1) zdolności technicznych;
- 2) zdolności zawodowych;
- 3) sytuacji finansowej;
- 4) sytuacji ekonomicznej;

Wyżej wskazane zasoby udostępniemy, jak niżej:

- 1) zakres dostępnych zasobów: .....
- 2) sposób wykorzystania zasobów: .....
- 3) zakres i okres udziału przy wykonywaniu zamówienia .....
- 4) charakter stosunku łączącego z Wykonawcą ..... (np. umowa współpracy z dnia ..... r. lub inne podstawy udostępnienia);

Oświadczamy, że: (niepotrzebne skreślić)

- 1) nie będziemy brać udziału w realizacji zamówienia
- 2) będziemy brać udział w realizacji zamówienia jako:

.....

(podać nazwę np.: podwykonawca, doradca, konsultant.)



Udostępniając Wykonawcy zdolności w postaci wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia będą realizował usługi, których dotyczą udostępnione zdolności: **TAK / NIE \***

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

**UWAGA:**

Zamiast niniejszego Zobowiązania Wykonawca może przedstawić inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami podmiotów udostępniających zasoby w zakresie określonym w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2019 r. poz. 2019), jeżeli Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby.

Formularz podpisany elektronicznie

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

**Załącznik nr 1d do Formularza oferty**

Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki**

**Koszykowa 75, 00-662 Warszawa**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....

w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL: .....,

REGON: .....,

w zależności od podmiotu:

KRS/CEiDG): .....,

reprezentowany przez: .....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**, numer referencyjny: WF/3/ZP/2021, jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że następujące **dostawy** będą wykonywane przez:

Lp.	Rodzaj dostaw	Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, który będzie wykonywał wskazane dostawy *
1.		
2.		

\*należy odrębnie wskazać każdego z Wykonawców wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

### Załącznik nr 1e do Formularza oferty

Oświadczenie Wykonawcy składane na potwierdzenie spełnienia warunku uczestnictwa, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)

#### Wykaz zadań z ostatnich 3 lat

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska**

**Wydział Fizyki**

**Koszykowa 75**

**00-662 Warszawa**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....

w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL: .....,

REGON: .....,

w zależności od podmiotu:

KRS/CEiDG): .....,

reprezentowany

przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej** numer referencyjny: WF/3/ZP/2021 oświadczam, co następuje:

- w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonaliśmy następujące **zamówienia:**
- spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ, a na potwierdzenie powyższych okoliczności przedkładam wykaz wykonanych **zamówień**, o których mowa w SWZ :

Lp.	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane	Wartość brutto zamówienia wykonanego przez Wykonawcę [PLN]	Przedmiot zamówienia	Daty wykonania, okres realizacji zamówienia [od ... do ...] od [dzień -miesiąc – rok ] do [dzień -miesiąc – rok]
1.				
2.				

Załączamy dowody potwierdzające, że wyszczególnione w tabeli **dostawy** zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

*Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji **dostaw**, wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wówczas w powyższym wykazie **dostaw** zobowiązany jest podać jedynie te **dostawy** w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.*

Formularz podpisany elektronicznie

(kwalifikowany podpis elektroniczny

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

## Załącznik nr 2 do SWZ

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

### FORMULARZ CENOWY

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzieleni zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na :

**Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej**

dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej, oznaczonego znakiem WF/3/ZP/2021 oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi warunkami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Marka/Model/Nazwa (model, symbol, producent)	Ilość szt.	Cena jedn. netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /%/zł/	Wartość brutto /zł/
1	2		4	5	6	7	8
<b>CZĘŚĆ I KOMPUTERY MONITORY</b>							
1	Serwer obliczeniowy		1			0%	
2	Komputer I		2			0%	
3	Komputer II		3			0%	
4	Komputer III		11			0%	
5	Komputer IV		1			0%	
6	Komputer V		1			0%	
7	Komputer VI		1			0%	
8	Komputer VII		3			0%	
9	Komputer VIII		2			0%	

10	Komputer IX		1			0%	
11	Komputer X		2			0%	
12	Monitor 29"		2			0%	
13	Monitor 23,6" dotyk.		1			0%	
14	Monitor 27"		1			0%	
15	Monitor 23,8"		7			0%	
16	Monitor 31,5"		2			0%	
			<b>RAZEM CZĘŚĆ I</b>				
<b>CZĘŚĆ II LAPTOPY</b>							
1	Laptop I		2			23 % .....	
2	Laptop II		1			23 % .....	
3	Laptop III		2			23 % .....	
4	Laptop IV		5			23 % .....	
5	Laptop V		1			23 % .....	
6	Laptop VI		1			23 % .....	

