

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
na

dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału  
Inżynierii Chemicznej i Procesowej, numer referencyjny: WIChiP/261-6/23.

**Zatwierdził:**

**Dziekan Wydziału  
Inżynierii Chemicznej i Procesowej  
Politechniki Warszawskiej**

*/-/*

**prof. dr hab. inż. Marek Henczka**

Warszawa, 03.04.2023 r.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera:**

**Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

**Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW):**

**Rozdział 2 Formularze dotyczące Oferty:**

- Formularz 2.1. Oferta
- Formularz 2.2. Formularz asortymentowo-cenowy dla część 1
- Formularz 2.3. Formularz asortymentowo-cenowy dla część 2
- Formularz 2.4. Formularz asortymentowo-cenowy dla część 3
- Formularz 2.5. Formularz asortymentowo-cenowy dla część 4
- Formularz 2.6. Formularz asortymentowo-cenowy dla część 5

**Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:**

- Formularz 3.1. 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)
- Formularz 3.2. Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
- Formularz 3.3. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
- Formularz 3.4. Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH  
OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO składane na  
podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp.

- Formularz 3.5. Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp
- Formularz 3.6. 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**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w związku z art. 108 ust. 1 pkt 3 – 6 i art. 109 ust. 1 pkt 1, 5, 8, 10 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 oraz w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
- Formularz 3.7. Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

**Tom II: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**Tom III: PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY (PPU)**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Tom I

### Rozdział 1

#### Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

##### 1. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej  
Ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa  
NIP: 5250005834  
REGON: 000001554  
Telefon: 22 234 62 92

adres strony internetowej: [www.pw.edu.pl](http://www.pw.edu.pl) , [www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl) .

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).

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

##### 3. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem (nr referencyjnym):  
**WIChiP/261-6/23.**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

##### 4. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

##### 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej. Opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Tomie II (OPZ), a projektowane postanowienia umowy w Tomie III (PPU).



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i akcesoriów komputerowych w ilościach jak poniżej:

## Część 1 Drukarki, urządzenia wielofunkcyjne

1. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe typ 1 – 1 szt.
2. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe typ 2 – 1 szt.
3. Drukarka atramentowa – 2 szt.

## Część 2: Zestawy komputerowe

1. Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 1 – 1 kpl.
2. Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 2 – 1 kpl.

## Część 3: Dyski zewnętrzne, wewnętrzne, pendrive`y

1. Dysk zewnętrzny HDD 2TB – 2 szt.
2. Dysk zewnętrzny HDD 1TB – 1 szt.
3. Dysk zewnętrzny SSD 1TB typ 1 – 1 szt.
4. Dysk wewnętrzny SSD 1TB – 2 szt.
5. Dysk zewnętrzny SSD 2TB – 1 szt.
6. Dysk zewnętrzny SSD 1TB typ 2 – 1 szt.
7. Pendrive 128GB - 1 szt.
8. Pendrive 64GB – 7 szt.

## Część 4: Przełączniki sieciowe

1. Przełącznik sieciowy 52-portowy – 3 szt.
2. Przełącznik sieciowy 8-portowy – 10 szt.

## Część 5: Akcesoria peryferyjne

1. Przewód sieciowy UTP kat.6 (1m) – 10 szt.
2. Przewód sieciowy UTP kat.6 (3m) – 20 szt.
3. Przewód sieciowy UTP kat.6 (5m) – 20 szt.
4. Przewód sieciowy UTP kat.6 (10m) – 5 szt.
5. Przewód sieciowy UTP kat.6 (20m) – 5 szt.
6. Przewód HDMI (1,8m) – 5 szt.
7. Przewód HDMI (3m) – 5 szt.
8. Przewód HDMI (5m) – 2 szt.
9. Przewód VGA (1,8m) – 3 szt.
10. Przewód VGA (3m) – 2 szt.
11. Adapter sieciowy USB typ C – RJ-45 – 2 szt.
12. Adapter VGA – HDMI (mini HDMI/micro HDMI/HDMI) – 2 szt.
13. Przewód USB typ B – USB typ A (3m) – 5 szt.



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

14. Kamera internetowa typ 1 – 1 szt.
15. Kamera internetowa typ 2 – 1 szt.
16. Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typ 1 – 2 kpl.
17. Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typ 2 – 1 kpl.
18. Klawiatura bezprzewodowa – 1 szt.
19. Klawiatura przewodowa – 2 szt.
20. Mysz przewodowa – 2 szt.
21. Mysz bezprzewodowa – 3 szt.
22. Hub – 4 szt.
23. Słuchawki bezprzewodowe – 1 szt.
24. Zasilacz awaryjny – 2 szt.

## CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

### Część 1

<u>KOD</u>	<u>NAZWA</u>
30200000-1	Urządzenia komputerowe
30232150-0	Drukarki atramentowe
30232110-8	Drukarki laserowe

### Część 2

<u>KOD</u>	<u>NAZWA</u>
30200000-1	Urządzenia komputerowe
30213000-5	Komputery osobiste

### Część 3

<u>KOD</u>	<u>NAZWA</u>
30234000-8	Nośniki do przechowywania danych
30234500-3	Pamięci do przechowywania danych
30237230-0	Pamięci

### Część 4

<u>KOD</u>	<u>NAZWA</u>
32420000-3	Urządzenia sieciowe

### Część 5



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

KOD	NAZWA
30236000-2	Różny sprzęt komputerowy
30237240-3	Kamera internetowa
30237410-6	Myszka komputerowa
30237460-1	Klawiatury komputerowe
32342100-3	Słuchawki
30237200-1	Akcesoria komputerowe

- 5.2. Zamówienie zostało podzielone na 5 części.  
Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej lub wielu części zamówienia. Dla każdej części zamówienia jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która uzyska największą liczbę punktów za kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 5.3. Zamawiający ~~dopuszcza~~/ nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 5.4. Tam, gdzie w SWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę produktów, ewentualnie normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych, tj. zapewniających uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w SWZ a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.
- 5.5. W przypadku, gdy w SWZ zostało określone wymaganie złożenia przedmiotowego środka dowodowego, a Wykonawca nie dołączy do oferty tego środka dowodowego, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego uzupełnienia.
- 5.6. Zamawiający nie przewiduje / przewiduje udzielenia/e zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
- 5.7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
- 5.8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## 6. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był zrealizowany w terminie:

Część 1 do **21 dni** od daty podpisania umowy;

Część 2 do **21 dni** od daty podpisania umowy;

Część 3 do **21 dni** od daty podpisania umowy;



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Część 4 do **21 dni** od daty podpisania umowy;

Część 5 do **21 dni** od daty podpisania umowy.

## 7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 7.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
- 7.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 8 lub 10 ustawy Pzp z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
- 7.3. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w:
  - 7.3.1. art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
  - 7.3.2. art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie
- 7.4. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie Zamówienia.
- 7.5. Zamawiający wykluczy także podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia, jeżeli w stosunku do nich zachodzą okoliczności o których mowa w pkt. 7.3.
- 7.6. Zakaz udzielania zamówienia **dostawcy/podwykonawcy/podmiotowi, na którego zdolności Wykonawca polega**, w stosunku do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w pkt. 7.3. obowiązuje również na etapie realizacji zamówienia. **Wykonawca ma obowiązek aktualizacji stosownych oświadczeń i ich przekazanie Zamawiającemu, w przypadku wszelkich zmian w tym zakresie.**

## 8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) *zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:*  
[Zamawiający nie precyzuje warunku uczestnictwa w tym zakresie]
  - 2) *uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:*  
[Zamawiający nie precyzuje warunku uczestnictwa w tym zakresie]
  - 3) *sytuacji ekonomicznej lub finansowej:*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

[Zamawiający nie precyzuje warunku uczestnictwa w tym zakresie]

4) *zdolności technicznej lub zawodowej:*

[Zamawiający nie precyzuje warunku uczestnictwa w tym zakresie]

Ocena spełnienia powyższych warunków zostanie dokonana na podstawie złożonych przez Wykonawcę – oświadczeń/dokumentów opisanych w pkt. 10. IDW według formuły spełnia/nie spełnia.

## **8.2. Udostępnianie zasobów**

- 8.2.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do 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.
- 8.2.2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 8.2.3. 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 zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (**Formularz 3.3**).
- 8.2.4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
- 8.2.4.1 zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 8.2.4.2 sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 8.2.4.3 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 usługi lub roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.
- 8.2.5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy Pzp, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane**



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**względem Wykonawcy. Wykaz dokumentów i oświadczeń składanych przez podmiot udostępniający zasoby jest umieszczony w pkt. 10 i 15.23. IDW. Podmiot udostępniający zasoby, podpisuje dokumenty w zakresie, w jakim jego dotyczą.**

- 8.2.6. 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.
- 8.2.7. 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.
- 8.2.8. 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.

## **9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SKŁADANIA OFERTY PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (konsorcjum, spółki cywilne)**

- 9.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 9.2. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 9.3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie kluczowych zadań, zgodnie z art. 60 ustawy Pzp.
- 9.4. Wykonawca(y) może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w **dziale II, rozdziale 2, oddziale 3 ustawy Pzp.**
- 9.5. Oświadczenia i dokumenty, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, w tym oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o zamówienie. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i żaden z podmiotów udostępniających zasoby nie może podlegać wykluczeniu.



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 9.6. Dokumenty i oświadczenia, potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu, składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawcy w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu na zasadach określonych w pkt. 8.1. IDW.
- 9.7. Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy (w tym wspólnicy s.c.) i podmiot(y) udostępniający zasoby (**Formularz 3.5.**).
- 9.8. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw/usług, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wówczas w wykazie wykonanych dostaw/usług zobowiązany jest podać jedynie te dostawy/usługi, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.
- 9.9. **Wykaz dokumentów i oświadczeń składanych przez Wykonawcę(ów) i podmioty udostępniające zasoby jest umieszczony w pkt. 10 i 15.23. IDW.**
- 9.10. Zamawiający będzie żądał, przed zawarciem umowy, kopii umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 9.11. Wspólników spółki cywilnej obowiązują przepisy dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wspólnicy spółki cywilnej wraz z ofertą złożą stosowne pełnomocnictwa oraz w przypadku wyboru oferty jako najkorzystniejszej, kopię umowy spółki cywilnej.
- 9.12. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.
- 9.13. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oraz podmiot udostępniający zasoby, podpisują dokumenty w zakresie, w jakim każdego z nich dotyczą.**

## 10. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 10.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 10.2. Wykonawca, na podstawie art. 125 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, zobowiązany jest, dołączyć do oferty oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, złożonym na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (ESPD), zwanego dalej „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) **oraz** oświadczenie w zakresie przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zgodnie z treścią **Formularza 3.6.**

10.2.1. JEDZ, o którym mowa w pkt 10.2., stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu, odpowiednio na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego środki dowodowe.

10.2.2. JEDZ sporządza się w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

10.2.3. Zamawiający informuje, że instrukcję wypełnienia JEDZ oraz edytowalną wersję formularza JEDZ można znaleźć pod adresem:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia> .

Zamawiający zaleca wypełnienie formularza JEDZ za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/> .

W tym celu przygotowany przez Zamawiającego JEDZ w formacie .xml, stanowiący **Formularz 3.1.**, należy zaimportować do wyżej wymienionego serwisu oraz postępując zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją wypełnić wzór elektronicznego formularza JEDZ, z zastrzeżeniem poniższych uwag:

10.2.3. w Części II Sekcji D JEDZ(ESPD) (Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych JEDZ, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;

10.2.4. w Części IV Zamawiający wymaga jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;

10.2.5. Część V (Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów) należy pozostawić niewypełnioną.

10.3. Zamawiający, zgodnie z art. 139 ust. 1 PZP, przewiduje odwróconą kolejność czynności, tj. najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

10.4. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia oświadczeń lub dokumentów w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych potwierdzających, iż Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania:



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 1) w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:
- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, sporządzonej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed jej złożeniem;
  - b) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, 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 lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej; zgodnie z **Formularzem 3.7.**
  - c) **NIE DOTYCZY** (w przypadku zamówienia o wartości równej lub przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty dla robót budowlanych – 20 000 000 euro, a dla dostaw lub usług – 10 000 000 euro) informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, w zakresie art. 108 ust. 2 ustawy, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, sporządzonej nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;
  - d) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo 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;
  - e) 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, 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo 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;
  - f) 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, sporządzonych nie



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- wcześniej niż **3 miesiące** przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- g) oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, oraz w zakresie przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zgodnie z treścią **Formularza 3.6.**
- 10.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 10.4.1) IDW:
- 1) lit. a) IDW – 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp ;
- 2) lit. d) – f) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a. nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b. nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 10.6. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.5.1), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Dokumenty, o których mowa pkt. 10.5.2) IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 10.7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w 10.5 IDW lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, że 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



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Wykonawcy. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w pkt 10.6.

