

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/261-9/22.

Zatwierdził:

Prodziekan ds. rozwoju Wydziału
Inżynierii Chemicznej i Procesowej
Politechniki Warszawskiej

dr inż. Wojciech Orciuch

Warszawa, 13.07.2022 r.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

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

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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
- Formularz 3.8. Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw
- Formularz 3.9. Opis techniczny oferowanego przez Wykonawcę asortymentu

Tom II: **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**

Tom III: **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (IPU)**



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

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 , 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

3. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem (nr referencyjnym):
WIChiP/261-9/22.

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 2021 r. poz. 1129), 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. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Tomie II (SOPZ) i Tomie III (IPU).



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

- 1) *Jednostka centralna komputera stacjonarnego + monitor – 1 kpl.;*
- 2) *Komputer przenośny konwertowalny - 1 szt.*
- 3) *Serwer do przechowywania danych – 1 szt.*
- 4) *Urządzenie wielofunkcyjne laserowe – kolor/dupleks/A4 (+1 komplet tonerów) – 1 szt.*
- 5) *Urządzenie wielofunkcyjne – atramentowe – 1 szt.*
- 6) *Zasilacz awaryjny – 2 szt.*
- 7) *Przełącznik sieciowy 8-portowy – 4 szt.*
- 8) *Dysk zewnętrzny przenośny SSD – 1 szt.*
- 9) *Dysk zewnętrzny 4TB – 3 szt.*
- 10) *Dysk zewnętrzny 2TB – 1 szt.*
- 11) *Dysk SSD 1TB – 3 szt.*
- 12) *Dysk wewnętrzny SSD 1TB – 1 szt.*
- 13) *Dysk zewnętrzny SSD2 TB – 1 szt.*
- 14) *Dysk wewnętrzny SDD 2 TB – 1 szt.*
- 15) *Pendrive16GB – 2 szt.*
- 16) *Pendrive 512GB (typ 1) – 2 szt.*
- 17) *Pendrive 512GB (typ 2) – 1 szt.*
- 18) *Pamięć RAM 16GB – 1 szt.*
- 19) *Kamera internetowa – 4 szt.*
- 20) *Mysz bezprzewodowa – 2 szt.*
- 21) *Mysz przewodowa (typ 1) – 1 szt.*
- 22) *Mysz przewodowa (typ 2) – 2 szt.*
- 23) *Klawiatura przewodowa – 2 szt.*
- 24) *Głośniki komputerowe – 1 szt.*
- 25) *Słuchawki z mikrofonem – 1 szt.*

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

<u>KOD</u>	<u>NAZWA</u>
30200000-1	Urządzenia komputerowe
30213000-5	Komputery osobiste
30231300-0	Monitory ekranowe
30213100-6	Komputery przenośne
48820000-2	Serwery
30232150-0	Drukarki atramentowe
30232110-8	Drukarki laserowe



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

32420000-3	Urządzenia sieciowe
30234000-8	Nośniki do przechowywania danych
30234500-3	Pamięci do przechowywania danych
30237230-0	Pamięci
30237240-3	Kamera internetowa
30237410-6	Myszka komputerowa
30237460-1	Klawiatury komputerowe
32342412-3	Głośniki
32342100-3	Słuchawki
30237200-1	Akcesoria komputerowe
30236000-2	Różny sprzęt komputerowy

5.2. Zamówienie nie zostało podzielone na części.

Uzasadnienie niedokonania podziału zamówienia na części: możliwość realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia u jednego Wykonawcy, z uwagi na uniwersalność produktów oraz dużą dostępność na rynku.

5.3. Zamawiający ~~dopuszcza~~ / nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5.4. Tam, gdzie w SWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny 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. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie II (SOPZ) i Tomie III (IPU).

6. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był realizowany w terminie: do **21 dni** od daty podpisania umowy.



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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 podmioty, 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:*
[Zamawiający nie precyzuje warunku uczestnictwa w tym zakresie]
 - 4) *zdolności technicznej lub zawodowej:*



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał, że wykonał co najmniej:

- jedno zamówienie/umowę/kontrakt odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego postępowania o wartości co najmniej 25 000,00 PLN brutto* w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

* Przez wartość jednej dostawy rozumie się łączną wartość dostaw wykonywanych w ramach jednej umowy.

UWAGA!

- Zamawiający poprzez sformułowanie „co najmniej” użyte wyżej rozumie „nie mniej niż”.
- W przypadku, gdy w ramach realizacji wskazanej przez Wykonawcę dostawy, poza zakresem wymaganym przez Zamawiającego, były wykonywane również inne świadczenia, wykazana musi zostać wartość dotycząca tej części dostawy, która obejmowała zakresem, dostawy określone warunkiem udziału w postępowaniu.
- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie ww. warunków Wykonawcy wykazują łącznie.
- W przypadku, gdy wartość zamówienia/umowy/kontraktu jest określona w innej walucie niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia tej wartości na PLN na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do waluty obcej, określonej w Tabeli Kursów Narodowego Banku Polskiego z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono do ww. przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

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 spełniania 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 wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 względem Wykonawcy.
- 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 spełnienia 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)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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.
- 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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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).

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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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 a), 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:
- 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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 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 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.**
- 2) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
- a) wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Zamawiający zaleca sporządzenie wykazu zgodnie ze wzorem stanowiącym **Formularz 3.8.** do SWZ. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami,



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

wykaz dotyczy dostaw, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji **dostaw**, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wówczas w powyższym wykazie **dostaw** zobowiązany jest podać jedynie te **dostawy**, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy, o czym mowa w **pkt. 8.1.4)**.

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

- 11.1. Wykonawca, w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego **składa wraz z ofertą** następujące przedmiotowe środki dowodowe:

- 11.2. OPIS TECHNICZNY oferowanego przez Wykonawcę asortymentu – zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz 3.9.

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego należy przedłożyć formularz zawierający Opis Techniczny. W Opisie Technicznym należy podać informacje dotyczące parametrów wymaganych przez Zamawiającego oraz **nazwę i parametry** asortymentu oferowanego przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany do jednoznacznego opisu, z którego w sposób niebudzący wątpliwości powinno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zawarte w SWZ. Zgodność oferowanego towaru z podanym w SWZ opisem przedmiotu zamówienia będzie weryfikowana między innymi na podstawie złożonego Opisu Technicznego (na **Formularzu 3.9.**). W razie wątpliwości, czy oferowany sprzęt spełnia wszystkie parametry techniczne określone w SWZ, Zamawiający będzie dodatkowo dokonywał ich weryfikacji na podstawie innych dostępnych źródeł.

- 11.3. Przedmiotowe środki dowodowe należy przekazać w formie zgodnej z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. Z 2020 r. poz. 2452) **w postaci elektronicznej lub cyfrowego odwzorowania tego dokumentu/oświadczenia, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

- 11.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie dołączy do oferty **Formularza 3.9.**, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego uzupełnienia.

12. PODWYKONAWSTWO

- 12.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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.
- 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.
- 13.2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pomocą środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem 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;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 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 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. 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 do konkretnego Wykonawcy.
- 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.:
 - a. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- Uwaga! od dnia 17 sierpnia 2021, ze względu na zakończenie wspierania przeglądarki Internet Explorer przez firmę Microsoft, stosowanie przeglądarki Internet Explorer nie będzie dopuszczalne,
- d. włączona obsługa JavaScript,
 - e. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f. **platformazakupowa.pl** działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - g. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 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/wniosków 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 **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.



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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.
- 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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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. **podpisanych 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.
 - 15.7. Wykonawca, za pośrednictwem **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.