7	Laptop VII		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
8	Laptop VIII		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
9	Laptop IX		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
10	Laptop X		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
11	Laptop XI		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
12	Laptop XII		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
13	Laptop XIII		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
14	Laptop XIV		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
15	Laptop XV		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
16	Laptop XVI		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
17	Laptop XVII		<b>1</b>			<b>23 %</b> .....	
	<b>RAZEM CZĘŚĆ II</b>						

CZĘŚĆ III TONERY						
1	Toner CMYK do drukarki Brother MFC L8900CDW		2			
2	Toner do drukarki Brother HL-L2340DW		1			23 % .....
3	Toner CMYK do drukarki Brother MFC-L3730CDN		1			23 % .....
4	Toner do drukarki Brother DCP-L2500D		1			23 % .....
5	Toner CMYK do drukarki HP CLJ CP1515n		1			23 % .....
6	Toner do drukarki HP LJ P1606n		1			23 % .....
7	Toner CMYK do drukarki HP LJ Pro 400Color M451DN		2			23 % .....
8	Toner do drukarki HP LJ 1010		1			23 % .....



9	Toner do drukarki HP LJ M12		1			23 % .....	
10	Toner CMYK do drukarki HP CLJ MFP M180n		2			23 % .....	
11	Toner CMYK do drukarki HP CLJ3000		1			23 % .....	
12	Toner do drukarki HP LJ P2055d		1			23 % .....	
13	Toner CMYK do drukarki OKI C531DN		1			23 % .....	
14	Toner CMYK do drukarki Samsung CLX-3305FE		1			23 % .....	
15	Toner do drukarki Xerox Phaser 3020		2			23 % .....	
16	Toner CMYK do drukarki HP CLJ M477 Pro		1			23 % .....	
17	Toner o drukarki OKI C610 CMYK komplet		2			23 % .....	

<b>RAZEM część III</b>			
------------------------	--	--	--

<b>Razem wartość:</b>			
<b>CZ.I</b>	<b>- netto.....PLN</b>	<b>VAT 0%/ 23%.....PLN</b>	<b>brutto:.....PLN</b>
<b>CZ.II</b>	<b>- netto.....PLN</b>	<b>VAT 0%/ 23%.....PLN</b>	<b>brutto:.....PLN</b>
<b>CZ.III</b>	<b>- netto.....PLN</b>	<b>VAT 0%/ 23%.....PLN</b>	<b>brutto:.....PLN</b>

**-Zamawiający oświadcza, że zakupy dla Uczelni sprzętu komputerowego są objęte stawką VAT 0%. Dotyczy sprzętu wymienionego w Wykazie towarów, których dostawa jest opodatkowana stawką 0% na podstawie art. 83 ust. 1 pkt.26 ustawy o podatku od towarów i usług (załącznik nr 8 do ustawy z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług; Dz. U. 04.54.535). Wykonawca nie może odmówić odliczenia wartości podatku VAT.**

**-W przypadku faktur obejmujących towary wymienione w załączniku nr 15 ustawy o VAT Zamawiający zastosuje mechanizm podzielonej płatności, bez względu na wartość faktury (split payment)**

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

**Załącznik nr 3 do SWZ** Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ-ESPD) przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SWZ w formacie xml – do zaimportowania w serwisie eESPD.(osobny plik)

## Załącznik nr 4 do SWZ

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

### OPIS TECHNICZNY OFEROWANYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzieleni zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na : **Dostawa sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych na potrzeby Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej** dla Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej, oznaczonego znakiem **WF/3/ZP/2021**

Część 1: Komputery i Monitory		
	Nazwa komponentu	Oferowane parametry
1	<b>serwer obliczeniowy</b>	
	Typ	
	Wydajność obliczeniowa	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Warunki gwarancji	
	Wymagania dodatkowe	
	Peryferia	
2	<b>komputer I</b>	
	Typ	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Zgodność z systemami operacyjnymi	
	Certyfikaty i standardy	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	System operacyjny	
	Wymagania dodatkowe	
3	<b>komputer II</b>	
	Typ	
	Wydajność obliczeniowa	
	Pamięć operacyjna RAM	

	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Warunki gwarancji	
	Wymagania dodatkowe	
	Peryferia	
	System operacyjny	
<b>4</b>	<b>komputer III</b>	
	Typ	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Zgodność z systemami operacyjnymi	
	Certyfikaty i standardy	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	System operacyjny	
	Wymagania dodatkowe	
	Dodatkowe wymagania	
<b>5</b>	<b>komputer IV</b>	
	Typ	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Zgodność z systemami operacyjnymi	
	Certyfikaty i standardy	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	System operacyjny	
	Wymagania dodatkowe	
	Dodatkowe wymagania	
<b>6</b>	<b>komputer V</b>	
	Typ	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	

	Obudowa	
	Zgodność z systemami operacyjnymi	
	Certyfikaty i standardy	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	System operacyjny	
	Wymagania dodatkowe	
	Dodatkowe wymagania	
<b>7</b>	<b>komputer VI</b>	
	Typ	
	Wydajność obliczeniowa	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Warunki gwarancji	
	Wymagania dodatkowe	
	Peryferia	
	System operacyjny	
<b>8</b>	<b>komputer VII</b>	
	Typ	
	Wydajność obliczeniowa	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Karta sieciowa	
	Obudowa	
	Warunki gwarancji	
	Wymagania dodatkowe	
	Peryferia	
<b>9</b>	<b>komputer VIII</b>	
	Typ	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Zgodność z systemami operacyjnymi	
	Certyfikaty i standardy	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	System operacyjny	