- 10.8. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust.1 Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.
11. **PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE – nie dotyczy**
12. **PODWYKONAWSTWO**
- 12.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
- 12.2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 12.3. Zamawiający, zgodnie z art. 462 ust. 2 ustawy Pzp, żąda wskazania przez Wykonawcę w formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców, jeżeli są już znani. W przypadku braku takiej informacji w treści formularza oferty Zamawiający uzna, iż Wykonawca wykona zamówienie w całości samodzielnie.
- 12.4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art.118 ust.1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art.122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio. Zamawiający będzie wymagał od podwykonawcy złożenia oświadczenia w zakresie przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zgodnie z treścią **Formularza 3.4.**
- 12.5. W przypadku braku wskazania firmy podwykonawcy/ów w ofercie, Wykonawca złoży Oświadczenie, o którym mowa w zdaniu powyżej przed podpisaniem umowy.
- 12.6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## 13. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 13.1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: p. Renata Romankiewicz [renata.romankiewicz@pw.edu.pl](mailto:renata.romankiewicz@pw.edu.pl).
- 13.2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pomocą środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu). **Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.**
- 13.3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:
- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
  - 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;
  - 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;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
  - przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
  - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
  - przesyłania odwołań/inne
- odbywa się wyłącznie za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”, a nie za pomocą adresu mailowego. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
- 13.4. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). 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 [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego Wykonawcy.





# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 13.5. 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.
- 13.6. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 ROZPORZĄDZENIE 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 zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem **platformazakupowa.pl**, tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 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,
  - zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa;  
Uwaga! od dnia 17 sierpnia 2021, ze względu na zakończenie wspierania przeglądarki Internet Explorer przez firmę Microsoft, stosowanie przeglądarki Internet Explorer nie będzie dopuszczalne,
  - włączona obsługa JavaScript,
  - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - platformazakupowa.pl** działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - 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.
- 13.7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 13.7.1. akceptuje warunki korzystania z **platformazakupowa.pl** określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej **https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin** w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- 13.7.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej **https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje** .
- 13.8. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, 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.
- 13.9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z **platformazakupowa.pl** dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

[platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

## 14. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ

- 14.1. Pytania należy kierować drogą elektroniczną, za pośrednictwem Platformy Zakupowej (<https://platformazakupowa.pl>), i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”.
- 14.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 14.3. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa powyżej, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 14.3. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 14.2., Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 14.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
- 14.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 14.6. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.
- 14.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę SWZ Zamawiający zamieści na stronie prowadzonego postępowania.
- 14.8. Jeżeli zmiana treści specyfikacji warunków zamówienia prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przekaże Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej sprostowanie, ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji.
- 14.9. Jeżeli zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie i poinformuje o tym Wykonawców poprzez zamieszczenie informacji na stronie prowadzonego postępowania, na której została udostępniona. Informację o przedłużonym terminie składania ofert Zamawiający zamieści w sprostowaniu, ogłoszeniu zmian lub dodatkowych informacji.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

14.10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

## 15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

15.1. Oferta oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**. W procesie składania oferty, w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, **kwalifikowany podpis elektroniczny** Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.

15.2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

15.3. Oferta powinna być:

- a. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
- b. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem **platformazakupowa.pl**,
- c. podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym** przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

15.4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".

15.5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. **podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES**.

15.6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 15.7. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> .
- 15.8. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje, że oferta danego Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu w całości.
- 15.9. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
- 15.10. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 15.11. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez Podwykonawcę.
- 15.12. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 15.13. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców muszą być zgodne z Załącznikiem nr 2 do "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", zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
- 15.14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf .**
- 15.15. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
  - a. .zip
  - b. .7Z
- 15.16. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 15.17. W przypadku stosowania przez Wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**
  - Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym.** Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
  - **Zaleca się stosowanie podpisu wewnętrznego, który polega na tym, że jest zapisany łącznie z podpisywanym dokumentem (tworzą jeden plik), a nie oddzielnie (plik podpisywany i plik podpisu).**
  - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
- 15.18. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
- 15.19. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosek. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosek.
- 15.20. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 15.21. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać żadnych zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.
- 15.22. **SPOSÓB SPORZĄDZANIA I FORMA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH (NIE DOTYCZY OFERTY)**
- 15.22.1. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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 poz. 2452) oraz 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 (Dz. U. z 2020 poz. 2415).
- 15.22.2. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 PZP, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia o, podmiotu udostępniającego zasoby na



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

zasadach określonych w art. 118 PZP 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.

15.22.3. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 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.

15.22.4. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 15.22.3., dokonuje w przypadku:

- 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;
- przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 PZP – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
- pełnomocnictwa – mocodawca.

15.22.5. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 15.22.3. , może dokonać również notariusz.

15.22.6. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w pkt 15.22.3. – 15.22.5. oraz 15.22.8. - 15.22.10., należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

15.22.7. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 PZP, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 15.22.8. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 15.22.9. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 15.22.8. dokonuje w przypadku:
- 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;
  - przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 PZP, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 PZP, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - pełnomocnictwa – mocodawca.
- 15.22.10. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 15.22.8., może dokonać również notariusz.
- 15.22.11. W przypadku przekazywania w postępowaniu lub konkursie dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 15.22.12. Dokumenty elektroniczne w postępowaniu lub w konkursie spełniają łącznie następujące wymagania:
- są utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
  - umożliwiają prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
  - umożliwiają prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
  - zawierają dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.
- 15.22.13. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Dopuszcza się także



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego.

15.23. **Do FORMULARZA OFERTY (Formularz 2.1., podpisany przez osobę prawidłowo umocowaną) należy załączyć:**

15.23.1 Formularz asortymentowo-cenowy zgodnym co do treści z **Formularzem 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6.** – w zależności, na który przedmiot zamówienia Wykonawca składa ofertę;

15.23.2 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)

- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie JEDZ, o którym mowa w pkt 10.2, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
- Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem JEDZ, o którym mowa w pkt 10.2, także oświadczenie JEDZ każdego 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.  
Powyższe wymagania dotyczą również każdego podwykonawcy, który jest jednocześnie podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.

15.23.3 Pełnomocnictwo:

- Jeżeli dotyczy - **Pełnomocnictwo** – do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu albo do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zawarcia umowy, jeżeli osoba reprezentująca Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia nie jest wskazana jako upoważniona do jego reprezentacji we właściwym rejestrze lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (**sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym**)
- Jeżeli dotyczy, **w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców** (np. członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej) – **Pełnomocnictwo** – do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

z art. 58 ust. 2 ustawy Pzp (**sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym**).

- 15.23.4 Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, **Formularz 3.2.**
- 15.23.5 Zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeśli występuje) – zgodnym co do treści z **Formularzem 3.3.**
- 15.23.6 Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp **Formularz 3.4.**
- 15.23.7 Oświadczenia, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy (w tym wspólnicy s.c.) i podmiot(y) udostępniający zasoby **Formularz 3.5.**

## 16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 16.1. Wszystkie wartości cenowe w ramach postępowania będą określone w złotych polskich z dokładnością **do drugiego miejsca po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich.**
- 16.2. Zamawiający zastrzega, że cena za realizację przedmiotu zamówienia, ani cena **jednostkowa** wskazana przez Wykonawcę w Formularzu cenowym, **nie mogą mieć wartości 0,00 złotych.**
- 16.3. **UWAGA! Zgodnie z załącznikiem nr. 8 do ustawy o podatku od towarów i usług, stawką 0% na podstawie art. 83. ust. 1 pkt. 26 opodatkowana jest dostawa: jednostek centralnych komputerów, serwerów, monitorów, zestawów komputerów stacjonarnych, drukarek, skanerów, urządzeń komputerowych do pism Braille'a (dla osób niewidomych i niedowidzących), urządzeń do transmisji danych cyfrowych (w tym koncentratory i switche sieciowe, routery i modemy).**
- 16.4. W stosunku do dostawy produktów poniżej wymienionych, tj.:
- Część 1:
- pozycja 3: drukarka atramentowa
- Część 2
- pozycja 1: Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 1



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

pozycja 2: Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 2

Część 4:

pozycja 1: Przełącznik sieciowy 52-portowy

pozycja 2: Przełącznik sieciowy 8- portowy

- 16.4.1. Zamawiający wystąpi do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (organu nadzorującego) o potwierdzenie zamówienia o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt. 1) Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług uprawniające do zastosowania stawki VAT 0%.
- 16.4.2. Dla celów porównania, oceny i wyboru oferty Wykonawca w Formularzu ofertowym oraz w formularzach asortymentowo-cenowych zastosuje stawkę VAT w wysokości 23 %.**
- 16.4.3. Sposób dokonania rozliczeń, w szczególności przekazania potwierdzenia, o którym mowa w pkt.16.4.1 będzie następujący:
- 16.4.4. W przypadku kiedy Wykonawca dostarczy przedmiot umowy, a Zamawiający nie dostarczy Wykonawcy dokumentu, o którym mowa w pkt.16.4.1., Wykonawca zobowiązany będzie do wystawienia faktury z obowiązującą stawką Vat. Wykonawca dopiero po otrzymaniu dokumentu, o którym mowa w pkt. 16.4.1 zobowiązany będzie odliczyć wartość podatku VAT **w pozycjach wskazanych w pkt. 16.4.**
- 16.4.5. Jeżeli jednak Zamawiający dostarczy dokument Wykonawcy, o którym mowa w pkt.16.4.1., przed wystawieniem faktury przez Wykonawcę, wówczas Wykonawca wystawi fakturę ze stawką 0% Vatu **w pozycjach wskazanych w pkt. 16.4.**
- 16.4.6. O ile dotyczy – Jeżeli została 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. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę ma następujące obowiązki:
- 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.
- 16.5. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z OPZ oraz postanowieniami zawartymi w Projektowanych postanowieniach umowy (Wzorzec umowy) zawartych w Tomie III, a także wszelkie ryzyka wynikające z realizacji zamówienia.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

16.6. Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.

## 17. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

17.1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **07.08.2023 r.**

17.2. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

18.1. Zamawiający nie będzie żądał wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## 19. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

19.1. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) w terminie **do dnia 10.05.2023 r. do godziny 11:00.**

19.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 10.05.2023 r. o godz. 12:00

19.3. Otwarcie ofert nie jest jawne.

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

20.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga w %	Możliwa do uzyskania liczba punktów
1)	Cena oferty	60 %	60 pkt.
2)	Termin dostawy	20 %	20 pkt.
3)	Gwarancja	20 %	20 pkt.

20.1.1. Kryterium „Cena oferty”. Cena brutto oferty wpisana do formularza oferty dla poszczególnych części. W ramach kryterium „Cena oferty” punkty zostaną przyznane na podstawie poniższego wzoru: **(najniższa cena brutto/cena brutto oferty ocenianej) x 60**. Oferta najkorzystniejsza w danej części otrzyma w tym kryterium 60 pkt, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej; Zamawiający w ramach tego kryterium przyzna maksymalnie 60 pkt.

20.1.2. Kryterium „Termin dostawy”. Punkty zostaną przyznane w następujący sposób dla **części 1, 2, 3, 4 i 5:**

**termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt,**

**termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt,**

**termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt.**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zamawiający w ramach tego kryterium przyzna maksymalnie 20 pkt.

**UWAGA:** Maksymalny termin dostawy wymaganego asortymentu wynosi 21 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy. Termin dostawy należy podać w pełnych dniach. W przypadku wpisania terminu dostawy w niepełnych dniach Zamawiający zaokrągli „w dół” do pełnych dni. W przypadku nie wpisania terminu dostawy Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje maksymalny termin dostawy, natomiast jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dostawy powyżej 21 dni kalendarzowych, jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SWZ.