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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:
- .zip
 - .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.**
- 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.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
- 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 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:



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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.
- 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;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 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.**;
- 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)



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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.**

15.23.8 OPIS TECHNICZNY – zgodnie ze wzorem stanowiącym **Formularz 3.9.**

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 switchy sieciowe, routery i modemy).**

16.4. W stosunku do dostawy:

Pozycja 1: Jednostka centralna komputera stacjonarnego + monitor

Pozycja 3: Serwer do przechowywania danych

Pozycja 7: 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 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 1, 3, 7.**

16.4.5. Jeżeli jednak Zamawiający dostarczy dokument Wykonawcy przed wystawieniem faktury przez Wykonawcę, wówczas Wykonawca wystawi fakturę ze stawką 0% Vatu **w pozycjach 1,3 ,7.**



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 miałyby 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 całego przedmiotu zamówienia zgodnie z SOPZ oraz postanowieniami zawartymi w Istotnych postanowieniach umowy (Wzorce umowy) zawartych w Tomie III, a także wszelkie ryzyka wynikające z realizacji zamówienia.
- 16.6. Zamawiający nie przewiduje zaliczek ani zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 16.7. 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 **19.11.2022 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 w terminie **do dnia 22.08.2022 r. do godziny 11:00.**
- 19.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.08.2022 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:



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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. W ramach kryterium „Cena oferty” punkty zostaną przyznane na podstawie poniższego wzoru: **(najniższa cena brutto/cena brutto oferty ocenianej) x 60**. Oferta najkorzystniejsza 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:

termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt,

termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt,

termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt.

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 poz. 2, 4, 5 formularza asortymentowo-cenowego minimum 12 m-cy
- dla poz. 1, 7, 19, 22-25 formularza asortymentowo-cenowego minimum 24 m-ce
- dla poz. 3, 6, 8-11, 13, 20,21 formularza asortymentowo-cenowego minimum 36 m-cy
- dla poz. 12, 14-18 formularza asortymentowo-cenowego minimum 60 m-cy

Punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

- **okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego – 0 pkt,**
- **wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów)**
- **wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt. (dla wszystkich produktów)**

Zamawiający w ramach tego kryterium przyzna maksymalnie 20 pkt. W przypadku nie wpisania



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje minimalny termin gwarancji, natomiast jeżeli Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy od wymaganego przez Zamawiającego, jego oferta zostanie odrzucona 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.

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 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;

23.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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.

** 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 (j.t. Dz.U. z 2019 r., poz. 1145 z późn. zm.).



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

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

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 2021 r. poz. 1129 ze zm.) na zadanie pod nazwą: **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WICHIP/261-9/22**, 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

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 Istotnymi 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 :

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.

6. **Dodatkowe kryteria oceny ofert:**

Kryterium termin dostawy:

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)*
---	---



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

Kryterium gwarancji:

<ul style="list-style-type: none">- minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – 0 pkt,- wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów) – 10 pkt,- wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (dla wszystkich produktów) – 20 pkt. 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.

7. **OŚWIADCZAMY**, że wybór naszej oferty¹:

- 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:

- mikroprzedsiębiorstwo²

¹ Właściwe zakreślić krzyżykiem.

² Właściwe 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

- małe przedsiębiorstwo³
- średnie przedsiębiorstwo⁴
- jednoosobowa działalność gospodarcza⁵
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej⁶
- inny rodzaj⁷ _____ (proszę podać)

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 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

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

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

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

⁶ Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)

⁷ Właściwe 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

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 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:

.....
.....

_____ dnia __. __.2022r.

*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 asortymentowo-cenowy 2.2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto (bez VAT) w PLN	Liczba oferowanych jednostek miary	Wartość netto (bez VAT) w PLN 4x5	Stawka VAT	Kwota 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Jednostka centralna komputera stacjonarnego+monitor (podać producent/model)	kpl.		1				
2.	Komputer przenośny konwertowalny (podać producent/model)	szt.		1				
3.	Serwer do przechowywania danych (podać producent/model)	szt.		1				
4.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe – kolor/dupleks/A4 (+1 komplet tonerów) (podać producent/model)	szt.		1				
5.	Urządzenie wielofunkcyjne – atramentowe (podać producent/model)	szt.		1				
6.	Zasilacz awaryjny	szt.		2				



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	(podać producent/model)							
7.	Przełącznik sieciowy 8- portowy (podać producent/model)	szt.		4				
8.	Dysk zewnętrzny przenośny SSD (podać producent/model)	szt.		1				
9.	Dysk zewnętrzny 4TB (podać producent/model)	szt.		3				
10.	Dysk zewnętrzny 2TB (podać producent/model)	szt.		1				
11.	Dysk SSD 1TB (podać producent/model)	szt.		3				
12.	Dysk wewnętrzny SSD 1TB (podać producent/model)	szt.		1				
13.	Dysk zewnętrzny SSD 2 TB (podać producent/model)	szt.		1				
14.	Dysk wewnętrzny SDD 2 TB (podać producent/model)	szt.		1				
15.	Pendrive 16GB (podać producent/model)	szt.		2				
16.	Pendrive 512GB (typ 1)	szt.		2				



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	(podać producent/model)							
17.	Pendrive 512GB (typ 2) (podać producent/model)	szt.		1				
18.	Pamięć RAM 16GB (podać producent/model)	szt.		1				
19.	Kamera internetowa (podać producent/model)	szt.		4				
20.	Mysz bezprzewodowa (podać producent/model)	szt.		2				
21.	Mysz przewodowa (typ 1) (podać producent/model)	szt.		1				
22.	Mysz przewodowa (typ 2) (podać producent/model)	szt.		2				
23.	Klawiatura przewodowa (podać producent/model)	szt.		2				
24.	Głośniki komputerowe (podać producent/model)	szt.		1				
25.	Słuchawki z mikrofonem (podać producent/model)	szt.		1				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichp.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)		x
Wartość brutto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)		

*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

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

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 UKRAINĘ 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/261-9/22** 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 2022/576.⁸

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).⁹

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

⁸ 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.

⁹ 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

[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)*

Formularz 3.3.

Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r.
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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/261-9/22 - 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 zdolności dotyczą.....;

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

Oświadczamy, że:



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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.

Formularz 3.4

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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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 UKRAINĘ 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/261-9/22, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄCEGO 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 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 2022/576.¹⁰

¹⁰ 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,



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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).¹¹

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.

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:

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.

¹¹ 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

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**

Formularz 3.5.

OŚWIADCZENIE



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH 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 2021 r. poz. 1129 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/261-9/22**, 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

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.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- ust. 3 ustawy Pzp brzmi: W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia 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.

Formularz 3.6.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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/261-9/22**.

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.

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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 zawinionego 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:

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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

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/261-9/22.

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

Formularz 3.8.

Oświadczenie Wykonawcy
składane na potwierdzenie spełnienia warunku uczestnictwa,
o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)

**Wykaz wykonanych, a w przypadku oświadczeń okresowych lub ciągłych również
wykonywanych dostaw**

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

.....

.....

reprezentowany przez

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22**, oświadczam, co następuje:

- w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonaliśmy następujące **dostawy**:

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

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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Formularz 3.9.

OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ ASORTYMENTU

Lp.	Parametry	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
I.	Jednostka centralna komputera stacjonarnego + monitor		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Typ	Komputer stacjonarny w obudowie typu Tower	(tak/nie)
2.	Zastosowanie	Symulacje numeryczne, w tym CFD	(tak/nie)
3.	Procesor	Klasy x86, minimum 16 rdzeni, oferowany procesor musi osiągać w teście PassMark „CPU Benchmarks” co najmniej 46100 punktów w kategorii „Average CPU Mark”. Wyniki testu zaofertowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: https://www.cpubenchmark.net .	(tak/nie) Podać:.....
4.	Chłodzenie procesora	Chłodzenie wieżowe o wysokości min. 150 mm lub chłodzenie AIO o rozmiarze chłodnicy 360 mm, o minimalnym deklarowanym TDP 200W	(tak/nie) Podać:.....