	Wymagania dodatkowe	
	Dodatkowe wymagania	
<b>10</b>	<b>komputer IX</b>	
	Typ	
	Płyta główna	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Wyposażenie multimedialne	
	Obudowa	
	Diagnostyka	
	System	
	Bezpieczeństwo	
	Certyfikaty i standardy	
	Ergonomia	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	Wymagania dodatkowe	
<b>11</b>	<b>komputer X</b>	
	Typ	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Wydajność grafiki	
	Obudowa	
	Zgodność z systemami operacyjnymi	
	Certyfikaty i standardy	
	Warunki gwarancji	
	Wsparcie techniczne producenta	
	System operacyjny	
	Wymagania dodatkowe	
	Dodatkowe wymagania	
<b>12</b>	<b>monitor I</b>	
	Monitor 29"	
<b>13</b>	<b>monitor II</b>	
	monitor z ekranem dotykowym 20"	
<b>14</b>	<b>monitor III</b>	
	monitor 27"	
<b>15</b>	<b>monitor IV</b>	
	monitor 23"	

16	monitor IV	
<b>Część 2: Laptopy</b>		
<b>Nazwa komponentu – laptop I</b>		
1	Przekątna Ekranu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Certyfikaty i standardy	
	Porty i złącza	
Zabezpieczenia		
Warunki gwarancyjne		
<b>Nazwa komponentu – laptop II</b>		
2	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
<b>Nazwa komponentu – laptop III</b>		
3	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	



	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop IV</b>	
4	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop V</b>	
5	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop VI</b>	
6	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	

	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop VII</b>	
7	Typ	
	Ekran	
	Procesor	
	Pamięć operacyjna RAM	
	Parametry pamięci masowej	
	Karta graficzna	
	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	
	Waga	
	Warunki gwarancji	
	Wymagania dodatkowe	
	<b>Nazwa komponentu – laptop VIII</b>	
8	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria	
	Waga i wymiary	
	Certyfikaty	
	Zabezpieczenia	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop IX</b>	
9	Przekątna Ekranu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	

	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop X</b>	
10	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Certyfikaty i standardy	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	Wyposażenie dodatkowe	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XI</b>	
11	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Certyfikaty i standardy	
	Porty i złącza	

	Zabezpieczenia	
	Warunki gwarancyjne	
	Wymagania dodatkowe	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XII</b>	
12	Przekątna Ekranu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Certyfikaty i standardy	
	Porty i złącza	
	Zabezpieczenia	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XIII</b>	
13	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Certyfikaty i standardy	
	Porty i złącza	
	Zabezpieczenia	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XIV</b>	
14	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	

	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XV</b>	
15	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria	
	Waga i wymiary	
	System	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XVI</b>	
16	Przekątna Ekrenu	
	Procesor	
	Płyta główna	
	Pamięć RAM	
	Pamięć masowa	
	Karta graficzna	
	Klawiatura	
	Multimedia	
	Łączność	
	Bateria i zasilanie	
	Waga i wymiary	
	System operacyjny	
	Porty i złącza	
	Warunki gwarancyjne	
	<b>Nazwa komponentu – laptop XVII</b>	
17	Przekątna Ekrenu	

Procesor		
Płyta główna		
Pamięć RAM		
Pamięć masowa		
Karta graficzna		
Klawiatura		
Multimedia		
Łączność		
Bateria i zasilanie		
Waga i wymiary		
System		
Porty i złącza		
Zabezpieczenia		
Warunki gwarancyjne		
<b>Część 3: Materiały eksploatacyjne do drukarek</b>		
Lp.	Nazwa i symbol urządzenia do którego zamawiany jest materiał eksploatacyjny	Oferowane parametry
1	Brother MFC-L8900CDW	
2	Brother HL-L2340DW	
3	Brother MFC-L3730CDN	
4	Brother DCP-L2500D	
5	HP CLJ CP1515n	
6	HP LJ P1606n	
7	HP LJ pro 400color M451dn	
8	HP1010	
9	HP LJ M12	
10	HP CLJ MFP M180n	
11	HP CLJ3000	
12	HP LJ P2055d	
13	OKI C531Dn	
14	Samsung CLX-3305FE	
15	Xerox Phaser 3020	
16	HP Color LaserJet M477 Pro MFP	
17	OKI C610	

Formularz podpisany elektronicznie

(kwalifikowany podpis elektroniczny)

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*

**Załącznik nr 5 do SWZ. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (osobny plik)**

**Załącznik nr 6 do SWZ: Projektowane Postanowienia Umowy (osobny plik)**