20.1.3. Kryterium „Gwarancja”. Minimalny okres gwarancji **wymagany** przez Zamawiającego:

- dla części 1 poz. 3 formularza asortymentowo-cenowego 2.2. minimum 12 m-cy
- dla części 1 poz. 1, 2 formularza asortymentowo-cenowego 2.2. minimum 24 m-ce
- dla części 2 poz. 1 formularza asortymentowo-cenowego 2.3. minimum 24 m-ce
- dla części 2 poz. 2 formularza asortymentowo-cenowego 2.3. minimum 36 m-cy
- dla części 3 poz. 2 formularza asortymentowo-cenowego 2.4. minimum 24 m-ce
- dla części 3 poz. 1, 3, 5, 6 formularza asortymentowo-cenowego 2.4. minimum 36 m-cy
- dla części 3 poz. 4, 7, 8 formularza asortymentowo-cenowego 2.4. minimum 60 m-cy
- dla części 4 poz. 1 formularza asortymentowo-cenowego 2.5. dożywotnia gwarancja
- dla części 4 poz. 2 formularza asortymentowo-cenowego 2.5. minimum 24 m-ce
- dla części 5 poz. 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 formularza asortymentowo-cenowego 2.6. minimum 24 m-ce
- dla części 5 poz. 15, 23, 24 formularza asortymentowo-cenowego 2.6. minimum 36 m-cy
- dla części 5 poz. 6, 7, 8, formularza asortymentowo-cenowego 2.6. minimum 60 m-cy

Punkty zostaną przyznane w następujący sposób **dla części 1, 2, 3, 4 i 5:**

- **okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego – 0 pkt,**
- **wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów z wyłączeniem części 4 poz. 1 gdzie wymagana jest gwarancja dożywotnia)**
- **wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt. (dla wszystkich produktów z wyłączeniem części 4 poz. 1 gdzie wymagana jest gwarancja dożywotnia)**

Zamawiający w ramach tego kryterium przyzna maksymalnie 20 pkt. W przypadku nie wpisania okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje minimalny termin gwarancji,



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

natomiast jeżeli Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy od wymaganego przez Zamawiającego, jego oferta zostanie odrzuconą jako niezgodna z treścią SWZ.

**20.2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów – ceny, terminu dostawy i gwarancji. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadą zaokrąglania od 5 w górę.**

20.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

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

21.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym spółki cywilne), Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży kopię umowy regulującej współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

21.2. Wykonawca, który wskaże w ofercie podwykonawców, w przypadku uznania jego oferty za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy przedłożyć dokument – umowy z podwykonawcami na realizację powierzonego im do wykonania i zgodnego z ofertą Wykonawcy zakresu zamówienia.

21.3. W przypadku powierzenia podwykonawcom wykonania części zamówienia Wykonawca złoży Oświadczenie podwykonawcy (podpisane przez podwykonawcę lub jego upoważnionego przedstawiciela) czy w stosunku do podwykonawcy zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835). W przypadku braku wskazania firmy podwykonawcy/ów w ofercie, Wykonawca złoży Oświadczenie, o którym mowa w zdaniu powyżej przed podpisaniem umowy.

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

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 IX ustawy Pzp.

## **23. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

23.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” i ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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), informuję, że:

- 23.1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
- 23.1.2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);
- 23.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;
- 23.1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 i art. 74 ustawy Pzp – przepisy o dostępie do informacji publicznej.
- 23.1.5. 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.
- 23.1.6. Jednocześnie informuje się, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których Zamawiający wyraźnie żąda lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez Wykonawcę.
- 23.1.7. Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy;
- 23.1.8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 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.).
- 23.1.9. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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.

23.1.10. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany oraz nie będzie wykonywane profilowanie Pani/Pana, stosowanie do art. 22 RODO.

23.1.11. Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*. 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;

- na podstawie art. 18 ust. 1 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;

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

23.1.12. nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

**- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

---

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



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

## 24. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

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.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Rozdział 2

### Formularze dotyczące Oferty



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 2.1.

## OFERTA

**Zamawiający:**  
**Politechnika Warszawska**  
**Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej**  
**Ul. Waryńskiego 1**  
**00-645 Warszawa**

Odpowiadając na ogłoszenie 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 2022 r. poz. 1710 ze zm.) na zadanie pod nazwą: **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WICHIP/261-6/23**, my niżej podpisani:

### Wykonawca

.....

ul. ....

kod ..... miasto.....

kraj.....

adres email (do kontaktów z Zamawiającym).....@.....

telefon (do kontaktów z Zamawiającym) .....

KRS ..... NIP ..... REGON .....

Dane umożliwiające dostęp do dokumentów potwierdzający umocowanie osoby działającej w imieniu Wykonawcy znajduje się w bezpłatnych i ogólnodostępnych bazach danych pod adresem: <https://.....>

*Należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum (dane wspólnika w przypadku s.c.),  
określając kto pełni rolę pełnomocnika (jeżeli dotyczy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**Pełnomocnik\*** do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia  
(Lider Konsorcjum)

.....

ul. ....

kod ..... miasto.....

kraj.....

adres email (do kontaktów z Zamawiającym) .....@.....

telefon (do kontaktów z Zamawiającym) .....

KRS.....NIP.....REGON .....

\* wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie Zamówienia (konsorcja lub spółki cywilne)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z SWZ.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z treścią SWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami.
3. **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 SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **OTRZYMALIŚMY** konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za następującą cenę :

## Część 1

Wartość netto \_\_\_\_\_ zł powiększona o \_\_\_\_\_% podatek VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, co daje  
**wartość brutto** \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych:  
\_\_\_\_\_), zgodnie z załączonym Formularzem  
asortymentowo-cenowym nr 2.2.

## Część 2

Wartość netto \_\_\_\_\_ zł powiększona o \_\_\_\_\_% podatek VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, co daje  
**wartość brutto** \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych:  
\_\_\_\_\_), zgodnie z załączonym Formularzem  
asortymentowo-cenowym nr 2.3.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Część 3

Wartość netto \_\_\_\_\_ zł powiększona o \_\_\_\_\_% podatek VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, co daje  
**wartość brutto** \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych:  
\_\_\_\_\_), zgodnie z załączonym Formularzem  
asortymentowo-cenowym nr 2.4.

## Część 4

Wartość netto \_\_\_\_\_ zł powiększona o \_\_\_\_\_% podatek VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, co daje  
**wartość brutto** \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych:  
\_\_\_\_\_), zgodnie z załączonym Formularzem  
asortymentowo-cenowym nr 2.5.

## Część 5

Wartość netto \_\_\_\_\_ zł powiększona o \_\_\_\_\_% podatek VAT w wysokości \_\_\_\_\_ zł, co daje  
**wartość brutto** \_\_\_\_\_ zł (słownie złotych:  
\_\_\_\_\_), zgodnie z załączonym Formularzem  
asortymentowo-cenowym nr 2.6.

## 6. Dodatkowe kryteria oceny ofert:

### Kryterium termin dostawy:

#### Część 1

termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt, termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt, termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt. od dnia podpisania umowy	(podać oferowany czas realizacji)* .....
---	---

\* brak wskazania ilości dni jest dla Zamawiającego równoznaczny z deklaracją oferowania realizacji zamówienia w terminie wymaganym podstawowo

#### Część 2

termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt, termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt, termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt. od dnia podpisania umowy	(podać oferowany czas realizacji)* .....
---	---

\* brak wskazania ilości dni jest dla Zamawiającego równoznaczny z deklaracją oferowania realizacji zamówienia w terminie wymaganym podstawowo



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Część 3

termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt, termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt, termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt. od dnia podpisania umowy	(podać oferowany czas realizacji)* .....
---	---

\* brak wskazania ilości dni jest dla Zamawiającego równoznaczny z deklaracją oferowania realizacji zamówienia w terminie wymaganym podstawowo

## Część 4

termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt, termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt, termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt. od dnia podpisania umowy	(podać oferowany czas realizacji)* .....
---	---

\* brak wskazania ilości dni jest dla Zamawiającego równoznaczny z deklaracją oferowania realizacji zamówienia w terminie wymaganym podstawowo

## Część 5

termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt, termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt, termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt. od dnia podpisania umowy	(podać oferowany czas realizacji)* .....
---	---

\* brak wskazania ilości dni jest dla Zamawiającego równoznaczny z deklaracją oferowania realizacji zamówienia w terminie wymaganym podstawowo

## Kryterium gwarancji:

### Część 1

- minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – <b>0 pkt</b> , - wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>10 pkt</b> , - wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>20 pkt</b> . od dnia dostarczenia towaru	(podać oferowany okres gwarancji)* .....
---	---

\* brak wskazania okresu gwarancji jest dla Zamawiającego równoznaczne z deklaracją oferowania minimalnego okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Część 2

<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – <b>0 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>10 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>20 pkt</b>.</li></ul> od dnia dostarczenia towaru	(podać oferowany okres gwarancji)*  .....
---	---

*\* brak wskazania okresu gwarancji jest dla Zamawiającego równoznaczne z deklaracją oferowania minimalnego okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego*

## Część 3

<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – <b>0 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>10 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>20 pkt</b>.</li></ul> od dnia dostarczenia towaru	(podać oferowany okres gwarancji)*  .....
---	---

*\* brak wskazania okresu gwarancji jest dla Zamawiającego równoznaczne z deklaracją oferowania minimalnego okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego*

## Część 4

<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – <b>0 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (w odniesieniu do produktu z poz. 2, na produkt z poz. 1 Zamawiający wymaga dożywotniej gwarancji) – <b>10 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (w odniesieniu do produktu z poz. 2, na produkt z poz. 1 Zamawiający wymaga dożywotniej gwarancji) – <b>20 pkt</b>.</li></ul> od dnia dostarczenia towaru	(podać oferowany okres gwarancji)*  .....
---	---

*\* brak wskazania okresu gwarancji jest dla Zamawiającego równoznaczne z deklaracją oferowania minimalnego okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego*

## Część 5

<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – <b>0 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>10 pkt</b>,</li><li>- wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (dla wszystkich produktów) – <b>20 pkt</b>.</li></ul> od dnia dostarczenia towaru	(podać oferowany okres gwarancji)*  .....
---	---

*\* brak wskazania okresu gwarancji jest dla Zamawiającego równoznaczne z deklaracją oferowania minimalnego okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego.*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

- nie będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.)
- będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.). 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:*

1) nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku jego powstania:

a)....., b).....

2) wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym **bez kwoty podatku**:

a)....., b).....

3) stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie:

a)....., b).....

8. Rodzaj Wykonawcy składającego ofertę:

- mikroprzedsiębiorstwo<sup>2</sup>
- małe przedsiębiorstwo<sup>3</sup>
- średnie przedsiębiorstwo<sup>4</sup>
- jednoosobowa działalność gospodarcza<sup>5</sup>
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej<sup>6</sup>
- inny rodzaj<sup>7</sup> \_\_\_\_\_ (proszę podać)

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

<sup>2</sup> Właściwie zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)

<sup>3</sup> Właściwie zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)

<sup>4</sup> Właściwie zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)

<sup>5</sup> Właściwie zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)

<sup>6</sup> Właściwie zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)

<sup>7</sup> Właściwie zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

9. **ZAMIERZAMY** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

*(Wykonawca wpisuje części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz firmy podwykonawców, jeżeli są już znane)*

10. **OŚWIADCZAMY**, że brak wskazania, w ofercie części zamówienia, rozumiane ma być jako wykonanie zamówienia bez udziału podwykonawców.
11. **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 \_\_\_\_\_ dołączonym do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
12. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
13. **OŚWIADCZAMY**, że akceptujemy postanowienia Regulaminu korzystania z platformy zakupowej [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) znajdującym się <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.
14. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia **SWZ wraz z załącznikami i z ewentualnymi modyfikacjami i wyjaśnieniami** i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje konieczne do rzetelnego skalkulowania ceny oferty.
15. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
16. **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.
17. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** nie wykonywać zamówienia z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy 2014/24/UE, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

18. **ZAŁĄCZNIKAMI** do formularza, **stanowiącymi integralną część oferty** są:

.....  
.....