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

5.	Pamięć	32GB dwa moduły po 16GB o minimalnej częstotliwości pracy 4000 MHz. Dwa wolne miejsca na pamięć. Możliwość rozbudowy do 64 GB.	(tak/nie)
6.	Płyta główna	min. 4 porty SATA, min. 2 złącza na dyski M.2 SSD pozwalające na pracę dysków SSD ze specyfikacji z deklarowanymi osiąganiami, kompatybilność z kośćmi pamięci RAM z możliwością OC, w tym kompatybilność z pozostałymi komponentami. Gniazda rozszerzeń: PCI Express x1 (min. 2 szt.) PCI Express x16 (min. 2 szt.) Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0)	(tak/nie)
7.	Dysk twardy	1) min. 500 GB SSD NVMe odczyt sekwencyjny min. 3500 [MB/s] zapis sekwencyjny min.3200 [MB/s] 2) HDD SATA o pojemności 4 TB	(tak/nie) Podać:.....
8.	Obudowa	Obudowa typu Tower: Midi Tower lub Full Tower, pozwalająca na montaż chłodziń wieżowych lub chłodzenia AIO wymienionego w punkcie „chłodzenie procesora”. Zamontowany min. 1 wentylator na panelu przednim i min. 1 na panelu tylnym. Min. 2 wewnętrzne wnęki na dyski 3,5” Min. 2 złącza USB 3.0 na panelu przednim	(tak/nie)
9.	Karta graficzna	Dedykowana, z min. 4 GB GDDR6 własnej pamięci osiągająca w testach wydajności (wg PassMark GPU Mark http://www.videocardbenchmark.net) minimum 9100 pkt, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12 Ultimate i OpenGL 4.6.	(tak/nie) Podać:.....
10.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

11.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	(tak/nie)
12.	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum 6 x USB, w tym przynajmniej 4 porty z typu: USB 3.1 Gen1, 3.2 Gen1 lub 3.2 Gen2 Minimum 1 x Display Port, Minimum 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x wejście mikrofonu oraz 1 x wyjście słuchawkowe	(tak/nie)
13.	Zasilacz	Zasilacz 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	(tak/nie) Podać:.....
14.	Monitor	Matryca: IPS Rozdzielczość: 2560x1440 (WQHD) Przekątna ekranu: 26-30" częstotliwość odświeżania: min. 60Hz	(tak/nie) Podać:.....
15.	System operacyjny	Windows 11 Pro	(tak/nie)
16.	Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja	(tak/nie)
II.	Komputer przenośny konwertowalny		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Typ urządzenia	komputer przenośny konwertowalny	(tak/nie)
2.	Procesor	przynajmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 10 600 w rankingu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	(tak/nie) Podać:.....



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

3.	Ekran	dotykowy z matrycą OLED lub Amoled o proporcjach 3:2, z rozdzielczością przynajmniej 3 000 pikseli wzdłuż dłuższej krawędzi	(tak/nie) Podać:.....
4.	Pamięć operacyjna	przynajmniej 16 GB	(tak/nie) Podać:.....
5.	Dysk twardy	SSD M.2 PCIe o pojemności przynajmniej 1 TB	(tak/nie) Podać:.....
6.	Kamera internetowa	o rozdzielczości przynajmniej 1 Mpix	(tak/nie) Podać:.....
7.	Wbudowany mikrofon	tak	(tak/nie)
8.	Wymagane standardy łączności bezprzewodowej	Wi-Fi 6 i Bluetooth 5.0	(tak/nie)
9.	Wymagane złącza	USB 3, USB typu C, współdzielone złącze słuchawki/mikrofon	(tak/nie)
10.	Czytnik linii papilarnych	tak	(tak/nie)
11.	Klawiatura podświetlana	tak	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

12.	Waga	do 1,4 kg	(tak/nie) Podać:.....
13.	Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 lub Windows 10 z możliwością aktualizacji do Windows 11	(tak/nie) Podać:.....
14.	Preferowany dominujący kolor obudowy	ciemny, np. czarny lub niebieski	(tak/nie)
15.	Wymagany certyfikat CE	tak	(tak/nie)
16.	Wymagane akcesoria	dedykowany zasilacz producenta	(tak/nie)
17.	Gwarancja	Minimum 1 rok	(tak/nie)
III. Serwer do przechowywania danych			..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Procesor	przynajmniej 4-rdzeniowy, osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 1366 w rankingu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	(tak/nie) Podać:.....
2.	Pamięć operacyjna	4 GB (DDR3)	(tak/nie)
3.	Dysk twardy	dwa dyski 4 TB o prędkości obrotowej 7200obr/min	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

4.	Kieszenie na dyski 3,5"	2 szt. (Hot swap)	(tak/nie)
5.	RAID	0 1	(tak/nie)
6.	Rodzaje wyjść / wejść	USB 3.0 - 2 szt. RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 2 szt.	(tak/nie)
7.	System plików dla dysków zewnętrznych	FAT/FAT32 NTFS HFS+J EXT2 EXT3 EXT4	(tak/nie)
8.	System plików	EXT4	(tak/nie)
9.	Dodatkowe informacje	Dostęp przez aplikacje mobilne Dostęp przez sieć Web Obsługa programu Apple Time Machine Obsługa przechowywania kopii zapasowych w chmurze Obsługa serwera DLNA Obsługa serwera iTunes Obsługa serwera FTP Szyfrowanie woluminów Zabezpieczenie Kensington lock Zdalne kopie zapasowe	(tak/nie)
10.	Protokoły sieciowe	Apple Bonjour® i Windows Rally™ iSCSI Klient DHCP lub statyczny adres IP Obsługa ramek typu jumbo Przekierowywanie portów UPnP Serwer FTP SSH VLAN (802.1Q)	(tak/nie)
11.	Dołączone akcesoria	Zasilacz Kabel sieciowy - 1 szt.	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

12.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
IV.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z laserowym systemem druku	(tak/nie)
2.	Obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B4 B5 koperty	(tak/nie)
3.	Technologia druku	laserowa kolorowa	(tak/nie)
4.	Parametry druku	rozdzielczość druku mono do 2400x600 dpi rozdzielczość druku kolorowego do 2400x600 dpi automatyczny druk dwustronny	(tak/nie)
5.	Parametry skanera	optyczna rozdzielczość skanowania do 600x600 dpi skanowanie w kolorze skanowanie dwustronne	(tak/nie)
6.	Parametry kopiowania	rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi kopiowanie w kolorze automatyczne kopiowanie dwustronne	(tak/nie)
7.	Komunikacja	ethernet - druk w sieci LAN wireless - druk przez WiFi NFC	(tak/nie)
8.	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0) Ethernet (10 base-T/100 base-TX) Wireless (IEEE 802.11 a/b/g/n) Wi-Fi Direct NFC	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

9.	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak (SPDF)	(tak/nie)
10.	Pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy	(tak/nie)
11.	Pojemność podajnika głównego	do 250 arkuszy	(tak/nie)
12.	Podajnik na pojedyncze arkusze	tak	(tak/nie)
13.	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	(tak/nie)
14.	Dodatkowe informacje	Dodatkowy komplet oryginalnych tuszy	(tak/nie)
V. Urządzenie wielofunkcyjne - atramentowe			<p>.....</p> <p style="text-align: center;">podać nazwę i model</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">podać adres strony internetowej oferowanego produktu</p>
1.	Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z atramentowym systemem druku	(tak/nie)
2.	Obsługiwane formaty	A4 i mniejsze	(tak/nie)
3.	Drukowanie	Druk atramentowy, kolorowy, w rozdzielczości 1200x1200 dpi, automatyczny dwustronny, drukowanie na papierze o gramaturze przynajmniej 100 g/m ² dla papieru	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		standardowego i przynajmniej 260 g/m ² dla papieru fotograficznego	
4.	Skanowanie	w kolorze o rozdzielczości optycznej 1200x1200 dpi, automatyczne dwustronne	(tak/nie)
5.	Podajnik dokumentów	Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją duplex (DADF) na przynajmniej 34 kartki	(tak/nie) Podać:.....
6.	Podajniki papieru	kasetowy na przynajmniej 250 kartek i ręczny (taca)	(tak/nie) Podać:.....
7.	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	(tak/nie)
8.	Dodatkowe informacje	Zestaw tuszy startowych oraz zestaw oryginalnych tuszy o maksymalnej wydajności oferowanej przez producenta	(tak/nie)
VI. Zasilacz awaryjny			..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Moc wyjściowa pozorna [VA]	1200	(tak/nie)
2.	Moc wyjściowa czynna [W]	780	(tak/nie)
3.	Topologia	line-interactive	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