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Formularz 2.2. do oferty: Formularz asortymentowo-cenowy dla części 1: Drukarki, urządzenia wielofunkcyjne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany przedmiot zamówienia (podać nazwę producenta oraz model produktu)	Jedn. Miary	Liczba	Cena jedn. netto (bez podatku Vat) PLN	Wartość netto (bez podatku Vat) PLN	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (z Vat) PLN
1	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe typ 1	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
2	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe typ 2	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
3	Drukarka atramentowa	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	2			23 %	
SUMA								

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Formularz 2.3. do oferty: Formularz asortymentowo-cenowy dla części 2: Zestawy komputerowe

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany przedmiot zamówienia (podać nazwę producenta oraz model produktu)	Jedn. Miary	Liczba	Cena jedn. netto (bez podatku Vat) PLN	Wartość netto (bez podatku Vat) PLN	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (z Vat) PLN
1	Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 1	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
2	Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 2	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
SUMA							X	

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Formularz 2.4. do oferty: Formularz asortymentowo-cenowy dla części 3: Dyski zewnętrzne, wewnętrzne, pendrive'y

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany przedmiot zamówienia (podać nazwę producenta oraz model produktu)	Jedn. Miary	Liczba	Cena jedn. netto (bez podatku Vat) PLN	Wartość netto (bez podatku Vat) PLN	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (z Vat) PLN
1	Dysk zewnętrzny HDD 2TB	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	2			23 %	
2	Dysk zewnętrzny HDD 1TB	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
3	Dysk zewnętrzny SSD 1TB typ 1	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
4	Dysk wewnętrzny SSD 1TB	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	2			23 %	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

5	Dysk zewnętrzny SSD 2TB	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %		
6	Dysk zewnętrzny SSD 1TB typ 2	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %		
7	Pendrive 128GB	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %		
8	Pendrive 64GB	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	7			23 %		
SUMA									

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Formularz 2.5. do oferty: Formularz asortymentowo-cenowy dla części 4: Przełączniki sieciowe

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany przedmiot zamówienia (podać nazwę producenta oraz model produktu)	Jedn. Miary	Liczba	Cena jedn. netto (bez podatku Vat) PLN	Wartość netto (bez podatku Vat) PLN	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (z Vat) PLN
1	Przełącznik sieciowy 52-portowy	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	3			23 %	
2	Przełącznik sieciowy 8-portowy	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	10			23 %	
SUMA							X	

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Formularz 2.6. do oferty: Formularz asortymentowo-cenowy dla części 5: Akcesoria peryferyjne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany przedmiot zamówienia (podać nazwę producenta oraz model produktu)	Jedn. Miary	Liczba	Cena jedn. netto (bez podatku Vat) PLN	Wartość netto (bez podatku Vat) PLN	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (z Vat) PLN
1	Przewód sieciowy UTP kat.6 (1m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	10			23 %	
2	Przewód sieciowy UTP kat.6 (3m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	20			23 %	
3	Przewód sieciowy UTP kat.6 (5m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	20			23 %	
4	Przewód sieciowy UTP kat.6 (10m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i>	szt.	5			23 %	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego						
5	Przewód sieciowy UTP kat.6 (20m)	<p>..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	5			23 %	
6	Przewód HDMI (1,8m)	<p>..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	5			23 %	
7	Przewód HDMI (3m)	<p>..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	5			23 %	
8	Przewód HDMI (5m)	<p>..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	2			23 %	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

9	Przewód VGA (1,8m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	3			23 %	
10	Przewód VGA (3m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	2			23 %	
11	Adapter sieciowy USB typ C – RJ-45	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	2			23 %	
12	Adapter VGA – HDMI (mini HDMI/micro HDMI/HDMI)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	2			23 %	
13	Przewód USB typ B – USB typ A (3m)	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i>	szt.	5			23 %	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego						
14	Kamera internetowa typ 1	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
15	Kamera internetowa typ 2	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	szt.	1			23 %	
16	Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typ 1	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	kpl.	2			23 %	
17	Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typ 2	..... <i>producent</i> ..... <i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego	kpl.	1			23 %	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

18	Klawiatura bezprzewodowa	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	1			23 %	
19	Klawiatura przewodowa	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	2			23 %	
20	Mysz przewodowa	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	2			23 %	
21	Mysz bezprzewodowa	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	3			23 %	
22	Hub	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i></p>	szt.	4			23 %	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego							
23	Sluchawki bezprzewodowe	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	1			23 %		
24	Zasilacz awaryjny	<p>..... <i>producent</i> .....</p> <p><i>model</i> oferowany produkt zgodny z parametrami technicznymi zawartymi w TOMie II OPZ wymaganymi przez Zamawiającego</p>	szt.	2			23 %		
SUMA									

Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Rozdział 3

**Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków  
udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do  
wykluczenia Wykonawcy z postępowania**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.1

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)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.2.

**Zamawiający:**  
Politechnika Warszawska Wydział  
Inżynierii Chemicznej i Procesowej  
Ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

**Wykonawca:**

.....

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia  
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ  
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE  
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ SŁUŻĄCYCH  
OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WICHIP/261-6/23** prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>8</sup>

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>9</sup>

## INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

<sup>8</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>9</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w **pkt. 8.1. Tomu I IDW**, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
w następującym zakresie: .....  
(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),  
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

## INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.3.

Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r.  
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)

## Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby

**Zamawiający:**  
**Politechnika Warszawska Wydział**  
**Inżynierii Chemicznej i Procesowej**  
**Ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa**

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)*

- na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: WIChiP/261-6/23 - niezbędne zasoby w zakresie:

1) sytuacji: finansowej\* lub ekonomicznej\*,

2) zdolności: technicznej \* lub zawodowej \*,

na potrzeby wykonania powyższego zamówienia.

Wyżej wskazane zasoby udostępniemy, jak niżej:

- zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy.....;

- sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania moich zasobów przez Niego przy wykonywaniu zamówienia.....;

- czy i w jakim zakresie udostępniając moje zasoby, na zdolnościach których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

zdolności dotyczą.....;

- charakter stosunku jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą (np. umowa współpracy).....  
z dnia .....r., albo inne możliwości i podstawy takiego udostępnienia .....

Oświadczamy, że:

- 1) nie będziemy brali udziału w realizacji zamówienia\*,
- 2) będziemy brali udział w realizacji zamówienia w charakterze (np. podwykonawcy, konsultanta, doradcy).....\*

**Zobowiązanie musi być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/  
uprawnione do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby**

-----  
\* niepotrzebne skreślić

Zgodnie z:

- art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, 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 tego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- art. 118 ust. 2 ustawy Pzp, 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.
- art. 120 ustawy Pzp, 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.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.4

Zamawiający:  
Politechnika Warszawska Wydział  
Inżynierii Chemicznej i Procesowej  
Ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

**Podmiot udostępniający zasoby:**

.....

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ  
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE  
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINE ORAZ SŁUŻĄCYCH  
OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej, numer referencyjny: WIChiP/261-6/23, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄJĄCEGO ZASOBY:**

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>10</sup>

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>11</sup>

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

---

<sup>10</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- d) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- e) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- f) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>11</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

**Zobowiązanie musi być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.5.

## OŚWIADCZENIE

### WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (W TYM SPÓŁKI CYWILNE),

z którego wynika, które dostawy, usługi lub roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia (składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)

My niżej podpisani:

1.....

2.....

działając w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających o zamówienie się w postępowaniu o udzieleniu zamówienia:

1.....

2.....

**(nazwa (firma) i dokładny adres wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w niniejszym postępowaniu)**

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WIChiP/261-6/23**, na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp i w przypadku, o którym mowa w art. 117 ust. 2 i 3 ustawy Pzp, **oświadczamy**, że:

Ad.1.....

Ad.2.....

*(należy podać które dostawy\* usługi\* lub roboty budowlane\* wykonają poszczególni Wykonawcy, wspólnicy s.c.)*

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowane podpisy elektroniczne  
Wykonawców lub upoważnionych  
przedstawicieli Wykonawców)*

\* niepotrzebne skreślić



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zgodnie z art. 117:

- ust. 2 ustawy Pzp brzmi: Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt 2, 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 roboty budowlane, dostawy lub usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.
- ust. 3 ustawy Pzp brzmi: W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub do świadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane;
- ust. 4 ustawy Pzp brzmi: W przypadku, o którym mowa w ust. 2 i 3, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.6.

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**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w związku z art. 108 ust. 1 pkt 3 – 6 i art. 109 ust. 1 pkt 1, 5, 8, 10 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 oraz w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WICHiP/261-6/23**.

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy –

.....  
.....

reprezentowany przez .....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

oświadczam/y, że **nie podlegam/y** wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, z którego wyklucza się Wykonawcę na podstawie:

**1) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp:**

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczących wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy, dotyczących zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania Wykonawcy lub podmiotu który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## **2) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp:**

- a) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, dotyczących naruszenia obowiązków płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3,
- b) art. 109 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawinonego naruszenia obowiązków zawodowych, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał, zamówienie,
- c) art. 109 ust. 1 pkt 8 dotyczących zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa w wyniku którego Wykonawca wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych,
- d) art. 109 ust. 1 pkt 10 dotyczących lekkomyślności lub niedbalstwa w wyniku, którego Wykonawca przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

### **1) w zakresie art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014:**

- a) nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

### **2) w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835):**

- a) nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Wskazuję następujące podmiotowe źródła dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

Oświadczam, iż podane informacje **są aktualne** / **są nieaktualne**.

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.7.

## Oświadczenie Wykonawcy

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej, numer referencyjny: WIChiP/261-6/23.

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy –

.....  
.....

reprezentowany przez .....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**oświadczamy**, co następuje\*:

- nie należymy do żadnej grupy kapitałowej\*\*
- nie należymy do tej samej grupy kapitałowej\*\* z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu
- należymy wraz z Wykonawcą, który złożył ofertę – dane Wykonawcy: ..... do tej samej grupy kapitałowej\*\*.

Nie podlegamy jednak wykluczeniu w trybie art. 108 ust 1 pkt 5 ustawy Pzp, ponieważ przygotowaliśmy te oferty niezależnie od siebie, na dowód czego załączamy stosowne wyjaśnienia.

\* zaznaczyć właściwe

\*\* pojęcie grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634)\*

*Formularz podpisany elektronicznie  
(kwalifikowany podpis elektroniczny  
Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Tom II

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga zaoferowania asortymentu, zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- 1) fabrycznie nowe i nieużywane;
- 2) wyprodukowane po 01.06.2022 r.;
- 3) wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną;
- 4) oznakowane przez producenta w taki sposób, aby była możliwa identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia);
- 5) dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta;
- 6) dostarczone z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej;
- 7) do urządzeń dołączony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego na urządzeniu – jeżeli dotyczy;
- 8) są zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE;
- 9) współpracują z siecią energetyczną o parametrach : 230 V +/- 10%, 50 Hz – jeżeli dotyczy.

Dodatkowo musi posiadać:

## CZĘŚĆ 1

### POZYCJA 1

**Urządzenie wielofunkcyjne laserowe typ 1 – 1 szt.**

Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z laserowym systemem druku
Obsługiwane formaty nośników	A4 Letter A5 A6 Executive koperty (COM-10, DL, C5, Monarch)
Technologia druku	laserowa kolorowa



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Parametry druku	rozdzielczość druku mono do 600x600 dpi (jakość klasy 2400 dpi (2400 x 600)) rozdzielczość druku kolorowego do 600x600 dpi (jakość klasy 2400 dpi (2400 x 600)) automatyczny druk dwustronny
Parametry skanera	optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x2400 dpi skanowanie w kolorze skanowanie dwustronne skanowanie do plików w formacie PDF (przeszukiwalny) skanowanie do chmury tak (Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive, OneNote) skanowanie do e-maila
Parametry kopiowania	rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi kopiowanie w kolorze automatyczne kopiowanie dwustronne
Komunikacja	ethernet - druk w sieci LAN wireless - druk przez WiFi NFC
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB USB Host Ethernet (10Base-T/100Base-TX) Wireless (IEEE 802.11b/g/n) Wi-Fi Direct
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
Pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy
Pojemność podajnika głównego	do 250 arkuszy
Dodatkowe informacje	dotatkowy komplet oryginalnych tonerów (CMYK) kompatybilnych z oferowanym urządzeniem
Gwarancja	minimum 24 miesiące



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## POZYCJA 2

### Urządzenie wielofunkcyjne laserowe typ 2 – 1 szt.

Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z laserowym systemem druku
Obsługiwane formaty nośników	A4 Letter A5 A6 Executive koperty (COM-10, DL, C5, Monarch)
Technologia druku	laserowa kolorowa
Parametry druku	rozdzielczość druku mono do 600x600 dpi (jakość klasy 2400 dpi (2400 x 600)) rozdzielczość druku kolorowego do 600x600 dpi (jakość klasy 2400 dpi (2400 x 600)) automatyczny druk dwustronny
Parametry skanera	optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x2400 dpi skanowanie w kolorze skanowanie do plików w formacie PDF (przeszukiwalny) skanowanie do chmury tak (Box, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive, OneNote) skanowanie do e-maila
Parametry kopiowania	rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi kopiowanie w kolorze
Komunikacja	ethernet - druk w sieci LAN
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak
Pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy
Pojemność podajnika głównego	do 250 arkuszy



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Dodatkowe informacje	dodatkowy komplet oryginalnych tonerów (CMYK) kompatybilnych z oferowanym urządzeniem
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 3**

### **Drukarka atramentowa – 2 szt.**

Typ urządzenia	drukarka atramentowa
Obsługiwany typ nośnika	papier zwykły papier fotograficzny
Obsługiwane formaty nośników	A6 A5 A4 B6 B5 Formaty niestandardowe DL C6 10 x 15 cm 13 x 18 cm 13 x 20 cm 20 x 25 cm 9 x 13 cm
Technologia druku	atramentowa kolorowa
System stałego zasilania atramentem (CISS)	tak
Podajnik papieru	100 arkuszy
Maksymalna rozdzielczość druku	5760 x 1440 dpi
Maksymalna gramatura papieru	300 g/m <sup>2</sup>
Interfejsy	USB Wi-Fi
Drukowanie bez marginesów	tak



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Dodatkowe informacje	dodatkowy komplet oryginalnych tuszy kompatybilnych z oferowanym urządzeniem
Gwarancja	minimum 12 miesięcy

## CZĘŚĆ 2

### POZYCJA 1

Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 1 – 1 kpl.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny w obudowie typu Tower
Zastosowanie	Symulacje numeryczne, głównie Obliczeniowa Mechanika Płynów
Procesor	klasy x86, minimum 16 rdzeni (32 wątki), z obsługą instrukcji AVX-512, z minimum 100MB pamięci cache.  Oferowany procesor musi osiągać w teście PassMark „CPU Benchmarks” co najmniej 50000 punktów w kategorii „Average CPU Mark”. Wyniki testu zaoferowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> .
Chłodzenie procesora	Chłodzenie wieżowe o wysokości min. 159 mm, o minimalnym deklarowanym współczynniku TDP 220W
Pamięć	64GB, dwa moduły po 32GB o minimalnej częstotliwości pracy 6000 MHz, opóźnienia maksymalne CL32.  Dwie wolne wnęki na pamięć, możliwość rozbudowy do 128 GB.
Płyta główna	min. 3 złącza na dyski M.2 PCIe 4.0 x4 pozwalające na pracę dysków SSD ze specyfikacji z deklarowanymi osiąganiami, min. 6 portów SATA 6Gbps, kompatybilność z kośćmi pamięci RAM z możliwością OC, w tym kompatybilność z pozostałymi komponentami.  Obsługa komunikacji bezprzewodowej Bluetooth oraz Wi-Fi 6.  Gniazda rozszerzeń: PCI Express x16: min. 2 szt. PCI Express x1: min. 1 szt.
Dysk twardy	1) SSD NVMe o pojemności 1 TB  odczyt sekwencyjny min. 7000 MB/s, zapis sekwencyjny min. 6000 MB/s, odczyt losowy min. 900000 IOPS, zapis losowy min. 1000000 IOPS, nominalny czas pracy min. 1.8 mln godzin, TBW min. 800 TB



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	<p>2) SSD NVMe o pojemności 2 TB</p> <p>odczyt sekwencyjny min. 7000 MB/s, zapis sekwencyjny min. 7000 MB/s, odczyt losowy min. 1000000 IOPS, zapis losowy min. 1000000 IOPS, nominalny czas pracy min. 1.8 mln godzin, TBW min. 1600 TB</p>
Obudowa	<p>Obudowa typu Tower, wyciszona, bez okna, kompatybilna ze standardem płyt głównych ATX oraz e-ATX.</p> <p>Pozwalająca na montaż wieżowych układów chłodzenia wymienionych w punkcie „chłodzenie procesora”.</p> <p>Zamontowane min. 2 wentylatory 140mm na panelu przednim i min. 1 wentylator 140 mm na panelu tylnym.</p> <p>Min. 1 wewnętrzna wnęka na dysk/napęd 5,25”.</p> <p>Min. 2 wewnętrzne wnęki na dyski 3,5”.</p> <p>Min. 2 złącza USB 3.0 na panelu przednim.</p>
Karta graficzna	<p>Dedykowana, z min. 8 GB GDDR6X własnej pamięci, osiągająca w testach wg PassMark Direct Compute</p> <p>(<a href="http://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html">www.videocardbenchmark.net/directCompute.html</a>) minimum 10000 pkt, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12 Ultimate i OpenGL 4.6.</p>
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana LAN 10/100/1000/2500
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	<p>Minimum 6 x USB, w tym przynajmniej 4 porty z typu: USB 3.1 Gen1, 3.2 Gen1 lub 3.2 Gen2</p> <p>Minimum 1 x Display Port,</p> <p>Minimum 1 x HDMI,</p> <p>1 x RJ45,</p> <p>1 x wejście mikrofonu oraz 1 x wyjście słuchawkowe</p>
Zasilacz	<p>Zasilacz w pełni modułarny, min 700W, umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń przy pełnym obciążeniu, z certyfikatem 80 Plus Gold lub 80 Plus Platinum.</p> <p>Złącza:</p> <p>CPU 4+4 (8) pin: min. 2 szt.</p>
Monitor	<p>Matryca: IPS</p> <p>Rozdzielczość: 2560x1440 (WQHD)</p> <p>Przekątna ekranu: min. 27”</p>



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	częstotliwość odświeżania: min. 60Hz
System operacyjny	Brak
Klawiatura	Klawiatura przewodowa, wyspowa, o niskoprofilowych klawiszach, posiadająca blok numeryczny, wyposażona w min. 2 porty USB, układ klawiatury ANSI 104 (płaski ENTER, duży BACKSPACE)
Mysz	Mysz bezprzewodowa o rozdzielczości min. 8000 DPI, wyposażona w min. 5 przycisków oraz 2 rolki do przewijania w pionie i poziomie
Dodatkowe	Możliwość rozbudowy pamięci RAM oraz dysków twardych.
Warunki gwarancji	minimum 24 miesiące

## POZYCJA 2

**Zestaw komputera stacjonarnego (jednostka centralna komputera z monitorem oraz urządzeniami peryferyjnymi) typ 2 – 1 kpl.**

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor	<b>Liczba rdzeni/wątków:</b> min. 32/min. 64 osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 76666 w rankingu na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>
Chłodzenie procesora	<b>Rodzaj:</b> aktywne - woda, <b>Wentylator:</b> 3x120mm, <b>Maksymalny poziom hałasu:</b> max. 28dBA, <b>Maksymalna prędkość obrotowa:</b> max 2300 obr./min., <b>Maksymalny przepływ powietrza:</b> max 102.17 CFM
Płyta główna	<b>Format:</b> extended ATX, <b>Liczba slotów pamięci:</b> 8, <b>Ośmiokanałowa obsługa pamięci:</b> tak, <b>Obsługiwana pamięć:</b> 128GB (8x16GB) <b>Transmisja danych:</b> 2xLAN, Bluetooth (Bluetooth® 5.0 lub nowszy), Wi-Fi, <b>Złącza PCI-E (liczba slotów):</b> 7 x PCI-E x 16, <b>Złącza dla dysków i napędów:</b> 2 x U.2 port, 8 x Serial ATA III, <b>Złącza na tylnym panelu:</b> 8xUSB3.1 lub wyższy, gniazdo anteny Wi-Fi, RJ-45, audio, <b>Dołączone akcesoria:</b> antena Wi-Fi,
Pamięć RAM	<b>Typ:</b> DDR4 <b>Taktowanie:</b> 3200 MHz, <b>Opóźnienie:</b> CL16, <b>Pojemność całkowita:</b> 128GB, <b>Chłodzenie:</b> radiator, <b>Podświetlenie:</b> nie
Dysk twardy 1	<b>Rodzaj:</b> SSD, <b>Pojemność:</b> 1TB, <b>Interfejs:</b> M.2 PCIe, <b>Prędkość odczytu:</b> min. 6000MB/s, <b>Prędkość zapisu:</b> min. 5000MB/s
Dysk twardy 2	<b>Rodzaj:</b> HDD, <b>Pojemność:</b> 2TB, <b>Prędkość obrotowa:</b> 7200obr/min, <b>Pamięć cache:</b> 256MB
Zasilacz	<b>Moc:</b> min. 650W (dobrana odpowiednio do skonfigurowanego zestawu), <b>Certyfikat:</b> 80 PLUS Gold lub wyższy, Zapewniający cichą pracę
Karta graficzna	<b>Pamięć RAM:</b> min. 8GB, <b>Rodzaj pamięci:</b> GDDR6, <b>Rodzaj złącza:</b> PCI-E x16 3.0 lub wyższe, <b>Szyna pamięci:</b> 256-bit, <b>Złącza DisplayPort/mini-</b>



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	<b>DisplayPort:</b> min. 1, <b>Typ chłodzenia:</b> aktywne – wentylator, <b>Zgodność z CUDA:</b> tak
Obudowa	<b>Format:</b> ATX, <b>Typ:</b> Full Tower, <b>Złącza na przednim panelu:</b> USB 3.1 lub wyższy – min. 2 szt., audio, <b>Dodatkowe opcje:</b> System aranżowania kabli, Otwór wspomagający montaż chłodzenia na procesor, Możliwość montażu chłodzenia wodnego
Monitor	<b>Przekątna:</b> 35", <b>Rodzaj matrycy:</b> matowa, LED, VA, <b>Rozdzielczość:</b> 3440x1440 (UWQHD), <b>Format obrazu:</b> 21:9, <b>Zakrzywiony:</b> tak, <b>Dodatkowe funkcje:</b> Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego, dzielenie ekranu (dołączone oprogramowanie), <b>Złącza:</b> HDMI – 1x, DisplayPort – 1x, <b>Regulacja wysokości:</b> tak, <b>Regulacja kąta pochylenia:</b> tak, <b>Jasność:</b> 300 cd/m <sup>2</sup> , <b>Wbudowane głośniki:</b> tak, <b>Dołączone akcesoria:</b> Kabel DisplayPort, Zasilacz, <b>Pobór mocy podczas pracy:</b> max. 50W
Mysz	<b>Rozdzielczość:</b> 4000dpi, <b>Liczba przycisków:</b> min. 5, <b>Rodzaj:</b> bezprzewodowa, <b>Sensor:</b> optyczny, <b>Interfejs:</b> Bluetooth, <b>Praworęczna:</b> tak
Klawiatura	<b>Rodzaj:</b> bezprzewodowa, membranowa, wyspowa, <b>Klawiatura numeryczna:</b> tak, <b>Interfejs:</b> Bluetooth
Oprogramowanie	System operacyjny Windows 11 Professional 64-bit OEM (polska wersja językowa)
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

## CZĘŚĆ 3

### POZYCJA 1

#### Dysk zewnętrzny HDD 2TB – 2 szt.

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dysk zewnętrzny 2TB	dysk zewnętrzny przenośny HDD 2TB 2.5" z interfejsem USB 3.0, niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB), z dołączonym oprogramowaniem do tworzenia automatycznych kopii zapasowych
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

### POZYCJA 2

#### Dysk zewnętrzny HDD 1TB – 1 szt.

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
-----------	---



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Dysk zewnętrzny 1TB	dysk zewnętrzny przenośny HDD 1TB 2.5" z interfejsem USB 3.0, niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB), z dołączonym oprogramowaniem do tworzenia automatycznych kopii zapasowych
Warunki gwarancji	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 3**

### **Dysk zewnętrzny SSD 1TB typ 1 – 1 szt.**

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Rodzaj	SSD
Pojemność	Min. 1TB
Odczyt sekwencyjny	Min. 1050 MB/s
Zapis sekwencyjny	Min. 1000 MB/s
Interfejs	Min. USB 3.2 Gen 2
Uwagi	Nie dopuszcza się uzyskania funkcjonalności poprzez dysk i kieszeń jako oddzielne podzespoły.
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

## **POZYCJA 4**

### **Dysk wewnętrzny SSD 1TB – 2 szt.**

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dysk SSD M.2 1TB	dysk SSD M.2 o pojemności 1 TB interfejs: PCIe Gen4 x4 odczyt sekwencyjny: min. 5000 MB/s zapis sekwencyjny: min. 4500 MB/s TBW: min. 2000TB
Warunki gwarancji	minimum 60 miesięcy



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## POZYCJA 5

### Dysk zewnętrzny SSD 2TB – 1 szt.

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dysk zewnętrzny 2TB	Pojemność 2000 GB Interfejs USB 3.2 Gen. 2 Złącza USB Type-C Prędkość odczytu (maksymalna) 1050 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna) 1000 MB/s Zwiększona odporność na drgania Sprzętowe szyfrowanie 256-bitowe szyfrowanie danych AES Odporność na wibracje i upadki
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