4.	Typ obudowy	Tower	(tak/nie)
5.	Temperatury pracy [°C]	0 ÷ 40	(tak/nie)
6.	Chłodzenie	Naturalne	(tak/nie)
7.	Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	+ 10 %	(tak/nie)
8.	Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu	(tak/nie)
9.	Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI, tłumik warystorowy	(tak/nie)
10.	Czas przełączenia na pracę rezerwową [ms]	< 3	(tak/nie)
11.	Czas powrotu na pracę sieciową [ms]	0	(tak/nie)
12.	Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax) [min]	3 / 4 / 7	(tak/nie)
13.	Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarceniowe – Bezpiecznik automatyczny; Przeciwpzepięciowe	(tak/nie)
14.	Zabezpieczenie wyjściowe	Elektroniczne – przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

15.	Przylączy wyjściowe (liczba i typ gniazd)	2 gniazda wyjściowe typu PN-E-93201 (standard polski)	(tak/nie)
16.	Sygnalizacja	Akustycznie – optyczna; dioda LED	(tak/nie)
17.	Interfejsy komunikacyjne	USB HID	(tak/nie)
18.	Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	dostarczone przez producenta, 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	(tak/nie)
19.	Zimny start	TAK	(tak/nie)
20.	Okres gwarancji na urządzenie	36 miesięcy	(tak/nie)
21.	Okres gwarancji na akumulatory	Minimum 24 miesiące	(tak/nie)
VII.	Przełącznik sieciowy 8-portowy		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Typ obudowy	Biurkowy	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

2.	Architektura sieci	Gigabit Ethernet	(tak/nie)
3.	Całkowita liczba portów	8	(tak/nie)
4.	Typ portów	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt.	(tak/nie)
5.	Typ przełącznika	Nie zarządzany	(tak/nie)
6.	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	(tak/nie)
7.	Rozmiar tablicy MAC	4K	(tak/nie)
8.	Przepustowość	16 Gb/s	(tak/nie)
9.	QoS	tak	(tak/nie)
10.	Rodzaj obudowy	metal	(tak/nie)
11.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	(tak/nie)
VIII.	Dysk zewnętrzny przenośny SSD		..... podać nazwę i model



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

			..... podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Pojemność dysku	1 TB	(tak/nie)
2.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 2	(tak/nie)
3.	Złącza	USB Type-C	(tak/nie)
4.	Format dysku	2,5"	(tak/nie)
5.	Szybkość odczytu (maksymalna)	1050 MB/s	(tak/nie)
6.	Szybkość zapisu (maksymalna)	1000 MB/s	(tak/nie)
7.	Szyfrowanie	Sprzętowe szyfrowanie 256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu	(tak/nie)
8.	Dodatkowe informacje	Zwiększona odporność na drgania Odporność na wibracje i upadki Niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB)	(tak/nie)
9.	Dołączone akcesoria	Instrukcja obsługi Oprogramowanie Kabel USB-C Kabel USB-C > USB-A	(tak/nie)
10.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

IX. Dysk zewnętrzny 4TB		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1. Pojemność dysku	4 TB	(tak/nie)
2. Interfejs	USB 3.2 Gen. 1	(tak/nie)
3. Format dysku	2,5"	(tak/nie)
4. Złącza	USB Micro-B	(tak/nie)
5. Dołączone akcesoria	Kabel USB	(tak/nie)
6. Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie do tworzenia automatycznych kopii zapasowych	(tak/nie)
7. Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu	(tak/nie)
8. Dodatkowe informacje	niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB)	(tak/nie)
9. Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
X. Dysk zewnętrzny 2TB		..... podać nazwę i model



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		..... podać adres strony internetowej oferowanego produktu	
1.	Pojemność dysku	2 TB	(tak/nie)
2.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 1	(tak/nie)
3.	Format dysku	2,5"	(tak/nie)
4.	Złącza	USB Micro-B	(tak/nie)
5.	Dołączone akcesoria	Kabel USB	(tak/nie)
6.	Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie do tworzenia automatycznych kopii zapasowych	(tak/nie)
7.	Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu	(tak/nie)
8.	Dodatkowe informacje	niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB)	(tak/nie)
9.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
XI.	Dysk SSD 1TB	..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu	



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

1.	Pojemność dysku	1 TB	(tak/nie)
2.	Interfejs	SATA III	(tak/nie)
3.	Format dysku	2,5"	(tak/nie)
4.	Grubość	7 mm	(tak/nie)
5.	Szybkość odczytu (maksymalna)	co najmniej 560 MB/s	(tak/nie) Podać:.....
6.	Szybkość zapisu (maksymalna)	co najmniej 510 MB/s	(tak/nie) Podać:.....
7.	Nominalny czas pracy	1.8 mln godzin	(tak/nie)
8.	TBW (Total Bytes Written)	360 TB	(tak/nie)
9.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
XII.	Dysk wewnętrzny SSD 1TB		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Pojemność dysku	1 TB	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

2.	Interfejs	M.2 PCIe NVMe 3.0 x4	(tak/nie)
3.	Format dysku	M.2	(tak/nie)
4.	Rodzaj kości pamięci	TLC	(tak/nie)
5.	Szybkość odczytu (maksymalna)	3500 MB/s	(tak/nie)
6.	Szybkość zapisu (maksymalna)	3000 MB/s	(tak/nie)
7.	Nominalny czas pracy	1.5 mln godzin	(tak/nie)
8.	Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES	(tak/nie)
9.	Dodatkowe informacje	kompatybilność z płytą główną ASRock model AB 350 Pro4 posiadaną przez zamawiającego	(tak/nie)
10.	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy	(tak/nie)
XIII.	Dysk zewnętrzny SSD 2TB		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Pojemność dysku	2 TB	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

2.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 2	(tak/nie)
3.	Format dysku	2,5"	(tak/nie)
4.	Złącza	USB Type-C	(tak/nie)
5.	Prędkość odczytu (maksymalna)	1050 MB/s	(tak/nie)
6.	Prędkość odczytu (maksymalna)	1000 MB/s	(tak/nie)
7.	Dołączone akcesoria	Instrukcja obsługi Oprogramowanie Kabel USB-C Kabel USB-C > USB-A	(tak/nie)
8.	Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu	(tak/nie)
9.	Dodatkowe informacje	Zwiększona odporność na drgania Odporność na wibracje i upadki	(tak/nie)
10.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
XIV	Dysk wewnętrzny SSD 2TB		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Pojemność dysku	2 TB	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

2.	Interfejs	SATA III	(tak/nie)
3.	Format dysku	2,5"	(tak/nie)
4.	Prędkość odczytu (maksymalna)	560 MB/s	(tak/nie)
5.	Prędkość zapisu (maksymalna)	530 MB/s	(tak/nie)
6.	Dołączone akcesoria	Instrukcja obsługi Oprogramowanie	(tak/nie)
7.	Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES	(tak/nie)
8.	Niezawodność MTBF	1 500 000 godz.	(tak/nie)
9.	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy	(tak/nie)
XV	Pendrive 16GB		<p>.....</p> <p> podać nazwę i model</p> <p>.....</p> <p> podać adres strony internetowej oferowanego produktu</p>
1.	Pojemność dysku	16 GB	(tak/nie)
2.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 1	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