## POZYCJA 6

### Dysk zewnętrzny SSD 1TB typ 2 – 1 szt.

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dysk zewnętrzny 1TB	<b>Rodzaj: SSD, Pojemność: 1TB, Prędkość odczytu: min. 1000MB/s, Prędkość zapisu: min. 1000MB/s, Interfejs: USB 3.1 lub wyższy</b>
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

## POZYCJA 7

### Pendrive 128GB – 1 szt.

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Pendrive 128GB	Pojemność: 128 GB Złącze: USB 3.2 Typ C Maksymalna prędkość odczytu danych: 400 MB/s Odporność na promieniowanie RTG (do 100mGy) Wodoodporność (min. 60h w wodzie morskiej na głębokości 1 m) Odporność na wstrząsy (przyspieszenie do 1500 g)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	Odporność na wysoką temperaturę (od 0°C do 60°C podczas pracy, od -10°C do 70°C w stanie spoczynku)
Warunki gwarancji	minimum 60 miesięcy

## **POZYCJA 8**

### **Pendrive 64GB – 7 szt.**

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Pendrive 64GB	pendrive o pojemności 64 GB interfejs: USB 3.2 Gen 1 prędkość odczytu: min. 150 MB/s
Warunki gwarancji	minimum 60 miesięcy

## **CZĘŚĆ 4**

### **POZYCJA 1**

#### **Przełącznik sieciowy 52-portowy – 3 szt.**

Typ przełącznika	Zarządzany
Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3
Typ obudowy	Do szaf RACK
Zarządzanie przez stronę www	Tak
Aplikacja do zarządzania i monitorowania przygotowana przez producenta	Tak
Konfigurowanie ustawień (CLI)	Tak
Całkowita liczba portów	52
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt. SFP - 4 szt. Console port - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt.
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3 IEEE 802.3 u IEEE 802.3 x



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	IEEE 802.3 z IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 ad IEEE 802.3 ae IEEE 802.3 an IEEE 802.3 az IEEE 802.1 AB IEEE 802.1 d IEEE 802.1 p IEEE 802.1 s IEEE 802.1 w IEEE 802.1 Q IEEE 802.1 x
Algorytm przełączania	Store-and-forward
Rozmiar tablicy MAC	16 k
Bufor pamięci	3 MB
Liczba grup VLAN	4094
Przepustowość	104 Gb/s
Materiał obudowy	Metal
Maksymalny pobór mocy	49 W
MTBF	1 452 667 h
Funkcje DHCP	DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 client
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	1024
Filtrowanie adresów MAC	Tak
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS, SSH, SSL/TLS
Obsługa MIB	Tak
Dodatkowe informacje	Head-of-line (HOL) blocking Link Aggregation Spanning Tree



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	QoS
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, Elementy montażowe
Gwarancja	Dożywotnia gwarancja producenta

## **POZYCJA 2**

### **Przełącznik sieciowy 8-portowy – 10 szt.**

Typ obudowy	Biurkowy
Architektura sieci	Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów	8
Typ portów	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt.
Typ przełącznika	Nie zarządzany
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3 IEEE 802.3 u IEEE 802.3 x IEEE 802.3 ab IEEE 802.3 az IEEE 802.1 p
Rozmiar tablicy MAC	4K
Przepustowość	16 Gb/s
QoS	tak
Rodzaj obudowy	metal
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **CZĘŚĆ 5**

### **POZYCJA 1**

#### **Przewód sieciowy UTP kat.6 (1m) - 10 szt.**

Długość	1 m
Typ	RJ-45 - RJ-45
Złącze 1	RJ-45 męskie
Złącze 2	RJ-45 męskie



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Standard	UTP Kategoria 6
Przepustowość	do 10 Gbit/s
Kolor	Szary
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 2**

**Przewód sieciowy UTP kat.6 (3m) - 20 szt.**

Długość	3 m
Typ	RJ-45 - RJ-45
Złącze 1	RJ-45 męskie
Złącze 2	RJ-45 męskie
Standard	UTP Kategoria 6
Przepustowość	do 10 Gbit/s
Kolor	Szary
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 3**

**Przewód sieciowy UTP kat.6 (5m) - 20 szt.**

Długość	5 m
Typ	RJ-45 - RJ-45
Złącze 1	RJ-45 męskie
Złącze 2	RJ-45 męskie
Standard	UTP Kategoria 6
Przepustowość	do 10 Gbit/s
Kolor	Szary
Gwarancja	minimum 24 miesiące



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## **POZYCJA 4**

**Przewód sieciowy UTP kat.6 (10m) - 5 szt.**

Długość	10 m
Typ	RJ-45 - RJ-45
Złącze 1	RJ-45 męskie
Złącze 2	RJ-45 męskie
Standard	UTP Kategoria 6
Przepustowość	do 10 Gbit/s
Kolor	Szary
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 5**

**Przewód sieciowy UTP kat.6 (20m) - 5 szt.**

Długość	20 m
Typ	RJ-45 - RJ-45
Złącze 1	RJ-45 męskie
Złącze 2	RJ-45 męskie
Standard	UTP Kategoria 6
Przepustowość	do 10 Gbit/s
Kolor	Szary
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 6**

**Przewód HDMI (1,8m) - 5 szt.**

Długość	1,8 m
Złącze 1	HDMI



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Złącze 2	HDMI
Standard	HDMI
Wersja złącza	1.4
Gwarancja	minimum 60 miesięcy

## **POZYCJA 7**

**Przewód HDMI (3m) - 5 szt.**

Długość	3 m
Złącze 1	HDMI
Złącze 2	HDMI
Standard	HDMI
Wersja złącza	1.4
Gwarancja	minimum 60 miesięcy

## **POZYCJA 8**

**Przewód HDMI (5m) - 2 szt.**

Długość	5 m
Złącze 1	HDMI
Złącze 2	HDMI
Standard	HDMI
Wersja złącza	1.4
Gwarancja	minimum 60 miesięcy

## **POZYCJA 9**

**Przewód VGA (1,8m) - 3 szt.**

Długość	1,8 m
Złącze 1	VGA męski
Złącze 2	VGA męski
Standard	VGA



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Gwarancja	minimum 24 miesiące
-----------	---------------------

## **POZYCJA 10**

### **Przewód VGA (3m) - 2 szt.**

Długość	3 m
Złącze 1	VGA męski
Złącze 2	VGA męski
Standard	VGA
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 11**

### **Adapter sieciowy USB typ C – RJ-45 - 2 szt.**

Długość	do 30 cm
Gniazdo	RJ-45 żeński
Wtyczka	USB Typ-C męski
Prędkość przesyłu	do 100Mbs
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 12**

### **Adapter VGA – HDMI (mini HDMI/micro HDMI/HDMI) - 2 szt.**

Długość	do 30 cm
Gniazdo	VGA żeński
Wtyczka	HDMI męski
Dodatkowe przejściówki	Dodatkowe przejściówki umożliwiające wykorzystanie urządzenia 3 w 1: - HDMI żeńskie - micro HDMI męski – 1 szt. - HDMI żeńskie – mini HDMI męski – 1 szt.
Gwarancja	minimum 24 miesiące



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## POZYCJA 13

Przewód USB typ B – USB typ A (3m) - 5 szt.

Długość	3 m
Złącze 1	USB 2.0 typ B
Złącze 2	USB 2.0 typ A
Standard	USB
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## POZYCJA 14

Kamera internetowa typ 1- 1 szt.

Rozdzielczość	Minimum 1920 x 1080 (30FPS)
Interfejs	USB
Typ sensora	CMOS
Pole widzenia	Minimum 75 stopni
Inne	Wbudowany mikrofon Funkcja Focus Osłona obiektywu umożliwiającą jego zakrycie Możliwość obrotu o 360 stopni w poziomie i pochylanie w pionie w zakresie minimum 30°
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## POZYCJA 15

Kamera internetowa typ 2 - 1 szt.

Kamera internetowa	<b>Mikrofon:</b> tak (stereo), <b>Głośnik:</b> nie, <b>Sposób podłączenia:</b> USB, <b>Przeznaczenie:</b> videokonferencje, <b>Rozdzielczość połączeń:</b> 1920x1080, <b>Możliwość instalacji na krawędzi monitora:</b> tak, <b>Kąt widzenia:</b> min. 75 stopni, <b>Zasłona na obiektyw:</b> tak
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

## POZYCJA 16

Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typ 1 - 2 kpl.

Typ klawiatury	Membranowa niskoprofilowa
----------------	---------------------------



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Układ klawiatury	QWERTY
Inne (klawiatura)	Posiada klawisze numeryczne oraz multimedialne/funkcyjne Podpórka pod nadgarstki Cicha praca klawiszy
Profil myszy	praworęczny
Sensor myszy	Optyczny
Inne (mysz)	Rolka przewijania Liczba przycisków myszy: minimum 5 (2 górne + rolka oraz 2 boczne)
Interfejs zestawu	USB
Rodzaj zasilania zestawu	Bateryjne
Łączność	Bezprzewodowa przy pomocy nanoodbiornika 2,4 GHz
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 17**

### **Zestaw bezprzewodowy (klawiatura + mysz) typ 2 - 1 kpl.**

Typ klawiatury	Membranowa niskoprofilowa
Układ klawiatury	QWERTY
Inne (klawiatura)	Posiada klawisze numeryczne oraz multimedialne/funkcyjne Płaska konstrukcja Cicha praca klawiszy Obudowa aluminiowa
Profil myszy	Praworęczny - ergonomiczny
Sensor myszy	Laserowy (regulowana rozdzielczość - maksymalna rozdzielczość 3200dpi)
Inne (mysz)	Rolka przewijania z góry oraz rolka boczna Liczba przycisków myszy: minimum 8
Interfejs zestawu	USB/Bluetooth
Rodzaj zasilania klawiatury	Bateryjne



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Rodzaj zasilania myszy	Akumulatorowe
Łączność	Bezprzewodowa
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 18**

### **Klawiatura bezprzewodowa - 1 szt.**

Komponent	Wymagane minimalne parametry techniczne
Klawiatura bezprzewodowa	Typ: Multimedialna Łączność: Bezprzewodowa Interfejs USB 2,4 GHz, Bluetooth Klawisze numeryczne Klawisze multimedialne / funkcyjne Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X, iOS, Android Cicha praca klawiszy Zasilanie bateryjne
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 19**

### **Klawiatura przewodowa - 2 szt.**

Rodzaj przełączników	Membranowe
Typ	Niskoprofilowa, Klasyczna
Łączność	Przewodowa
Interfejs	USB
Klawisze numeryczne	TAK
Kolor	Czarny
Długość przewodu	1,5 m
Dodatkowe informacje	Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe Odporność na zachłapanie
Gwarancja	minimum 24 miesiące



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## POZYCJA 20

### Mysz przewodowa - 2 szt.

Typ myszy	Klasyczna
Łączność	Przewodowa
Sensor	Optyczny
Rozdzielczość	800 dpi
Liczba przycisków	3
Rolka przewijania	1
Interfejs	USB
Długość przewodu	1,8 m
Kolor	Czarny
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## POZYCJA 21

### Mysz bezprzewodowa - 3 szt.

Profil myszy	Uniwersalny, praworęczny
Sensor myszy	Optyczny (minimalna rozdzielczość 1000dpi)
Inne	Rolka przewijania Liczba przycisków myszy: minimum 3 (2 górne + rolka)
Interfejs	USB
Rodzaj zasilania	Bateryjne
Łączność	Bezprzewodowa przy pomocy nanoodbiornika 2,4 GHz
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## POZYCJA 22

### Hub - 4 szt.

Rodzaj/typ	Hub pasywny
Interfejs	USB
Ilość i rodzaje portów wyjściowych	Minimum 4 x USB 3.0 Minimum 1 x micro USB do dodatkowego zasilania np. dysku



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Szybkość transmisji danych	do 5 Gbps
Gwarancja	minimum 24 miesiące

## **POZYCJA 23**

### **Słuchawki bezprzewodowe - 1 szt.**

Słuchawki bezprzewodowe	<b>Konstrukcja:</b> nauszne, zamknięte, <b>Wbudowany mikrofon:</b> tak, <b>Regulacja głośności:</b> tak, <b>Zasięg:</b> min. 10m, <b>Aktywna redukcja szumów ANC:</b> tak, <b>Możliwość wyłączenia ANC:</b> tak, <b>Czas pracy:</b> min. 30h, <b>Czas pełnego ładowania:</b> max. 8h, <b>Funkcja szybkiego ładowania:</b> tak, <b>Komunikacja:</b> Bluetooth 5.0, <b>Zawartość zestawu:</b> kabel słuchawkowy, kabel do ładowania
Warunki gwarancji	minimum 36 miesięcy

## **POZYCJA 24**

### **Zasilacz awaryjny - 2 szt.**

Moc wyjściowa pozorna [VA]	1200
Moc wyjściowa czynna [W]	780
Topologia	line-interactive
Typ obudowy	Tower
Temperatury pracy [°C]	0 ÷ 40
Chłodzenie	Naturalne
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	+ 10 %
Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy
Czas przełączenia na pracę rezerwową [ms]	< 3
Czas powrotu na pracę sieciową [ms]	0
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax) [min]	3 / 4 / 7
Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarciowe – Bezpiecznik automatyczny; Przeciwpzepięciowe
Zabezpieczenie wyjściowe	Elektroniczne – przeciwzwarciowe i przeciążeniowe



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Przylączy wyjściowe (liczba i typ gniazd)	<b>2 gniazda wyjściowe typu PN-E-93201</b> (standard polski)
Sygnalizacja	Akustyczno – optyczna; dioda LED
Interfejsy komunikacyjne	USB HID
Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	dostarczone przez producent, obsługiwane systemy: 64-bitowe systemy Microsoft Windows, 64-bitowe systemy z interfejsem graficznym oraz interfejsem linii poleceń: Debian, Ubuntu, Ubuntu LTS, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Fedora, SUSE Linux Enterprise, OpenSUSE
Zimny start	TAK
Okres gwarancji na urządzenie	minimum 36 miesięcy
Okres gwarancji na akumulatory	minimum 24 miesiące



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Tom III

### PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

Umowa została zawarta z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych, pomiędzy: Politechniką Warszawską **Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 00-645), przy ul. Waryńskiego 1, Regon: 000001554, NIP: 525-000-58-34, reprezentowanym przez:

Dziekana Wydziału – \_\_\_\_\_, umocowanego na podstawie pełnomocnictwa szczególnego nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ roku,

a

\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_ (kod poczt.: \_\_\_\_\_) przy ul. \_\_\_\_\_, Regon: \_\_\_\_\_, NIP: \_\_\_\_\_ wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: \_\_\_\_\_,

reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_,

zwaną dalej „Wykonawcą”.

zwane dalej „Stronami”.

*Niniejsza umowa została zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie „przetargu nieograniczonego” – zgodnie z art. 129 i 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych.*

#### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa sprzętu i akcesoriów komputerowych** dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej, w ramach części \_\_\_\_\_, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_ r oraz Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy, będącymi integralną częścią umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych osób trzecich, nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest przedmiot umowy, oraz że nie stanowi on przedmiotu zabezpieczenia.
3. Przedmiot umowy pochodzi z legalnego źródła i musi być przeznaczony do użytkowania w Polsce.
4. Wykonawca oświadcza, że korzystanie z przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie będzie naruszać majątkowych praw autorskich osób trzecich.
5. Wykonawca oświadcza, że urządzenia będące przedmiotem umowy:
  - 10) są fabrycznie nowe i nieużywane;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 11) wyprodukowane po 01.06.2022 r.;
  - 12) są wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną;
  - 13) są oznakowane przez producenta w taki sposób, aby była możliwa identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia);
  - 14) są dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta;
  - 15) są dostarczone z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej;
  - 16) do urządzeń dołączony jest komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego na urządzeniu – jeżeli dotyczy;
  - 17) są zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE;
  - 18) współpracują z siecią energetyczną o parametrach : 230 V +/- 10%, 50 Hz – jeżeli dotyczy;
6. W przypadku wystąpienia wątpliwości co do zgodności dostarczonych produktów z umową, w szczególności w zakresie legalności oprogramowania, Zamawiający w każdym czasie jest uprawniony do wystąpienia do producenta dostarczonego urządzenia w celu:
- 1) potwierdzenia jego zgodności z niniejszą umową,
  - 2) zlecenia producentowi, lub wskazanemu przez niego podmiotowi, weryfikacji dostarczonego produktu pod kątem jego zgodności z umową i warunkami licencyjnymi.
7. W przypadku gdy czynności, o których mowa w ust. 6, wykażą niezgodności dostarczonego urządzenia z umową, a w szczególności niezgodności w zakresie legalności oprogramowania, Zamawiający będzie wymagał pokrycia kosztu weryfikacji przez Wykonawcę na podstawie wystawionego rachunku/noty. Koszt weryfikacji ustalony będzie na podstawie rachunku wystawionego przez podmiot ją wykonujący.
8. Wystąpienie do producenta, o którym mowa w ust. 6 nie wyklucza innych uprawnień Zamawiającego.
9. Pokrycie kosztu weryfikacji, o której mowa w ust. 6 nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy za realizację umowy.

## § 2

### Zobowiązania Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) współpracy z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania przedmiotu umowy;
- 2) dokonania odbioru zrealizowanego z należytą starannością przez Wykonawcę przedmiotu Umowy;
- 3) zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie.

## § 3

### Oświadczenia i zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem techniczno – organizacyjnym, wiedzą i doświadczeniem pozwalającym na należyte zrealizowanie przedmiotu Umowy.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zakres zamówienia opisany w § 1 ust. 1 z najwyższą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką, wiedzą zawodową i przepisami prawa.

## § 4

### Gwarancja i rękojmia za wady

- Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest fabrycznie nowy i wolny od wad, że może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem opisanym w ofercie i w instrukcji obsługi oraz udziela gwarancji wynoszącej dla pozycji: \_\_\_\_\_ formularza asortymentowo-cenowego: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ miesiące, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru.**
- Zgłoszenia wady/awarii Zamawiający będzie dokonywał za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres \_\_\_\_\_ (Wykonawcy), przy czym potwierdzenie wysłania wiadomości jest dowodem dokonania zgłoszenia. Wykonawca w ciągu 24 godzin potwierdzi przyjęcie zgłoszenia na adres, z którego wysłane było zgłoszenie i inne adresy wskazane w korespondencji.
- W okresie gwarancji, Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny, świadczony w dni robocze (od poniedziałku do piątku) z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 08:00-16:00. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do podjęcia czynności usunięcia wady/awarii wynosi 72 godzin, z zastrzeżeniem godzin pracy wskazanych w zdaniu pierwszym.
- Naprawy wykonywane będą w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia wady/awarii, chyba że przeciwstawia się temu istota wady, wówczas strony ustalą termin wykonania tej naprawy.
- Jeżeli Wykonawca opóźni się z wykonaniem naprawy o co najmniej 7 dni po upływie terminu naprawy wskazanego lub ustalonego według ust. 4, Zamawiający jest uprawniony do żądania wymiany urządzenia lub jego elementu na nowe.
- Naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o cały czas niesprawności przedmiotu Umowy.
- W przypadku wystąpienia konieczności dokonania trzeciej naprawy tego samego urządzenia lub modułu albo jeżeli urządzenia lub modułu urządzenia nie da się naprawić, Zamawiający może żądać wymiany tego urządzenia lub modułu na wolny od wad. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć i zainstalować nowe urządzenie lub moduł w terminie ustalonym przez Strony, jednak nie później niż 14 dni od dnia zgłoszenia żądania. W takim przypadku okres gwarancji urządzenia lub modułu wymienionego na nowy rozpoczyna się od dnia jego dostarczenia.
- Wykonawca nie odpowiada w ramach gwarancji za uszkodzenia przedmiotu Umowy, powstałe z winy Zamawiającego.
- W przypadku, gdy w okresie gwarancji nowych urządzeń wymagane jest lub zalecane przez producenta przedmiotu Umowy wykonanie przeglądów technicznych, Wykonawca na swój koszt zapewni wykonanie takich przeglądów, z zastrzeżeniem, że ostatni przegląd odbędzie się w ostatnim miesiącu udzielonej gwarancji.
- Przeglądy techniczne wykonywane będą w miejscu, w którym przedmiot Umowy jest używany.
- W okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca dokona wszelkich dostępnych aktualizacji oprogramowania urządzenia (o ile dotyczy), bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
- Serwis gwarancyjny prowadzi: \_\_\_\_\_



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

ul. \_\_\_\_\_

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

od poniedziałku do piątku w godzinach \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ .

13. Niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem, że bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dacie podpisania protokołu odbioru.
14. Jeżeli z powodu wady prawnej przedmiotu Umowy Zamawiający będzie zmuszony wydać przedmiot Umowy osobie trzeciej, Wykonawca jest obowiązany do bezzwłocznego zwrotu otrzymanej kwoty, bez względu na inne postanowienia Umowy.
15. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu rękojmi, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie rękojmi.
16. W przypadku, gdy ww. postanowienia umowne dot. gwarancji i rękojmi za wady nie są realizowane, Zamawiający może zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## § 5

### Realizacja

1. Termin dostawy urządzeń, o których mowa w §1 ust. 1 wynosi \_\_\_\_\_ dni od dnia podpisania umowy.
2. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 1 Wykonawca dostarczy na podany poniżej adres:  
Politechnika Warszawska  
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej  
ul. Waryńskiego 1 pok. 175  
00-645 Warszawa
3. **Wszelkie koszty związane z dostawą przedmiotu zamówienia we wskazane przez Zamawiającego miejsca ponosi Wykonawca.**
4. Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją zamówienia oraz upoważniona do podpisania protokołu odbioru ze strony Zamawiającego jest \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_ .
5. Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją zamówienia oraz upoważniona do podpisania protokołu odbioru ze strony Wykonawcy jest \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_ .
6. Zmiana osób, o których mowa w ust. 4 - 5 nie powoduje zmiany Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie o dokonaniu zmiany i wskazaniu osoby lub osób odpowiedzialnych za nadzór nad realizacją zamówienia lub podpisania protokołu odbioru.
7. Potwierdzeniem dostawy urządzeń będzie protokół odbioru stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy, w którym Zamawiający przyjmuje pod względem ilościowym i jakościowym przedmiot umowy, podpisany zgodnie przez obie Strony.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

8. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie 2 dni roboczych, licząc od daty dostarczenia przedmiotu Umowy.
9. W przypadku, gdy dostawy nie zostały wykonane należyście, Wykonawca niezwłocznie wykona je na swój koszt w sposób odpowiadający postanowieniom Umowy i zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.
10. W przypadku stwierdzenia wad lub zgłoszenia założeń lub uwag dotyczących wykonania przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wady oraz wprowadzenia uwag i założeń Zamawiającego w terminie wskazanym przez niego, na własny koszt i powtórzenia procedury odbioru opisanej w niniejszym paragrafie.
11. Wykonawca usunie wady i usterki lub dostarczy przedmiot umowy bez wad i usterek bez odrębnego wynagrodzenia.
12. Usuwanie wad, usterek lub braków nie przedłuża ostatecznego terminu realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1.
13. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone braki, wady lub usterki nie nadające się do usunięcia lub jeżeli braki, wady lub usterki zmniejszają wartość Przedmiotu Umowy, Zamawiający może według własnego wyboru:
  - 1) żądać dostawy elementów przedmiotu dostawy po raz drugi,
  - 2) odstąpić od Umowy.

## § 6

### Warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie umowne w wysokości: \_\_\_\_\_ zł netto (słownie: \_\_\_\_\_ złote), podatek VAT 23%, \_\_\_\_\_ zł **brutto** (łącznie z podatkiem od towarów i usług) (słownie: \_\_\_\_\_ złote \_\_\_\_\_ groszy), zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 4.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym, nie podlega podwyższeniu i obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym te, których Wykonawca wcześniej nie przewidział i nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej Umowy.
3. Wynagrodzenie obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu umowy i zawiera wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu umowy, tj. w szczególności należne podatki, ubezpieczenia, a w przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej również należne zaliczki na podatek dochodowy oraz składki, jakie Zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca wystawi fakturę po zgodnym podpisaniu przez obie Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 7.
5. Płatność dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie **30** dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
6. Konto bankowe, o którym w ust. 5, Wykonawcy będącego podatnikiem podatku VAT, musi znajdować się w wykazie rachunków rozliczeniowych otwartych w związku z prowadzoną



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

działalnością gospodarczą, wymienionych w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. „Biała lista”).