3.	Prędkość odczytu (maksymalna)	60 MB/s	(tak/nie)
4.	Prędkość zapisu (maksymalna)	20 MB/s	(tak/nie)
5.	Dodatkowe informacje	kompatybilny wstecznie z USB 2.0 i USB 1.1	(tak/nie)
6.	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy	(tak/nie)
XVI	Pendrive 512GB (typ 1)		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Pojemność dysku	512 GB	(tak/nie)
2.	Interfejs	USB 3.2 Gen. 1	(tak/nie)
3.	Prędkość odczytu (maksymalna)	420 MB/s	(tak/nie)
4.	Prędkość zapisu (maksymalna)	380 MB/s	(tak/nie)
5.	Obudowa	Aluminiowa	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

6.	Konstrukcja	Wysuwany	(tak/nie)
7.	Dodatkowe informacje	dołączone do zestawu oprogramowanie z ochroną hasłem i szyfrowaniem 128-bitowym	(tak/nie)
8.	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy	(tak/nie)
XVII	Pendrive 512GB (typ 2)		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Pojemność dysku	512 GB	(tak/nie)
2.	Interfejs	USB-C 3.2 Gen 2 (3.1/3.1 Gen 2)	(tak/nie)
3.	Prędkość odczytu (maksymalna)	1000 MB/s	(tak/nie)
4.	Prędkość zapisu (maksymalna)	900 MB/s	(tak/nie)
5.	Konstrukcja	Wysuwany	(tak/nie)
6.	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy	(tak/nie)
XVIII	Pamięć RAM 16GB		..... podać nazwę i model



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		..... podać adres strony internetowej oferowanego produktu	
1.	Konfiguracja	Pojedyncza kość	(tak/nie)
2.	Pojemność	16 GB	(tak/nie)
3.	Typ pamięci	DDR4	(tak/nie)
4.	Opóźnienie	CL17	(tak/nie)
5.	Częstotliwość pracy [MHz]	2400	(tak/nie)
6.	Napięcie [V]	1.2	(tak/nie)
7.	Typ złącza	UDIMM	(tak/nie)
8.	Dodatkowe informacje	Pamięć musi być w pełni kompatybilna z pamięcią posiadaną przez zamawiającego - Crucial DDR4, 16 GB, 2400MHz, CL17 (CT16G4DFD824A)	(tak/nie)
9.	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy	(tak/nie)
XIX	Kamera internetowa		..... podać nazwę i model



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

			podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Rozdzielczość	1920 x 1080	(tak/nie)
2.	Mikrofony	Dwa zintegrowane mikrofony	(tak/nie)
3.	Typ sensora	CMOS	(tak/nie)
4.	Pole widzenia	78-stopniowe	(tak/nie)
5.	Kompresja wideo	H.264	(tak/nie)
6.	Oslona obiektywu	Tak	(tak/nie)
7.	Focus	Tak	(tak/nie)
8.	Funkcja aparatu cyfrowego	Tak	(tak/nie)
9.	Interfejs	USB	(tak/nie)
10.	Zasilanie	USB	(tak/nie)
11.	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	(tak/nie)
XX	Mysz bezprzewodowa		..... podać nazwę i model



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

		..... podać adres strony internetowej oferowanego produktu	
1.	Sensor	Lasery	(tak/nie)
2.	Rozdzielczość	1000 dpi	(tak/nie)
3.	Liczba przycisków	6	(tak/nie)
4.	Rolka przewijania	1	(tak/nie)
5.	Interfejs	2,4 GHz USB	(tak/nie)
6.	Dodatkowe informacje	Odbiornik nano Odbiornik Unifying	(tak/nie)
7.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
XXI	Mysz przewodowa (typ 1)		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Sensor	Optyczny	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

2.	Rozdzielczość	1000 dpi	(tak/nie)
3.	Liczba przycisków	3	(tak/nie)
4.	Rolka przewijania	1	(tak/nie)
5.	Interfejs	USB	(tak/nie)
6.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy	(tak/nie)
XXII	Mysz przewodowa (typ 2)		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Sensor	Optyczny	(tak/nie)
2.	Rozdzielczość	8500 dpi	(tak/nie)
3.	Liczba przycisków	6	(tak/nie)
4.	Rolka przewijania	1	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

5.	Interfejs	USB	(tak/nie)
6.	Profil	Praworęczny	(tak/nie)
7.	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy	(tak/nie)
XXIII	Klawiatura przewodowa		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Łączność	Przewodowa	(tak/nie)
2.	Interfejs	USB	(tak/nie)
3.	Rodzaj przełączników	Membranowe	(tak/nie)
4.	Klawisze numeryczne	Tak	(tak/nie)
5.	Klawisze multimedialne / funkcyjne	Tak	(tak/nie)
6.	Podpórka pod nadgarstki	Tak	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

7.	Dodatkowe informacje	Niski profil klawiszy Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe Odporność na zachłapanie Cicha praca klawiszy	(tak/nie)
8.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	(tak/nie)
XXIV	Głośniki komputerowe		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Łączność	Przewodowa	(tak/nie)
2.	Ilość kanałów	2.0	(tak/nie)
3.	Ilość głośników satelitarnych	2 szt.	(tak/nie)
4.	Moc głośników	6 W	(tak/nie)
5.	Rodzaje wyjść / wejść	Wejście liniowe Audio - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt.	(tak/nie)
6.	Wyposażenie dodatkowe	Zasilacz	(tak/nie)
7.	Dodatkowe informacje	Sterowanie wbudowane w głośnik	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

8.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	(tak/nie)
XXV	Słuchawki z mikrofonem		..... podać nazwę i model podać adres strony internetowej oferowanego produktu
1.	Łączność	Przewodowe	(tak/nie)
2.	Budowa słuchawek	Nauszne Otwarte	(tak/nie)
3.	Regulacja głośności	Tak	(tak/nie)
4.	Pasma przenoszenia słuchawek	20 ~ 10000 Hz	(tak/nie)
5.	Czułość słuchawek	111 dB	(tak/nie)
6.	Wbudowany mikrofon	Tak	(tak/nie)
7.	Charakterystyka mikrofonu	Dwukierunkowy	(tak/nie)
8.	Pasma przenoszenia mikrofonu	200 ~ 6000 Hz	(tak/nie)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

9.	Czułość mikrofonu	42 dB	(tak/nie)
10.	Złącze	USB - 1 szt.	(tak/nie)
11.	Materiał nauszników	Pianka	(tak/nie)
12.	Dodatkowe informacje	Regulowany pałąk Regulacja głośności Przełącznik wyciszania mikrofonu Możliwość wyciszania mikrofonu Ruchomy mikrofon	(tak/nie)
13.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	(tak/nie)

*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 01.01.2022 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 wymienionych w poz. 1)-3) dołączony jest komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego na urządzeniu;
- 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:

Pozycja 1

Jednostka centralna komputera stacjonarnego + monitor - 1 kpl.

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	Komputer stacjonarny w obudowie typu Tower
Zastosowanie	Symulacje numeryczne, w tym CFD
Procesor	Klasy x86, minimum 16 rdzeni, oferowany procesor musi osiągać w teście PassMark „CPU Benchmarks” co najmniej 46100 punktów w kategorii „Average CPU Mark”. Wyniki testu zaoferowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: https://www.cpubenchmark.net .
Chłodzenie procesora	Chłodzenie wieżowe o wysokości min. 150 mm lub chłodzenie AIO o rozmiarze chłodnicy 360 mm, o minimalnym deklarowanym TDP 200W



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Pamięć	32GB dwa moduły po 16GB o minimalnej częstotliwości pracy 4000 MHz. Dwa wolne miejsca na pamięć. Możliwość rozbudowy do 64 GB.
Płyta główna	min. 4 porty SATA, min. 2 złącza na dyski M.2 SSD pozwalające na pracę dysków SSD ze specyfikacji z deklarowanymi osiąganiami, kompatybilność z kośćmi pamięci RAM z możliwością OC, w tym kompatybilność z pozostałymi komponentami. Gniazda rozszerzeń: PCI Express x1 (min. 2 szt.) PCI Express x16 (min. 2 szt.) Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0)
Dysk twardej	1) min. 500 GB SSD NVMe odczyt sekwencyjny min. 3500 [MB/s] zapis sekwencyjny min.3200 [MB/s] 2) HDD SATA o pojemności 4 TB
Obudowa	Obudowa typu Tower: Midi Tower lub Full Tower, pozwalająca na montaż chłodziń wieżowych lub chłodzenia AIO wymienionego w punkcie „chłodzenie procesora”. Zamontowany min. 1 wentylator na panelu przednim i min. 1 na panelu tylnym. Min. 2 wewnętrzne wnęki na dyski 3,5” Min. 2 złącza USB 3.0 na panelu przednim
Karta graficzna	Dedykowana, z min. 4 GB GDDR6 własnej pamięci osiągająca w testach wydajności (wg PassMark GPU Mark http://www.videocardbenchmark.net) minimum 9100 pkt, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12 Ultimate i OpenGL 4.6.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000
Zintegrowane wyprowadzone na obudowy złącza na zewnątrz	Minimum 6 x USB, w tym przynajmniej 4 porty z typu: USB 3.1 Gen1, 3.2 Gen1 lub 3.2 Gen2 Minimum 1 x Display Port, Minimum 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x wejście mikrofonu oraz 1 x wyjście słuchawkowe
Zasilacz	Zasilacz 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
Monitor	Matryca: IPS Rozdzielczość: 2560x1440 (WQHD) Przekątna ekranu: 26-30” częstotliwość odświeżania: min. 60Hz
System operacyjny	Windows 11 Pro
Warunki gwarancji	Minimum 2-lata



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Pozycja 2

Komputer przenośny konwertowalny - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Typ urządzenia	komputer przenośny konwertowalny
Procesor	przynajmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 10 600 w rankingu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Ekran	dotykowy z matrycą OLED lub AMOLED o proporcjach 3:2, z rozdzielczością przynajmniej 3 000 pikseli wzdłuż dłuższej krawędzi
Pamięć operacyjna	przynajmniej 16 GB
Dysk twardy	SSD M.2 PCIe o pojemności przynajmniej 1 TB
Kamera internetowa	o rozdzielczości przynajmniej 1 Mpix
Wbudowany mikrofon	tak
Wymagane standardy łączności bezprzewodowej	Wi-Fi 6 i Bluetooth 5.0
Wymagane złącza	USB 3, USB typu C, współdzielone złącze słuchawki/mikrofon
Czytnik linii papilarnych	tak
Klawiatura podświetlana	tak
Waga	do 1,4 kg
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 lub Windows 10 z możliwością aktualizacji do Windows 11
Preferowany dominujący kolor obudowy	ciemny, np. czarny lub niebieski
Wymagany certyfikat CE	tak
Wymagane akcesoria	dedykowany zasilacz producenta
Gwarancja	Minimum 1 rok

Pozycja 3

Serwer do przechowywania danych - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Procesor	przynajmniej 4-rdzeniowy, osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 1366 w rankingu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	4 GB (DDR3)
Dysk twardy	dwa dyski 4 TB o prędkości obrotowej 7200obr/min
Kieszenie na dyski 3,5"	2 szt. (Hot swap)
RAID	0 1
Rodzaje wyjść / wejść	USB 3.0 - 2 szt. RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 2 szt.
System plików dla dysków zewnętrznych	FAT/FAT32 NTFS



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	HFS+J EXT2 EXT3 EXT4
System plików	EXT4
Dodatkowe informacje	Dostęp przez aplikacje mobilne Dostęp przez sieć Web Obsługa programu Apple Time Machine Obsługa przechowywania kopii zapasowych w chmurze Obsługa serwera DLNA Obsługa serwera iTunes Obsługa serwera FTP Szyfrowanie woluminów Zabezpieczenie Kensington lock Zdalne kopie zapasowe
Protokoły sieciowe	Apple Bonjour® i Windows Rally™ iSCSI Klient DHCP lub statyczny adres IP Obsługa ramek typu jumbo Przekierowywanie portów UPnP Serwer FTP SSH VLAN (802.1Q)
Dołączone akcesoria	Zasilacz Kabel sieciowy - 1 szt.
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 4

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4 - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z laserowym systemem druku
Obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B4 B5 koperty
Technologia druku	laserowa kolorowa
Parametry druku	rozdzielczość druku mono do 2400x600 dpi rozdzielczość druku kolorowego do 2400x600 dpi automatyczny druk dwustronny
Parametry skanera	optyczna rozdzielczość skanowania do 600x600 dpi skanowanie w kolorze skanowanie dwustronne



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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 (2.0) Ethernet (10 base-T/100 base-TX) Wireless (IEEE 802.11 a/b/g/n) Wi-Fi Direct NFC
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	tak (SPDF)
Pojemność podajnika automatycznego (ADF)	do 50 arkuszy
Pojemność podajnika głównego	do 250 arkuszy
Podajnik na pojedyncze arkusze	tak
Gwarancja	minimum 12 miesięcy
Dodatkowe informacje	Dodatkowy komplet oryginalnych tuszy

Pozycja 5

Urządzenie wielofunkcyjne - atramentowe - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Typ urządzenia	urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z atramentowym systemem druku
Obsługiwane formaty	A4 i mniejsze
Drukowanie	Druk atramentowy, kolorowy, w rozdzielczości 1200x1200 dpi, automatyczny dwustronny, drukowanie na papierze o gramaturze przynajmniej 100 g/m ² dla papieru standardowego i przynajmniej 260 g/m ² dla papieru fotograficznego
Skanowanie	w kolorze o rozdzielczości optycznej 1200x1200 dpi, automatyczne dwustronne
Podajnik dokumentów	Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją duplex (DADF) na przynajmniej 34 kartki
Podajniki papieru	kasetowy na przynajmniej 250 kartek i ręczny (taca)
Dodatkowe informacje	Zestaw tuszy startowych oraz zestaw oryginalnych tuszy o maksymalnej wydajności oferowanej przez producenta
Gwarancja	Minimum 1 rok

Pozycja 6

Zasilacz awaryjny - 2 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Moc wyjściowa pozorna [VA]	1200



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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 przeciwzakłócenia 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	Przeciwzwarceniowe – Bezpiecznik automatyczny; Przeciwprzepięciowe
Zabezpieczenie wyjściowe	Elektroniczne – przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe
Przylączy wyjściowe (liczba i typ gniazd)	2 gniazda wyjściowe typu PN-E-93201 (standard polski)
Sygnalizacja	Akustycznie – optyczna; dioda LED
Interfejsy komunikacyjne	USB HID
Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	dostarczone przez producenta, 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	24 miesiące

Pozycja 7

Przełącznik sieciowy 8-portowy - 4 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

	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

Pozycja 8

Dysk zewnętrzny SSD 1TB - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	1 TB
Interfejs	USB 3.2 Gen. 2
Złącza	USB Type-C
Format dysku	2,5"
Szybkość odczytu (maksymalna)	1050 MB/s
Szybkość zapisu (maksymalna)	1000 MB/s
Szyfrowanie	Sprzętowe szyfrowanie 256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu
Dodatkowe informacje	Zwiększona odporność na drgania Odporność na wibracje i upadki Niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB)
Dołączone akcesoria	Instrukcja obsługi Oprogramowanie Kabel USB-C Kabel USB-C > USB-A
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 9

Dysk zewnętrzny 4TB - 3 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	4 TB
Interfejs	USB 3.2 Gen. 1
Format dysku	2,5"
Złącza	USB Micro-B
Dołączone akcesoria	Kabel USB
Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie do tworzenia automatycznych kopii zapasowych
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu
Dodatkowe informacje	niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB)



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Gwarancja	Minimum 36 miesięcy
-----------	---------------------

Pozycja 10

Dysk zewnętrzny 2TB - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	2 TB
Interfejs	USB 3.2 Gen. 1
Format dysku	2,5"
Złącza	USB Micro-B
Dołączone akcesoria	Kabel USB
Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie do tworzenia automatycznych kopii zapasowych
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu
Dodatkowe informacje	niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB)
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 11

Dysk wewnętrzny SSD 1TB - 3 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	1 TB
Interfejs	SATA III
Format dysku	2,5"
Grubość	7 mm
Szybkość odczytu (maksymalna)	co najmniej 560 MB/s
Szybkość zapisu (maksymalna)	co najmniej 510 MB/s
Nominalny czas pracy	1.8 mln godzin
TBW (Total Bytes Written)	360 TB
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 12

Dysk wewnętrzny SSD 1TB - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	1 TB
Interfejs	M.2 PCIe NVMe 3.0 x4
Format dysku	M.2
Rodzaj kości pamięci	TLC
Szybkość odczytu (maksymalna)	3500 MB/s
Szybkość zapisu (maksymalna)	3000 MB/s
Nominalny czas pracy	1.5 mln godzin
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Dodatkowe informacje	kompatybilność z płytą główną ASRock model AB 350 Pro4 posiadaną przez zamawiającego
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy

Pozycja 13

Dysk zewnętrzny SSD 2TB - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	2 TB
Interfejs	USB 3.2 Gen. 2
Format dysku	2,5"
Złącza	USB Type-C
Prędkość odczytu (maksymalna)	1050 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	1000 MB/s
Dołączone akcesoria	Instrukcja obsługi Oprogramowanie Kabel USB-C Kabel USB-C > USB-A
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES Ochrona danych za pomocą klucza dostępu
Dodatkowe informacje	Zwiększona odporność na drgania Odporność na wibracje i upadki
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 14

Dysk wewnętrzny SSD 2TB - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	2 TB
Interfejs	SATA III
Format dysku	2,5"
Prędkość odczytu (maksymalna)	560 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	530 MB/s
Dołączone akcesoria	Instrukcja obsługi Oprogramowanie
Szyfrowanie	256-bitowe szyfrowanie danych AES
Niezawodność MTBF	1 500 000 godz.
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy

Pozycja 15

Pendrive 16GB - 2 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	16 GB
Interfejs	USB 3.2 Gen. 1
Prędkość odczytu (maksymalna)	60 MB/s



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichp.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Prędkość zapisu (maksymalna)	20 MB/s
Dodatkowe informacje	kompatybilny wstecznie z USB 2.0 i USB 1.1
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy

Pozycja 16

Pendrive 512GB (typ 1) - 2 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	512 GB
Interfejs	USB 3.2 Gen. 1
Prędkość odczytu (maksymalna)	420 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	380 MB/s
Obudowa	Aluminiowa
Konstrukcja	Wysuwany
Dodatkowe informacje	dołączone do zestawu oprogramowanie z ochroną hasłem i szyfrowaniem 128-bitowym
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy

Pozycja 17

Pendrive 512GB (typ 2) - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Pojemność dysku	512 GB
Interfejs	USB-C 3.2 Gen 2 (3.1/3.1 Gen 2)
Prędkość odczytu (maksymalna)	1000 MB/s
Prędkość zapisu (maksymalna)	900 MB/s
Konstrukcja	Wysuwany
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy

Pozycja 18

Pamięć RAM 16GB – 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Konfiguracja	Pojedyncza kość
Pojemność	16 GB
Typ pamięci	DDR4
Opóźnienie	CL17
Częstotliwość pracy [MHz]	2400
Napięcie [V]	1.2
Typ złącza	UDIMM
Dodatkowe informacje	Pamięć musi być w pełni kompatybilna z pamięcią posiadaną przez zamawiającego - Crucial DDR4, 16 GB, 2400MHz, CL17 (CT16G4DFD824A)
Gwarancja	Minimum 60 miesięcy



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Pozycja 19

Kamera internetowa - 4 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Rozdzielczość	1920 x 1080
Mikrofony	Dwa zintegrowane mikrofony
Typ sensora	CMOS
Pole widzenia	78-stopniowe
Kompresja wideo	H.264
Oslona obiektywu	Tak
Focus	Tak
Funkcja aparatu cyfrowego	Tak
Interfejs	USB
Zasilanie	USB
Gwarancja	Minimum 24 miesięcy

Pozycja 20

Mysz bezprzewodowa - 2 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Sensor	Laserowy
Rozdzielczość	1000 dpi
Liczba przycisków	6
Rolka przewijania	1
Interfejs	2,4 GHz USB
Dodatkowe informacje	Odbiornik nano Odbiornik Unifying
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 21

Mysz przewodowa (typ 1) - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Sensor	Optyczny
Rozdzielczość	1000 dpi
Liczba przycisków	3
Rolka przewijania	1
Interfejs	USB
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

Pozycja 22

Mysz przewodowa (typ 2) - 2 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Sensor	Optyczny



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Rozdzielczość	8500 dpi
Liczba przycisków	6
Rolka przewijania	1
Interfejs	USB
Profil	Praworęczny
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Pozycja 23

Klawiatura przewodowa - 2 sztuki

Parametry	Minimalne wymagania
Łączność	Przewodowa
Interfejs	USB
Rodzaj przełączników	Membranowe
Klawisze numeryczne	Tak
Klawisze multimedialne / funkcyjne	Tak
Podpórka pod nadgarstki	Tak
Dodatkowe informacje	Niski profil klawiszy Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe Odporność na zachłapanie Cicha praca klawiszy
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Pozycja 24

Głośniki komputerowe - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Łączność	Przewodowa
Ilość kanałów	2.0
Ilość głośników satelitarnych	2 szt.
Moc głośników	6 W
Rodzaje wyjść / wejść	Wejście liniowe Audio - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt.
Wyposażenie dodatkowe	Zasilacz
Dodatkowe informacje	Sterowanie wbudowane w głośnik
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Pozycja 25

Słuchawki z mikrofonem - 1 sztuka

Parametry	Minimalne wymagania
Łączność	Przewodowe
Budowa słuchawek	Nauszne Otwarte



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Regulacja głośności	Tak
Pasma przenoszenia słuchawek	20 ~ 10000 Hz
Czułość słuchawek	111 dB
Wbudowany mikrofon	Tak
Charakterystyka mikrofonu	Dwukierunkowy
Pasma przenoszenia mikrofonu	200 ~ 6000 Hz
Czułość mikrofonu	42 dB
Złącze	USB - 1 szt.
Materiał nauszników	Pianka
Dodatkowe informacje	Regulowany pałąk Regulacja głośności Przełącznik wyciszania mikrofonu Możliwość wyciszania mikrofonu Ruchomy mikrofon
Gwarancja	Minimum 24 miesiące



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Tom III ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Umowa nr WICHiP/... /2022/ZP

zawarta w dniu _____ .2022 r. w Warszawie pomiędzy:

Politechniką Warszawską **Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, z siedzibą w Warszawie przy ul. Waryńskiego 1, kod pocztowy 00-645, Regon: 000001554, NIP: 525-000-58-34, reprezentowanym przez:

Dziekana Wydziału – prof. dr hab. inż. Marka Henczkę, 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 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest sprzedaż i dostawa:

- 1) *Jednostka centralna komputera stacjonarnego+monitor – 1 kpl.;*
- 2) *Komputer przenośny konwertowalny - 1 szt.*
- 3) *Serwer do przechowywania danych – 1 szt.*



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 4) *Urządzenie wielofunkcyjne laserowe – kolor/dupleks/A4 (+1 komplet tonerów) – 1 szt.*
- 5) *Urządzenie wielofunkcyjne – atramentowe – 1 szt.*
- 6) *Zasilacz awaryjny – 2 szt.*
- 7) *Przełącznik sieciowy 8-portowy – 4 szt.*
- 8) *Dysk zewnętrzny przenośny SSD – 1 szt.*
- 9) *Dysk zewnętrzny 4TB – 3 szt.*
- 10) *Dysk zewnętrzny 2TB – 1 szt.*
- 11) *Dysk SSD 1TB – 3 szt.*
- 12) *Dysk wewnętrzny SSD 1TB – 1 szt.*
- 13) *Dysk zewnętrzny SSD 2TB – 1 szt.*
- 14) *Dysk wewnętrzny SDD 2 TB – 1 szt.*
- 15) *Pendrive 16GB – 2 szt.*
- 16) *Pendrive 512GB (typ 1) – 2 szt.*
- 17) *Pendrive 512GB (typ 2) – 1 szt.*
- 18) *Pamięć RAM 16GB – 1 szt.*
- 19) *Kamera internetowa – 4 szt.*
- 20) *Mysz bezprzewodowa – 2 szt.*
- 21) *Mysz przewodowa (typ 1) – 1 szt.*
- 22) *Mysz przewodowa (typ 2) – 2 szt.*
- 23) *Klawiatura przewodowa – 2 szt.*
- 24) *Głośniki komputerowe – 1 szt.*
- 25) *Słuchawki z mikrofonem – 1 szt.*

– zgodnie z ofertą (Załącznik nr 4 do Umowy) z dnia _____, 2022 r. złożoną przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**”, nr sprawy **WIChiP/261-9/22**, będącą 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, określone w ust. 1:



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 1) są fabrycznie nowe i nieużywane;
 - 2) wyprodukowane po 01.01.2022 r.;
 - 3) są wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną;
 - 4) są oznakowane przez producenta w taki sposób, aby była możliwa identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia);
 - 5) są dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta;
 - 6) są dostarczone z kompletem standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej;
 - 7) do urządzeń wymienionych w ust. 1 pkt. 1)-3) dołączony jest komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego na urządzeniu;
 - 8) są zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE;
 - 9) 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;



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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 technicznym i organizacyjnym, wiedzą i doświadczeniem pozwalającym na należyte zrealizowanie przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zakres zamówienia opisany w § 1 z najwyższą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką, wiedzą zawodową i przepisami prawa.

§ 4

Gwarancja i rękojmia za wady

1. **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: _____ - _____ miesiące oraz dla poz. ____ - ____ miesięcy, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru.**
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o cały czas niesprawności przedmiotu Umowy.
7. 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



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

14 dni od dnia zgłoszenia żądania. W takim przypadku okres gwarancji urządzenia lub modułu wymienionego na nowy rozpoczyna się od dnia jego dostarczenia.

8. Wykonawca nie odpowiada w ramach gwarancji za uszkodzenia przedmiotu Umowy, powstałe z winy Zamawiającego.
9. 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.
10. Przeglądy techniczne wykonywane będą w miejscu, w którym przedmiot Umowy jest używany.
11. 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.
12. Serwis gwarancyjny prowadzi: _____
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. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Okresy gwarancji i rękojmi za wady są jednakowe. W razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie (usterce). Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu terminu określonego na usunięcie wady (usterki) przedmiotu umowy. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
16. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu rękojmi, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady w okresie rękojmi.
17. 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.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

§ 5

Realizacja

1. Termin dostawy przedmiotu umowy, o którym 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. Wykonawca wraz z urządzeniami określonymi w §1 ust. 1 dostarczy Zamawiającemu dokumenty, wystawione przez producenta urządzeń lub jego oficjalnego przedstawiciela, potwierdzające zarejestrowanie kontraktu serwisowego/gwarancyjnego na dostarczone urządzenie.
5. Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją zamówienia ze strony Zamawiającego jest _____ (tel. 22 _____, e-mail: _____).
6. **Osobą odpowiedzialną za nadzór nad realizacją zamówienia ze strony Wykonawcy jest _____ (tel. _____, e-mail: _____).**
7. Osobą umocowaną do podpisania protokołu odbioru:
 - 1) ze strony Zamawiającego jest _____ (tel. 22 _____, e-mail: _____).
 - 2) ze strony Wykonawcy jest _____ (tel. _____, e-mail: _____).
8. Zmiana osób, o których mowa w ust. 5 - 7 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.
9. Potwierdzeniem dostawy urządzeń będzie protokół odbioru stanowiący Załącznik nr 3 do Umowy, w którym Zamawiający przyjmuje pod względem ilościowym i jakościowym przedmiot umowy, podpisany zgodnie przez obie Strony.
10. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty dostarczenia przedmiotu Umowy.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

11. W przypadku, gdy dostawy nie zostały wykonane należycie, Wykonawca niezwłocznie wykona je na swój koszt w sposób odpowiadający postanowieniom Umowy i zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.
12. W przypadku stwierdzenia wad lub zgłoszenia zaleceń lub uwag dotyczących wykonania przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wady oraz wprowadzenia uwag i zaleceń Zamawiającego w terminie wskazanym przez niego. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do usunięcia wad oraz wprowadzenia uwag i zaleceń Zamawiającego na własny koszt i powtórzenia procedury odbioru opisanej w niniejszym paragrafie.
13. Wykonawca usunie wady i usterki lub dostarczy przedmiot umowy bez wad i usterek bez odrębnego wynagrodzenia.
14. 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. 9.
5. Płatność dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie **30** dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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 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. 7 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 2021 r., poz. 424).
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 2017r, poz. 1221 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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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.
4. Łączna wysokość kar umownych może wynieść 20% łącznego 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).



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

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), 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;



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

- 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;
 - 10) Strony zawrą aneks do niniejszej Umowy na podstawie art. 455 ust. 2 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.
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;;
 - 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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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

- Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 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;
 - jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 PZP,
 - wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 PZP,
 - 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.
 - ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub zajęcie majątku Wykonawcy w związku z prowadzonym w stosunku do niego postępowaniem egzekucyjnym.
- W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
- W przypadkach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
- Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11

Wypowiedzenie umowy

- Zamawiający ma prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
 - zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
 - nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14-dniowego opóźnienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wykonywaniu postanowień



Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

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).
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



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Umowę świadomie wyraża zgodę na jej treść i w pełni respektując jej postanowienia zobowiązuje się do jej realizacji.

- 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.
- 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.
- 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).
- W przypadku sporów strony w pierwszej kolejności będą dążyły do ich rozwiązania drogą polubowną.
- Strony ustalają, że sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 (dwa) dla Zamawiającego i 1 (jeden) do Wykonawcy.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Protokół odbioru;
- Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna Zamawiającego;
- Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna Wykonawcy;
- Załącznik nr 4 – Oferta Wykonawcy.

Załącznik nr 1 do UMOWY NR WICHiP/.../2022/ZP

PROTOKÓŁ ODBIORU



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Miejscowość : Warszawa

Data :2022 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.				
....				

Zastrzeżenia: **TAK/NIE**

UWAGI:.....

I*) Termin usunięcia wad:.....

Osoba upoważniona do odbioru:	Pieczęć Wykonawcy
---	--------------------------



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Podpis i pieczęćka osoby upoważnionej do odbioru	Podpis Wykonawcy
--	------------------

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

Osoba upoważniona do odbioru:	Pieczęć Wykonawcy
Podpis i pieczęćka osoby upoważnionej do odbioru	Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 2 do UMOWY NR WICHIP/.../2022/ZP

KLAUZULA INFORMACYJNA ZAMAWIAJĄCEGO



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych. Można skontaktować się z nim, pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl.
3. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie: imię, nazwisko, telefon służbowy, adres mailowy.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w związku z realizacją Umowy dot. **dostawy sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej** – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit f RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione innym podmiotom (administratorom) tj. Narodowemu Centrum Badań i Rozwoju, Narodowemu Centrum Nauki, nadzorującym realizację projektów oraz innym podmiotom (administratorom), upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Pani/Pana dane zostały pozyskane od Wykonawcy, w związku z realizacją Umowy dot. **dostawy sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**.
11. Dane osobowe będą przechowywane przez cały czas trwania tej Umowy i archiwizowane w okresie wyznaczonym w wewnętrznych aktach prawnych PW na archiwizowanie dokumentów, tj. 10 lat, jak również przez okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Załącznik nr 3 do UMOWY NR WICHIP/.../2022/ZP

KLAUZULA INFORMACYJNA WYKONAWCY



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa

www.ichip.pw.edu.pl