7. W przypadku podania przez Wykonawcę na fakturze/fakturach numeru rachunku bankowego nie spełniającego warunku, o którym mowa w ust. 6 Zamawiający wstrzyma zapłatę wynagrodzenia wykazanego na fakturze do czasu uzgodnienia z Wykonawcą prawidłowego numeru rachunku bankowego, a Wykonawca nie będzie miał prawa do naliczenia za ten okres odsetek ustawowych za opóźnienie w zapłacie.
8. Ilekroć w niniejszym paragrafie jest mowa o fakturze, należy rozumieć przez to także rachunek w przypadku, gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do wystawienia faktury.
9. Za datę płatności przyjmuje się datę złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego.
10. W przypadku nieterminowej zapłaty faktury Wykonawcy przysługuje prawo naliczania ustawowych odsetek za zwłokę.
11. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
12. Faktury VAT powinny być wystawiane na:  
**Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa, NIP: 525-000-58-34.
13. Jeśli zamówienie objęte jest mechanizmem podzielonej płatności (split payment), faktura powinna zawierać w tym zakresie informacje, zgodnie z regulacją zawartą w ustawie z dnia 9 sierpnia 2019 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 poz. 1751 ze zm.).
14. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2022 r., poz. 893).
15. **Na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r., poz. 931 zm.) Zamawiający będzie ubiegał się o objęcie niektórych pozycji niniejszej dostawy, wskazanych w powyższej ustawie, stawką VAT 0% i wybrany Wykonawca zobowiązany będzie odliczyć wartość VAT w tych pozycjach.**

## § 7

### Kary umowne

1. Za zwłokę w zakresie terminu dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20% tego wynagrodzenia.
2. Za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1.
3. Za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego, z przyczyn od niego zależnych, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

4. Łączna wysokość kar umownych nie może przekraczać 30% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość szkody przekroczy wartość naliczonych kar umownych.
6. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
7. Wykonawca nie zostanie obciążony karami umownymi za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 jeżeli wystąpi ona z winy Zamawiającego.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy dotyczącego przedmiotu umowy bez konieczności dodatkowego wezwania Wykonawcy do zapłaty kar umownych.
9. Wykonawcy bez zgody Zamawiającego nie przysługuje prawo do potrącania wierzytelności z tytułu wzajemnych zobowiązań lub roszczeń.
10. Strony potwierdzają, iż zastrzeżone w niniejszej Umowie kary umowne są od siebie niezależne i mogą być dochodzone łącznie w związku z wystąpieniem każdej z przesłanek do ich naliczenia; w szczególności odstąpienie od Umowy nie skutkuje utratą uprawnienia do naliczenia i dochodzenia kar umownych za zdarzenia, jakie nastąpiły do momentu złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy lub jej rozwiązania.

## § 8

### Podwykonawcy

1. Powierzenie wykonania prac Podwykonawcom wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego.
2. Strony Umowy ustalają, iż umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą, na zawarcie której Zamawiający wyraził zgodę w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, powinna odpowiadać warunkom niniejszej Umowy, w szczególności w zakresie terminów oraz wynagrodzenia (które nie może przewyższać wynagrodzenia należnego Wykonawcy od Zamawiającego).
3. Strony Umowy ustalają, iż Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, celem zatwierdzenia zawartą z podwykonawcą, umowę lub jej projekt **w terminie do 3 dni od zawarcia niniejszej Umowy**. W razie okazania projektu, późniejsza umowa o podwykonawstwo winna odpowiadać ściśle przedłożonemu projektowi. Natychmiast po zawarciu umowy z podwykonawcą Wykonawca przedłoży potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię umowy Zamawiającemu. Na żądanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym Wykonawca wprowadzi niezwłocznie do umowy z podwykonawcą lub jej projektu takie zmiany, aby umowa ta odpowiadała warunkom niniejszej umowy i przedłoży ją Zamawiającemu do akceptacji. Postanowienia takiej umowy z dalszym podwykonawcą będą przy tym określać, że do zawarcia przez takiego dalszego podwykonawcę umowy z jego podwykonawcami konieczna będzie uprzednia i pisemna zgoda Wykonawcy i Zamawiającego.
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców oraz innych osób, którymi będzie się posługiwał przy realizacji przedmiotu Umowy, jak za swoje własne.

## § 9

### Zmiany Umowy



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych (PZP), w szczególności w przypadku:
  - 1) gdy po podpisaniu Umowy, producent zaprzestanie produkcji lub dystrybucji któregośkolwiek urządzenia/produktu będącego przedmiotem umowy. W takim przypadku możliwa będzie zmiana wyłącznie na urządzenie/produkt tego samego producenta o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż parametry urządzenia/produktu będącego przedmiotem umowy. Warunkiem dokonania tej zmiany jest przekazanie Zamawiającemu oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji lub dystrybucji urządzenia/produktu wchodzącego w skład Przedmiotu Umowy;
  - 2) gdy po podpisaniu Umowy, producent zaprzestanie dystrybucji oprogramowania/licencji będącej przedmiotem umowy. W takim przypadku możliwa będzie zmiana wyłącznie na oprogramowanie/licencję tego samego producenta o uprawnieniach i warunkach użytkowania nie gorszych niż uprawnienia i warunki użytkowania oprogramowania/licencji będącej przedmiotem umowy. Warunkiem dokonania tej zmiany jest przekazanie Zamawiającemu oświadczenia producenta o zaprzestaniu dystrybucji oprogramowania/licencji będącej przedmiotem umowy;
  - 3) wystąpienia okoliczności o których mowa w pkt 1) i pkt 2), może spowodować zmiany w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia określonego w § 5 ust. 1;
  - 4) gdy Zamawiający nie będzie przygotowany do przyjęcia dostawy z powodu wystąpienia po jego stronie problemów technicznych, w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia określonego w § 5 ust. 1;
  - 5) wystąpienia siły wyższej;
  - 6) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy; w takiej sytuacji zmianie mogą ulec te postanowienia Umowy, dla których zmiana przepisów będzie relewantna;
  - 7) wystąpią okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w takiej sytuacji zmianie mogą ulec te postanowienia Umowy, dla których wystąpienie nieprzewidzianych okoliczności będzie relewantne. Powyższa zmiana nie może skutkować wykroczeniem poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SWZ;
  - 8) Strony zawrą aneks do niniejszej Umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3) ustawy Prawo zamówień publicznych – w takiej sytuacji zmianie mogą ulec te postanowienia Umowy, dla których zawarcie ww. aneksu jest relewantne, w tym dotyczące wysokości wynagrodzenia oraz terminu realizacji Umowy;
  - 9) wystąpią okoliczności, za które nie odpowiada Wykonawca, a które mają wpływ na termin realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 5 ust. 1. W takim przypadku strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania Umowy, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy w terminie ustalonym w Umowie.
2. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które umożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje w szczególności, następujące zdarzenia:
  - 1) wojnę, działania wojenne, inne działania militarne wpływające na bezpieczeństwo państwa;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 2) terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa;
  - 3) skutki zastosowania amunicji, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywne, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę;
  - 4) klęski żywiołowe: huragany, powódzie, trzęsienie ziemi, epidemii;
  - 5) bunt, zakłócenia porządku publicznego, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców;
  - 6) inne wydarzenia losowe.
3. Zmiana treści niniejszej umowy, pod rygorem nieważności, wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
4. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści Umowy winien być zgłoszony Zamawiającemu, w terminie do 5 dni roboczych od momentu wystąpienia przesłanek do zmian Umowy, jednak nie później niż na 7 dni przed zakończeniem realizacji przedmiotu umowy. Do wniosku o sporządzenie aneksu do Umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć również potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających okoliczności faktyczne wskazywane przez Wykonawcę we wniosku. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów.

## § 10

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
  - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
  - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
    - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 PZP;
    - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 PZP;
    - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej;
    - d) ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub zajęcie majątku Wykonawcy w związku z prowadzonym w stosunku do niego postępowaniem egzekucyjnym;
    - e) stwierdzenia przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu Umowy lub jego części;
    - f) opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy lub jego części w terminie określonym w § 5 ust. 1;
    - g) nieusunięcia wad lub braków stwierdzonych przy dostawie przedmiotu Umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z § 5 ust. 10;



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- h) opóźnienia w usunięciu wady fizycznej przedmiotu Umowy lub jego części w okresie gwarancji w stosunku do terminu określonego w § 4 i bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady;
  - i) opóźnienia w wymianie sprzętu lub modułu w przypadkach i terminach określonych w § 4.
2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 1 pkt 1) lit. e, f, g, Zamawiający ma prawo wykonać – w terminie do 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie od Umowy, a w przypadku określonym w ust. 1 pkt 1) lit. h – w terminie 14 dni od dnia bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego w wezwaniu.
  3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
  4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
  5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

## § 11

### Wypowiedzenie umowy

1. Zamawiający ma prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
  - 1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
  - 2) nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14 dniowego opóźnienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wykonywaniu postanowień niniejszej Umowy, wobec terminów określonych w Umowie lub wyznaczonych przez Zamawiającego na jej podstawie.
2. Wykonawca ma obowiązek w terminie 48 godzin zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 1 pkt.1).
3. Wypowiedzenie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

## § 12

### RODO

1. Współpraca w zakresie ochrony danych osobowych, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności 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.
2. W przypadku udostępnienia danych osobowych, związanych z realizacją niniejszej Umowy, Strona, której udostępniono przedmiotowe dane osobowe staje się ich Administratorem (danych osobowych) i jest zobowiązana do samodzielnego przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie ochrony danych osobowych oraz ponosi odpowiedzialność za udostępnione dane osobowe (od momentu ich otrzymania).



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Strony niniejszej Umowy, w związku z jej realizacją, zobowiązują się do wzajemnego wypełnienia obowiązku informacyjnego (względem swoich pracowników realizujących niniejszą Umowę). Brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez Politechnikę Warszawską, określa **załącznik nr 2** do niniejszej Umowy, natomiast brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez **Wykonawcę** określa **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
5. W razie konieczności, Strony niniejszej Umowy, zawrą odrębną umowę regulującą szczegółowe kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

## § 13

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią niniejszej Umowy i nie budzi ona jego wątpliwości, w pełni akceptuje postanowienia Umowy i nie ma co do żadnego z nich zastrzeżeń, a podpisując Umowę świadomie wyraża zgodę na jej treść i w pełni respektując jej postanowienia zobowiązuje się do jej realizacji.
3. Wykonawca zobowiązuje się informować o wszelkich zmianach, które mogą wystąpić w związku z realizacją Umowy w trybie natychmiastowym Zamawiającego, tj. nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty zaistnienia takiego zdarzenia, które może wpłynąć na realizację Umowy. Informację należy przekazać w formie pisemnej oraz w formie mailowej, a w przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku wszelkie wynikające z tego tytułu konsekwencje obciążają Wykonawcę, który zobowiązany jest do poniesienia pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania w formie pisemnej oraz mailem Zamawiającego o planowanych zmianach organizacyjno-prawnych swojej firmy, przekształceniach, połączeniach, sprzedaży, przejęciach, restrukturyzacji i innych postępowaniach, które mogą mieć wpływ na realizację i wynik realizacji wynikający z niniejszej Umowy w terminie 14 dni przed planowaną, opisaną wyżej czynnością.
5. Strony oświadczają, że znane im jest i stosują w swojej działalności rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
6. W przypadku sporów strony w pierwszej kolejności będą dążyły do ich rozwiązania drogą polubowną.
7. Strony ustalają, że sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)

# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Protokół odbioru;
- 2) Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna Zamawiającego;
- 3) Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna Wykonawcy;
- 4) Załącznik nr 4 – Oferta Wykonawcy;
- 5) Załącznik Nr 5 – Opis przedmiotu zamówienia.

---

**ZAMAWIAJĄCY**

---

**WYKONAWCA**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

[www.ichip.pw.edu.pl](http://www.ichip.pw.edu.pl)



# Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Załącznik nr 1 do UMOWY NR WIChiP/..../2023/ZP

## PROTOKÓŁ ODBIORU

Miejscowość: Warszawa

Data: .....2023 r

Pomiędzy:

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, ul. Waryńskiego 1, 00-645,  
Warszawa, Regon: 000001554, NIP: 525-000-58-34.

a

W dniu ..... do Zamawiającego dostarczono niżej wymienione urządzenia:

Lp.	Nazwa urządzenia/model	Liczba	Numery seryjne	Uwagi
1.				
2.				
3.				
....				

Zastrzeżenia: **TAK/NIE**

UWAGI:.....

I\*) Termin usunięcia wad:.....

<b>Osoba upoważniona do odbioru:</b> .....	<b>Pieczęć Wykonawcy</b>
<b>Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do odbioru</b>	<b>Podpis Wykonawcy</b>

II\*) Przyjęto bez zastrzeżeń w dniu:.....

<b>Osoba upoważniona do odbioru:</b> .....	<b>Pieczęć Wykonawcy</b>
<b>Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do odbioru</b>	<b>Podpis Wykonawcy</b>



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl