

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)
postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
dla zamówienia o szacunkowej wartości powyżej progów unijnych na:

Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW.

Części: 1-9

Rodzaj zamówienia: dostawa

Postępowanie numer: WEIT/23/ZP/2021/1033

Zatwierdził całość:

DZIEKAN
Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

Zatwierdziła osoba odpowiedzialna
za opis przedmiotu zamówienia:

DYREKTOR
Instytutu Systemów Elektronicznych

dr hab. inż. Krzysztof Czuba, prof. uczelni

Warszawa, dnia 12.11.2021 roku

Pełnomocnik Dziekana
ds. zamówień publicznych

lic. Marta Rudnicka

Politechnika
Warszawska

ul. Nowowiejska 15/19
00-665 Warszawa
www.elka.pw.edu.pl

I. Nazwa i adres Zamawiającego

1. Dane Zamawiającego:

Politechnika Warszawska
pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
NIP: 525-000-58-34, REGON: 000001554

2. Postępowania prowadzone dla:

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych,
Instytut Systemów Elektronicznych
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 212

godziny urzędowania: 8⁰⁰ - 16⁰⁰ (poniedziałek - piątek) z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

3. Dane:

Adres poczty elektronicznej: zamowienia@elka.pw.edu.pl

Adres https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Ofertę należy złożyć za pomocą : https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej:

https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

- 1) Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Agnieszka Żbikowska, tel. (022)234-78-75
- 2) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem

https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

3) W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:

- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;

- przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
- przesyłania odwołań/inne

odbywa się za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.

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

4) Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu do konkretnego Wykonawcy.

5) Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

6) Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 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), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu, tj.:

- a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
- d) włączona obsługa JavaScript,
- e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- f) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
- g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

- 7) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
- 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.
- 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>.

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą pzp” oraz innych aktów prawnych w tym w szczególności:
 - Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 2415)
 - Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 z późn. zm.).
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1913).
 - Ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 275).

1.1 W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **POSTĘPOWANIE NUMER WEiTI/23/ZP/2021/1033**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
4. Zamówienie nie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA).
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
6. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, który zostanie powierzony podwykonawcy oraz firmy podwykonawcy. W takim przypadku Wykonawca ma obowiązek wskazać w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik 1 do SWZ

czy powierzy wykonanie zamówienia podwykonawcom i w jakim zakresie, z zastrzeżeniem, że brak wskazania zakresu będzie równoważne z samodzielnym wykonaniem zamówienia przez Wykonawcę.

III. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa sprzętu informatycznego ISE PW, części 1-9**
2. Szczegółowe określenie zakresu gwarancji i serwisu oraz pełny opis techniczny dla przedmiotu zamówienia oraz pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego zawarte są w niniejszym SWZ (w załączniku nr 3: Opis przedmiotu zamówienia oraz załączniku nr 4: Projektowane postanowienia umowy)
3. **Zamówienie zostało podzielone na 9 części:**

CZĘŚĆ 1 – macierze dyskowe, napędy dyskowe, drukarki laserowe;

CZĘŚĆ 2 – komputery wysokowydajne, monitory ekranowe;

CZĘŚĆ 3 – napędy dyskowe;

CZĘŚĆ 4 – klawiatury komputerowe, akcesoria zasilające;

CZĘŚĆ 5 – komputer stacjonarny, monitor ekranowy;

CZĘŚĆ 6 – laptop o dużej wydajności obliczeniowej;

CZĘŚĆ 7 – laptop o dużej wydajności obliczeniowej;

CZĘŚĆ 8 – laptop o dużej wydajności obliczeniowej ze stacją dokującą;

CZĘŚĆ 9 – dysk twardy SSD M.2, switch sieciowy;

3.1 Miejsce dostawy/realizacji zamówienia:

**Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych,
Instytut Systemów Elektronicznych,
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 212**

3.2 Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30233141-1 Nadmiarowa macierz niezależnych dysków

30233132-5 Napędy dyskowe

30232110-8 Drukarki laserowe

30211000-1 Komputery wysokowydajne

30231300-0 Monitory ekranowe

30237460-1 Klawiatury komputerowe

30237280-5 Akcesoria zasilające

32413100-2 Rutery sieciowe

30213100-6 Komputery przenośne

32422000-7 Elementy składowe sieci

30234600-4 Pamięć flash

30213000-5 Komputery osobiste

4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień dodatkowych, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i pkt 8 ustawy pzp.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. **Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszym SWZ.**

IV. Termin wykonania zamówienia

1. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia:
 - dla **każdej CZĘŚCI oddzielnie** wynosi **maksymalnie 21 dni** od daty podpisania umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu

2. W celu oceny zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykazania spełnienia następujących warunków udziału w postępowaniu:
 - 2.1 w zakresie zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:
Zamawiający nie wskazuje warunku,
 - 2.2 w zakresie uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie wskazuje warunku,
 - 2.3 w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Zamawiający nie wskazuje warunku,
 - 2.4 w zakresie zdolności technicznej i zawodowej:
Zamawiający nie wskazuje warunku,
3. 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.
4. W przypadku, o którym mowa w pkt 2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają w formularzu ofertowym oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
6. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez

Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy pzp, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
8. Wykonawca nie może, po upływie terminu ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ustawy pzp:
 - 9.1. wykazanie spełnienia warunków udziału, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy pzp następuje łącznie;
 - 9.2. wykazanie braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 108 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 8-10 ustawy pzp następuje przez każdego z Wykonawców oddzielnie (każdy z Wykonawców ma obowiązek składania dokumentów na żądanie Zamawiającego).
10. Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie złożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych.

VI. Obligatoryjne podstawy wykluczenia Wykonawców z postępowania, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy pzp i fakultatywne podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 i pkt 8 - 10 ustawy pzp

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy w oparciu o obligatoryjne podstawy wykluczenia określone w art. 108 ust. 1 ustawy pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy pzp, Wykonawcę będącego:
 - 1.1 osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - 1.1.1 udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - 1.1.2 handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - 1.1.3 o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - 1.1.4 finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - 1.1.5 o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

- 1.1.6 powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- 1.1.7 przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- 1.1.8 o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 1.2 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;
- 1.3 wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 1.4 wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 1.5 jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 1.6 jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

oraz w oparciu o fakultatywne podstawy wykluczenia określone w art. 109 ust. 1 pkt 4, 8-10 ustawy pzp, Wykonawcę:

- 1.7 w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona

- albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 1.8 który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa 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;
 - 1.9 który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 1.10 który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VII. Podmiotowe środki dowodowe jakie są zobowiązani złożyć Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania i potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Przedmiotowe oświadczenie Wykonawca składa w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający informuje, że instrukcję wypełnienia ESPD 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 JEDZ za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie *.xml, stanowiący Załącznik nr 8 do SWZ, należy zaimportować do wyżej wymienionego serwisu oraz postępując zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją wypełnić wzór elektronicznego formularza JEDZ, z zastrzeżeniem poniższych uwag:
 - 2.1 w Części II Sekcji D JEDZ (Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz

proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych JEDZ, zawierających informacje wymagane w **Części II Sekcja A i B oraz w Części III;**

2.2 w **Części IV** Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (**sekcja α**), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D

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

3. Na wezwanie Zamawiającego w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zostanie zobowiązany do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni następujących podmiotowych środków dowodowych:

3.1 informacji z Krajowego Rejestru Karnego sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem w zakresie:

3.1.1 art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy pzp;

3.1.2 art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

3.2 oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

3.2.1 art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy pzp,

3.2.2 art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego

3.2.3 art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji

3.2.4 art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp

- wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SWZ.

3.3 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, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę bądź ofertę częściową w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty bądź oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7 do SWZ;

3.4 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.

3.5 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 4.1 składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym

wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt 4.1 sporządzony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;

- 3.6 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4.5, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy sporządzone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. 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 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
5. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
6. W zakresie nieuregulowanym ustawą pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.ś.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.").

VIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień (w tym przekazywanie dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego) oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na Platformie

zakupowej OpenNexus:

https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

lub poczty elektronicznej na adres: zamowienia@elka.pw.edu.pl

Korespondencja przesyłana za pomocą Formularza do komunikacji nie może być szyfrowana.

2. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami przekazywana jest tylko przy użyciu Platformy zakupowej OpenNexus.
3. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
4. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - a) .zip
 - b) .7Z
5. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
6. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
7. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
8. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
9. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
10. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
11. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
13. 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.
14. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.

15. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
17. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert oraz wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów

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

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

3. Oferta powinna być:

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

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".

5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.

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. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W odniesieniu do każdej z zastrzeżonych informacji Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że:

- a) informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
- b) informacja jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie jest powszechnie znana osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie jest łatwo dostępna dla takich osób,
- c) jest uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

7. Zamawiający oceni, czy zastrzeżone przez Wykonawcę informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, lub są jawne na podstawie przepisów ustawy pzp lub odrębnych przepisów) w oparciu o konkretny stan faktyczny.

8. Zamawiający informuje, że badając zasadność zastrzeżenia konkretnej informacji nie będzie brał pod uwagę cytowanych przez Wykonawcę ogólnych wyroków czy dowodzenia, że niezbędnym działaniem podjętym w celu nieujawnienia informacji do wiadomości publicznej jest fakt, że Wykonawca zastrzegł ją w ofercie.

9. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

10. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

11. Formularz Oferty oraz oświadczenie JEDZ muszą być złożone w oryginale.

12. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.

13. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.

14. **Oferta musi zawierać:**

- 14.1 **wypełniony Formularz oferty** podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zawierający wszelkie informacje zawarte we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ
- 14.2 **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)** - sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SWZ i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym; W przypadku wykonawców występujących wspólnie oświadczenie JEDZ składa każdy z wykonawców w zakresie w jakim wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia.

oraz - jeżeli dotyczy:

- 14.3 **Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik (w oryginale tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza);
- 14.4 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w oryginale tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza);
- 14.5 **Oświadczenie** podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące udostępnienia zasobów
- 14.6 **Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby** w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (**JEDZ**) w zakresie w jakim wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia
15. Jeżeli Wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
16. Postanowień ust. 16 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
17. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
18. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub

podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.

19. W przypadku gdy dokumenty, o których mowa w pkt. 19 zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu (elektroniczna kopię dokumentu) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

20. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 20, może dokonać notariusz lub w przypadku:

- a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
- b) przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- c) innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy - odpowiednio Wykonawca lub Wkonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

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

22. W przypadku gdy dokumenty, o których mowa w pkt 22 zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

23. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 23, może dokonać notariusz lub w przypadku:

- a) 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;
- b) przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- c) pełnomocnictwa - mocodawca.

24. 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.

25. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane 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.

26. 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.

X. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia 09.12.2021 r do godziny 12:00.....

2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.

3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.

4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

XI. Miejsce i termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. dnia 09.12.2021 r. godzina 13:30.....

2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

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

XII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przez okres 90 dni, tj. do dnia 09...03... 2021 r. (art. 220 ust.1 pkt. 1 i 2 ustawy PZP).
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania oferta określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania oferta zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XIII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę brutto każdej CZĘŚCI, której dotyczy jego oferta, z wyodrębnieniem VAT, w złotych polskich liczbowo i słownie z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
2. Cenę brutto danej CZĘŚCI należy obliczyć na podstawie formularza ofertowo-cenowego dla tej CZĘŚCI w następujący sposób:
 - a) w odpowiednią kolumnę formularza cenowo - ofertowego należy wstawić ceny jednostkowe netto oferowanych towarów;
Ceny jednostkowe netto są stałe i nie będą podlegać waloryzacji. W cenach jednostkowych netto należy zawrzeć wszelkie koszty realizacji zamówienia w szczególności koszt fabrycznie nowych towarów spełniających wymagania Zamawiającego określone w załączniku nr 1, koszt dokumentacji technicznej, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia, koszty ubezpieczenia, a także koszty gwarancji, rękojmi i serwisu oraz wszelkie pozostałe koszty poza podatkiem VAT itp., a w przypadku wykonawcy spoza obszaru celnego Unii Europejskiej również opłaty celne.
 - b) obliczyć wartości netto poszczególnych pozycji asortymentowych mnożąc cenę jednostkową netto przez ilość zamawianego towaru danej pozycji asortymentowej wskazaną przez Zamawiającego – obliczone wartości netto pozycji asortymentowych wstawić w odpowiednią kolumnę formularza,
 - c) obliczyć całkowitą wartość netto zamówienia sumując wartości kolumny „wartość netto” – obliczoną wartość wstawić w odpowiednie pole formularza,
 - d) dotyczy Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub posiadających Oddział na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
 - obliczyć wartości podatku VAT poszczególnych pozycji asortymentowych zgodnie z obowiązującą stawką, jako iloczyn wartości netto i stawki podatku VAT dla danej pozycji - obliczone wartości podatku VAT pozycji asortymentowych wstawić w odpowiednią kolumnę formularza,

- obliczyć wartości brutto poszczególnych pozycji asortymentowych jako sumę wartości netto i wartości podatku VAT dla danej pozycji – obliczone wartości brutto pozycji asortymentowych wstawić w odpowiednią kolumnę formularza,
 - obliczyć całkowitą wartość podatku VAT zamówienia sumując wartości kolumny „wartość podatku VAT wg stawki 23%” – obliczoną wartość wstawić w odpowiednie pole formularza,
 - obliczyć całkowitą wartość brutto zamówienia sumując wartości kolumny „wartość brutto” – obliczoną wartość wstawić w odpowiednie pole formularza oferty jako cenę oferty.
- e) pozostali Wykonawcy nie wypełniają pól związanych z podatkiem VAT;
do formularza oferty jako cenę oferty wstawiają obliczoną całkowitą wartość netto zamówienia.
Zamawiający oświadcza, że towary stanowiące przedmiot:

CZĘŚCI 1 - poz.3,
CZĘŚCI 2 – poz. 5 i 6,
CZĘŚCI 5 – poz. 13 i 14,
CZĘŚCI 9 – poz. 19

są towarami wymienionymi w załączniku nr 8 do Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r., do których stosuje się stawkę VAT 0% jeżeli towary te przeznaczone są dla placówki oświatowej. Po zawarciu umowy Zamawiający wystąpi do Ministerstwa Edukacji i Nauki o zaświadczenie, że zamawiany sprzęt przeznaczony jest dla placówki oświatowej, niezbędne do zastosowania stawki VAT 0%.

3. W sytuacji, gdy w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku VAT w zakresie wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów lub importu towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny ofertowej podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

XIV. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

1. Zamawiający dokona oceny ofert dla każdej CZĘŚCI zamówienia odrębnie.
2. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę dla każdej CZĘŚCI zamówienia. Za najkorzystniejszą ofertę dla danej CZĘŚCI zamówienia zostanie uznana oferta z najniższą ceną spośród ofert niepodlegających odrzuceniu w zakresie danej CZĘŚCI.
3. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert i ich wagą:

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto (C)	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Warunki gwarancji (G)	40%	40	<ul style="list-style-type: none"> • okres gwarancji min. 3 lata, kryterium punktowane – 20 pkt • za dodatkowe 2 lata – 20 pkt <p>możliwość uzyskania max - 40 pkt</p> <p>gwarancja Next Business Day (NBD) – dodatkowo</p>
RAZEM	100%*	100	

*Oceniane będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu. Przyjmuje się, że 1% wagi kryterium = 1 punkt. Punktacja będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenia dokonane zgodnie z przyjętymi zasadami matematyki.

- 3.1 W kryterium „Cena”, ocenie podlega cena brutto oferty za realizację całego zamówienia określona przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym. Oferta z najniższą ceną otrzyma 60 punktów. Pozostałe oferty otrzymają punkty obliczone wg następującego wzoru:

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

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

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

C_b - cena oferty badanej

- 3.2 Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + G$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto”,

G – punkty uzyskana w kryterium „Warunki gwarancji”,

4. Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać w kryterium „Warunki gwarancji” to 40 punktów.
5. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający zsumuje punkty uzyskane przez poszczególne oferty we wszystkich kryteriach oceny ofert. Jako najkorzystniejszą Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.
6. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybierze spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt 4, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

XV. Informacje o formalnościach jakich należy dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca będzie zobowiązany:
 - 1.1 podać Zamawiającemu dane niezbędne do sporządzenia umowy, w tym kwoty netto oraz kwoty podatku VAT, jeżeli będą wymagane. Kwoty podanego wynagrodzenia muszą odpowiadać kwotom podanym w ofercie lub wynikać z ewentualnych poprawek, o których mowa w art. 223 ust. 2 ustawy pzp;

2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, w tym również umowy spółki cywilnej.

XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. Wadium

Zamawiający nie przewiduje złożenia wadium w niniejszym postępowaniu.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy lub innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia w konkursie przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 2.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - a. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
 - b. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 6.1
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

9. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy pzp.

XIX. Klauzula informacyjna

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

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

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

- 1) Administratorem danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy PL. Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na: **Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW. Części: 1-9, nr WEiTI/23/ZP/2021/1033**. Umowa zostaje zawarta wz. z przeprowadzonym postępowaniem przetargowym przeprowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**, Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późniejszymi zmianami) – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.;
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), dalej „Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 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;
- 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych, bezpośrednio Pani/Pana dotyczących, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 8) Nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b,d,e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 9) Posiada Pani/Pan na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu ma prawo do żądania od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji - mających na celu sprecyzowanie żądania z tytułu przysługujących mu praw określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO;
- 10) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
- 11) Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
- 12) Wystąpienie przez Panią/Pana z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- 13) Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia RODO;

- 14) Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnieniem;
- 15) Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
- 16) Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
- 17) Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 18 Pzp, stosuje się odpowiednio;
- 18) Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Pzp ma prawo do żądania:
- oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..
- 19) Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 20) Zamawiający nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.

Załączniki do SWZ:

Załącznik nr 1 Formularz oferty;

Załącznik nr 2 Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania zawartych w JEDZ;

Załącznik nr 3 Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 4 Projektowane postanowienia umowy;

Załącznik nr 5 Oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania w formie JEDZ

(pieczęć Wykonawcy - opcjonalnie)

FORMULARZ OFERTY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na:

Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW. Części: 1-9, nr WEITI/23/ZP/2021/1033

Dane Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Nazwa/firma Wykonawcy

Adres siedziby

NIP..... **Regon**.....

Nr KRS lub innego rejestru Wykonawcy (jeżeli dotyczy)

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

.....

Osoba upoważniona do kontaktu:

Imię i nazwisko.....

telefon:.....

e-mail:

i/lub

Skrzynka ePUAP.....

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem:

.....

1. W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym oświadczamy, że zrealizujemy zamówienie, w zakresie określonym w opisie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia oferując:

<p>Opis techniczny dla cz. 1, cz. 2, cz. 3, cz.4, cz.5, cz.6, cz.7, cz.8, cz.9 (tabela kosztorysowa odpowiednio: cz. 1. - poz. 1, 2, 3, cz. 2. - poz. 4, 5, 6, cz.3. – poz. 7, 8, cz.4. – poz. 9, 10, 11, 12 cz. 5 – poz. 13, 14 cz. 6 – poz. 15 cz. 7 – poz.16 cz. 8 – 17 cz. 9 – poz. 18, 19).</p>	
---	--

Lp.	Parametr techniczny	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowany przez Wykonawcę * (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta i model. W pozycjach których nie jest wymagane wskazane producenta/modelu Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych, stawiane przez Zamawiającego)
-----	---------------------	--------------------------------------	--

* Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego elementów zamówienia będzie skutkowało odrzuceniem. Zamawiający wymaga dla każdego oferowanego produktu lub jego części (wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia) podania pełnej nazwy producenta i produktu wraz z numerem katalogowym (jeśli występuje). Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

CZĘŚĆ 1

1.	Macierz dyskowa na 4 dyski (4 szt.) - serwer	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesor: ○ 4-rdzeniowy ○ min. 1,7 GHz ○ 32-bitowy ARM ● Koprocesor arytmetyczny FPU: ○ Tak ● Mechanizm szyfrowania: ○ Tak ● Pamięć systemowa: ○ 8 GB (1 x 8 GB) ● Gniazdo pamięci: ○ 1 x SO-DIMM DDR3 ● Pamięć Flash: ○ 512 MB ○ ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem ● Wnęka dysków: ○ 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s ● Kompatybilność dysków: ○ 3,5-calowe dyski twarde SATA 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>
----	---	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 2,5-calowe dyski SATA (w tym także SSD) ● Wymiana podczas pracy (technologia hot swap lub analogiczna): ○ Tak ● Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD: ○ Tak ● Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45): ○ min. 1 szt. ● Port 2,5 Gigabit Ethernet: ○ min. 1 szt. ● Port 10 Gigabit sieci Ethernet: ○ min. 1 x 10GbE SFP+ ● Wake on LAN (WOL): ○ Tak (funkcja powinna być dostępna jedynie na porcie 1GbE) ● Ramka Jumbo: ○ Tak ● Port USB 3.2 Gen 1: ○ min. 3 szt. ● Ostrzeżenie systemowe: ○ Brzęczyk ● Złącze bezpieczeństwa (Kensington lock lub analogiczne): ○ Tak ● Możliwość utrzymania jednoczesnych połączeń w liczbie: 399 	
2.	Dysk typu HDD (40 szt.) do urządzeń NAS	<ul style="list-style-type: none"> ● Pojemność: ○ 4000 GB ● Format: ○ 3.5 cala ● Interfejs: ○ Serial ATA III ○ 6 Gb/s ● Prędkość obrotowa: ○ min. 5900 obr./min. ● Pamięć cache: ○ maks. 128 MB ● Wytrzymałość na wstrząsy w czasie pracy: ○ min. 80 G ● Wytrzymałość na wstrząsy w czasie spoczynku: ○ min. 300 G ● Niezawodność MTBF: ○ min. 1000000 godz. ● Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie możliwych do wykorzystania opcji prewencji, interwencji oraz odzyskiwania danych. 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● Możliwość integracji z kompatybilnymi systemami NAS poprzez monitorowanie i powiadomienia przesyłane do użytkownika. 	
3	<p>Urządzenie wielofunkcyjne – drukarka (laserowa, kolorowa)/skaner/kopiarka (laserowa, kolorowa) (2 szt.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Technologia wydruku: <ul style="list-style-type: none"> ○ Laserowa kolorowa ● Pamięć RAM <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: > 3GB ● Dysk Twardy <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność > 12 GB ● Rozdzielczość druku <ul style="list-style-type: none"> ○ Kolor: > 1000 x 1000 dpi ○ Czarny: > 1000 x 1000 dpi ● Prędkość druku: > 30 stron A4/minutę ● Automatyczny druk dwustronny ● Skanowanie w kolorze ● Automatyczne skanowanie dwustronne ● Skanowanie do e-mail ● Skanowanie do plików ○ Obsługiwane formaty: JPEG, TIFF, PDF ● Skanowanie do pamięci USB ● Wydruk z pamięci USB ● Kopiowanie w kolorze ● Automatyczne kopiowanie dwustronne ● Maksymalna gramatura papieru: >200 g/m² ● Ilość podajników: ≥ 2 ○ Pojemność pojemnika głównego: > 400 arkuszy ● Automatyczny podajnik dokumentów ● Pojemność odbiornika papieru: > 200 arkuszy ● Obsługiwane formaty papieru: A4, A5 ● Interfejsy komunikacyjne <ul style="list-style-type: none"> ○ USB (2.0 lub nowszy) ○ Ethernet 10/100/1000) ● Standardowe języki drukarki <ul style="list-style-type: none"> ○ PCL 6 ○ PostScript 3 ● Waga: < 40 kg ● Szerokość: < 50 cm ● Głębokość: < 55 cm ● Załączone dwa komplety tonerów rekomendowanych przez producenta drukarki <ul style="list-style-type: none"> ○ Wydajność tonera czarnego: > 12000 str. A4 wg. normy producenta ○ Wydajność tonera kolorowego: > 9000 str. A4 wg. normy producenta 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● Instalacja i pierwsze uruchomienie drukarki musi odbyć się przez autoryzowanego technika 	
CZĘŚĆ 2			
4	<p>Komputer przenośny typu laptop służący do obliczeń oraz pracy projektowej (1 szt.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Liczba rdzeni: 6 ○ Liczba wątków: 12 ○ Częstotliwość pracy: 2.70-5.10 GHz, ○ Pamięć podręczna: 12 MB ○ Szybkość magistrali: 8GT/s ○ Obsługa pamięci: DDR4 ● Pamięć operacyjna: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: 32 GB ○ Typ: SO-DIMM DDR4 ○ Szybkość (min.): 2666MHz ● Dysk: <ul style="list-style-type: none"> ○ SSD M.2 PCIe – min. 512 GB ● Typ ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ Matowy, LED, WVA ● Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 14" +/- 0,5" ● Rozdzielczość ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1920 x 1080 (FullHD) ● Dźwięk: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wbudowane głośniki stereo ○ Wbudowane dwa mikrofony ● Kamera internetowa: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kamera o rozdzielczości minimalnej 1.0Mpix, z wbudowaną zaślepką ● Łączność: <ul style="list-style-type: none"> ○ LAN 1000 Mbps ○ Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) ○ Moduł Bluetooth ● Złącza (zamawiający podał minimalną liczbę): <ul style="list-style-type: none"> ○ USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. ○ USB Typu-C (z Thunderbolt 3) - 1 szt. ○ HDMI 2.0 - 1 szt. ○ Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. ● Typ baterii: <ul style="list-style-type: none"> ○ Litowo-jonowa ● Pojemność baterii (zamawiający podał wartości minimalne): <ul style="list-style-type: none"> ○ 4-komorowa, 4250 mAh ● Czytnik linii papilarnych: Tak ● Podświetlana klawiatura: Tak ● Dodatkowe informacje: 	<p>Producent Model</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Pokrywa matrycy wykonana z włókna węglowego ○ Wielodotkowy, intuicyjny touchpad ○ Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge lub analogiczny) ○ Szyfrowanie TPM ○ Możliwość szybkiego ładowania baterii (minimum 35% w ciągu 20 minut) ● System operacyjny: <ul style="list-style-type: none"> ○ Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) z możliwością aktualizacji do Windows 11 ● Dołączone oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) 	
5	<p>Monitor ekranowy z kamerą internetową (4 szt.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 31,5" +/- 0,5" ● Powłoka matrycy: <ul style="list-style-type: none"> ○ Matowa ● Rodzaj matrycy: <ul style="list-style-type: none"> ○ LED, IPS ○ Panel WQHD ● Typ ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ Płaski ● Rozdzielczość ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 3840 x 2160 (UHD 4K) ● Format obrazu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 16:9 ● Minimalna częstotliwość odświeżania ekranu: <ul style="list-style-type: none"> ○ 60 Hz ● Odzworowanie przestrzeni barw: <ul style="list-style-type: none"> ○ sRGB, minimum: 108% ● Liczba wyświetlanych kolorów: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1,07 mld ● Maksymalny czas reakcji: <ul style="list-style-type: none"> ○ 5 ms (GTG) ● Technologia ochrony oczu: <ul style="list-style-type: none"> ○ Redukcja migotania (Flicker free) ○ Filtr światła niebieskiego ● Kontrast statyczny (min.): <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 300:1 ● Kontrast dynamiczny (min.): <ul style="list-style-type: none"> ○ 50 000 000:1 ● Kąty widzenia w poziomie i w pionie: <ul style="list-style-type: none"> ○ 178 stopni ● Złącza (zamawiający podał liczbę minimalną): <ul style="list-style-type: none"> ○ HDMI - 2 szt. ○ DisplayPort - 2 szt. ○ Wyjście słuchawkowe - 1 szt. ○ RJ-45 (LAN) - 1 szt. ○ USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ USB Type-C - 1 szt. (z funkcjami zasilania i przesyłania danych) ● Głośniki: ○ Tak ● Obrotowy ekran (PIVOT): ○ Tak ● Regulacja wysokości: ○ Tak ● Regulacja kąta pochylenia: ○ Tak ● Regulacja kąta obrotu: ○ Tak ● Możliwość montażu na ścianie: ○ VESA 100 x 100 mm ● Możliwość zabezpieczenia: ○ Kensington Lock lub analogiczne ● Wbudowane elementy dodatkowe: ○ Kamera internetowa ○ Wbudowany HUB USB z funkcją stacji dokującej ○ Uchwyt na kable ○ Podstawa ergonomiczna umożliwiające łatwe porządkowanie kabli ○ Inteligentny czujnik regulacji jasności obrazu ● Dołączone akcesoria: ○ Kabel HDMI ○ Kabel DisplayPort ○ Kabel USB-C 	
6	Monitor ekranowy (1 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Przekątna ekranu: ○ 27" +/- 0,5" ● Powłoka matrycy: ○ Matowa ● Rodzaj matrycy: ○ LED, IPS ● Typ ekranu: ○ Płaski ● Rozdzielczość ekranu: ○ 3840 x 2160 (UHD 4K) ● Boczne ramki ekranu węższe niż 8 mm ● Format obrazu: ○ 16:9 ● Odzworowanie przestrzeni barw: ○ sRGB: 99% ● Liczba wyświetlanych kolorów: ○ 1,07 mld ● Czas reakcji: ○ 5 ms ● Technologia ochrony oczu: ○ Redukcja migotania ○ Filtr światła niebieskiego ● Jasność: ○ 350 cd/m² 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrast statyczny: ○ 1 000:1 ● Kąt widzenia w poziomie oraz w pionie: ○ 178 stopni ● Złącza: ○ HDMI - 1 szt. ○ DisplayPort - 1 szt. ○ USB 2.0 - 2 szt. ○ USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. ○ USB Type-C - 1 szt. ● Obrotowy ekran (PIVOT): ○ Tak ● Regulacja wysokości (Height): ○ Tak ● Regulacja kąta pochylecia (Tilt): ○ Tak ● Regulacja kąta obrotu (Swivel): ○ Tak ● Możliwość montażu na ścianie: ○ VESA 100 x 100 mm ● Dodatkowe informacje: ○ Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock lub analogiczna) ○ Joystick do sterowania ○ Gniazda szybkiego wypinania ○ Funkcja rozmieszczania aplikacji ● Dołączone akcesoria: ○ Kabel DisplayPort ○ Kabel USB-A -> USB-C ○ Kabel USB-C 	
CZĘŚĆ 3			
7	Dysk typu SSD (40 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Pojemność: ○ 1000 GB ● Format: ○ 2.5" ● Interfejs: ○ 2,5" SATA ● Odczyt losowy: ○ 98,000 IOPS ● Zapis losowy: ○ 88,000 IOPS ● Rodzaj kości pamięci: ○ TLC ● Niezawodność MTBF: ○ 1 500 000 godz. ● Dodatkowe informacje: ○ Technologia TRIM ○ 256-bitowe szyfrowanie danych AES ○ Czujnik umożliwiający zmniejszenie zużycia energii ● Dołączone akcesoria: 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Oprogramowanie umożliwiające optymalizację pracy dysku (w tym aktualizacji oprogramowania) ○ Oprogramowanie umożliwiające migrację danych dysku ○ Metalowa obudowa 	
8	Dysk SSD (22 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Format: ○ 2,5" SATA ● Pojemność: ○ 250GB ● Interfejs: ○ Interfejs SATA 6 Gb/s kompatybilny z SATA 3 Gb/s i SATA 1.5 Gb/s ● Technologia: ○ V-NAND/3D-NAND lub analogiczna ● Pamięć cache DRAM: ○ Min. 512 MB Low Power DDR4 SDRAM ● Sekwencja odczyt/zapis: ○ 560 MB/s / 530 MB/s ● Funkcje specjalne: ○ TRIM ○ S.M.A.R.T ○ Tryb uśpienia ○ Zapis w trybie Turbo ● Bezpieczeństwo: ○ AES 256-bit Encryption ● Oprogramowanie: ○ Zarządzanie dyskami SSD ○ Migracja danych ○ Aktualizacja dysków SSD ● Niezawodność (MTBF): ● 1 500 000 godz. 	Producent Model
CZĘŚĆ 4.			
9	Zestawy klawiatura + mysz (10 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Rodzaj przełączników: ○ Membranowe ● Typ: ○ Multimedialna ○ Klasyczna ● Łączność: ○ Bezprzewodowa ● Interfejs: ○ 2,4 GHz ● Klawisze numeryczne: ○ Tak ● Klawisze multimedialne / funkcyjne: ○ Tak ● Układ klawiszy Insert, Home, Page Up, Page Down, End, Delete: ○ Powyżej klawiszy sterowania kursorem (strzałek) ● Czas pracy na baterii: ○ 2 lata 	Producent Model

		<ul style="list-style-type: none"> ● Mysz w zestawie: ○ Tak ● Sensor myszy: ○ Laserowy ● Profil myszy: ○ Uniwersalny ● Rozdzielczość myszy: ○ 1000 DPI ● Dodatkowe informacje: ○ Odporność na zachlapanie ○ Technologia wyciszana uderzeń klawiszy oraz kliknięć myszy ● Zasięg pracy: ○ 10 m ● Dołączone akcesoria: ○ Nanoodbiornik ○ Baterie do myszy i klawiatury 	
10	Myszy do laptopów (12 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Interfejs Bluetooth ● Obsługiwane systemy: ○ Windows 10 ○ macOS 10.5 lub nowszy ● Technologia czujnika: ○ DPI min. 1000 ○ Sensor BlueTrack ● Kółko przewijania: ○ Tak, gumowe ● Żywotność baterii: ○ 36 miesięcy ● Informacje o bateriach: ○ 1 × AA ● Typ połączenia: ○ bezprzewodowe Bluetooth ● Zasięg ○ Min. 10 m w plenerze ○ Min. 5 m w środowisku biurowym ● Akcesoria w zestawie: ○ Bateria AA 	Producent Model
11	Zestaw ergonomiczny klawiatura + mysz (4 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Typ: ○ Multimedialna, ergonomiczna ● Wygięcie klawiatury umożliwiające naturalne ułożenie dłoni w czasie pracy na klawiaturze i zapewnienie ergonomii ● Pochylenie klawiatury ku przodowi ● Odłączana podpórka pod nadgarstki ● Oddzielna klawiatura numeryczna ● Mysz w zestawie ● Profil myszy: ○ Praworęczny ● Mysz profilowana pod względem ergonomii – zapewnienie naturalnego położenia dłoni i ręki w czasie pracy ● Podpórka dla kciuka ● Rolka przewijania ● Przechyłane kółko 	Producent Model

		<ul style="list-style-type: none"> ● Wskaźnik stanu baterii ● Rozdzielczość myszy: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1000 DPI ● Łączność: <ul style="list-style-type: none"> ○ Bezprzewodowa ● Pasma: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2,4 GHz ● Obsługiwane systemy: <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows ● Dołączone akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 baterie typu AA ● Dodatkowe informacje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Technologia BlueTrack lub analogiczna umożliwiająca pracę na każdej powierzchni ○ Szyfrowanie transmisji AES2 	
12	Zasilacz komputerowy (2 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Moc: <ul style="list-style-type: none"> ○ min.750 W ● Standard: <ul style="list-style-type: none"> ○ ATX ● Wersja standardu: <ul style="list-style-type: none"> ○ ATX12V 2.31 ● Certyfikat sprawności: <ul style="list-style-type: none"> ○ 80 Plus Gold ● Wtyczka zasilania [pin]: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 x 4/8 EPS 12V ○ 2 x 6/8-pin PEG ○ 3 x 4-pin Molex ○ 9 x SATA ○ ATX 24pin ● PFC: <ul style="list-style-type: none"> ○ aktywne (PF: 0,99) ● Filtry: <ul style="list-style-type: none"> ○ przeciwprzeciążeniowy ○ przeciwprzepięciowy ○ przeciwzwarciaowy ○ zabezpieczenie termiczne ● Ilość wentylatorów chłodzących: <ul style="list-style-type: none"> ○ min. 1 ● Regulacja obrotów wentylatorów: <ul style="list-style-type: none"> ○ regulowany automatycznie ● Minimalne natężenia gwarantowane przez producenta: <ul style="list-style-type: none"> ○ przy napięciu +3.3V - 18 A ○ przy napięciu +5V - 18 A ○ przy napięciu +12V1 - 62 A ○ przy napięciu -12V - 0.3 A ○ przy napięciu +5VSB - 5 A ● MTBF: <ul style="list-style-type: none"> ○ 100000 godz. ● Zasilacz modułarny (z odłączanymi przewodami) ● Dodatkowe informacje: 	Producent Model

		<ul style="list-style-type: none"> ○ dc-dc ○ podwójna filtracja ○ japońskie kondensatory 	
CZĘŚĆ 5.			
13	Komputer stacjonarny o dużej wydajności (2 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesor <ul style="list-style-type: none"> ○ Liczba rdzeni: 12 ○ Liczba wątków: 24 ○ Pamięć podręczna: > 60 MB ○ Odblokowany mnożnik ○ Pobór mocy (TDP): < 110 W ○ Taktowanie w trybie normalnym: > 3,6 GHz ○ Taktowanie w trybie turbo: > 4,8 GHz ● Chłodzenie procesora <ul style="list-style-type: none"> ○ Chłodzenie wodne ○ Długość chłodnicy: > 250 mm ○ Ilość wentylatorów: ≥ 2 ○ Maksymalny poziom generowanego hałasu: < 30 dBA ○ Maksymalny przepływ powietrza: > 60 CFM ● Płyta główna <ul style="list-style-type: none"> ○ Maksymalna prędkość taktowania pamięci RAM: > 4 GHz ○ Liczba przewodowych kart sieciowych zgodnych ze standardem 10/100/1000: ≥ 2 ○ Obsługa Bluetooth w wersji 5.0 ○ Obsługa Wifi w standardach 802.11 a/b/g/n/ac/ax ○ Liczba gniazd PCIe 4.0 x16: ≥ 1 ○ Liczba gniazd PCIe 4.0 x1: ≥ 2 ○ Liczba złączy M.2 PCIe x 4: ≥ 1 ○ Liczba gniazd USB: ≥ 6 ● Karta graficzna <ul style="list-style-type: none"> ○ Ilość pamięci: ≥ 12 GB ○ Taktowanie rdzenia: > 1,6 GHz ○ Liczba rdzeni CUDA: > 10000 ○ Liczba jednostek ROP: > 100 ○ Liczba rdzeni Tensor: > 300 ○ Liczba rdzeni RT: > 70 ○ Interfejs PCIe 4.0 x16 ○ Liczba gniazd Display Port: ≥ 2 ● Dysk SSD M.2 PCIe <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: ≥ 1 TB ○ Interfejs PCIe 4.0 x4 ○ Szybkość odczytu: ≥ 7 GB/s ○ Szybkość zapisu: ≥ 5 GB/s ○ Szybkość odczytu losowego: ≥ 1000000 IOPS ○ Szybkość zapisu losowego: ≥ 1000000 IOPS 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ TBW: > 500 TB ● Pamięć RAM ○ Pojemność: ≥ 32 GB ○ Liczba modułów: 2 ○ Częstotliwość pracy: > 3,5 GHz ○ Opóźnienie: < CL17 ● Zasilacz ○ Moc zasilacza: > 800 W ○ Zgodność ze standardem 80 Plus Platinum lub 80 Plus Titanium ○ Chłodzenie półpasywne ● Obudowa ○ Wysokość: < 50 cm ○ Szerokość: < 23 cm ○ Głębokość: < 50 cm ○ Waga: < 10 kg ○ Przeszklony panel boczny ze szkła hartowanego ○ Gniazda USB 3.0 na panelu przednim: ≥ 2 ○ Gniazdo słuchawkowe na panelu przednim ● Gwarancja ● Zatrzymanie dysku u użytkownika i w przypadku jego uszkodzenia dostarczenie nowego 	
14	Monitor ekranowy (2 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Matryca: ○ Rozdzielczość: 5120 x 1440 ○ Przekątna ekranu: 49" +/- 0,5" ○ Powłoka matrycy: Matowa ○ Rodzaj matrycy: IPS ○ Jasność: >300 cd/m² ○ Kontrast statyczny: >800:1 ○ Głębia kolorów: ≥10 bit ○ Czas reakcji: < 6 ms ○ Tryb HDR10 ○ Częstotliwość odświeżania: ≥ 60Hz ● Wbudowane głośniki ○ Moc wbudowanych głośników: > 2 x 5W ● Wbudowany koncentrator USB z co najmniej 4 złączami USB ● Wejścia: ○ 2 x HDMI ○ DisplayPort ○ USB Type-C ● Wbudowany czujnik światła otoczenia ● Maksymalna głębokość z podstawą: <310 mm ● Możliwość montażu na ścianie w standardzie VESA ● Załączone akcesoria 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Kabel zasilający ○ Kabel HDMI ○ Kabel DisplayPort ○ Kabel USB-C 	
CZĘŚĆ 6.			
15	<p>(1) Laptop o dużej wydajności obliczeniowej (1 szt.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Matryca <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekątna: 14" +/- 0,2" ○ Rozdzielczość: ≥ 1920 x 1080 ○ Jasność: ≥ 400 cd/m² ○ Matryca matowa ● Procesor <ul style="list-style-type: none"> ○ Liczba rdzeni fizycznych: 8 ○ Liczba rdzeni logicznych: 16 ○ Bazowe taktowanie: ≥ 1,9 GHz ○ Maksymalne taktowanie: ≥ 4,4 GHz ○ Pamięć podręczna L2: ≥ 4 MB ○ Pamięć podręczna L3: ≥ 16 MB ● Pamięć RAM <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: ≥ 32 GB ○ Praca dwukanałowa ○ Taktowanie: ≥ 3,2 GHz ● Dysk Twardy SSD <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: ≥ 2TB ○ Prędkość odczytu: ≥ 3 GB/s ○ Prędkość zapisu: ≥ 2,5 GB/s ● Grafika <ul style="list-style-type: none"> ○ Zintegrowana w procesorze ● Interfejsy komunikacyjne <ul style="list-style-type: none"> ○ USB-A 3.2: ≥ 2 ○ USB-C 3.2: ≥ 2 ○ HDMI 2.0 ○ RJ45 ○ Gniazdo jack wspólne dla mikrofonu i słuchawek ○ Wifi 802.11 ac/ax ○ Bluetooth 5.0 ○ Klawiatura QWERTY, podświetlana ○ Kamera z przesłoną o rozdzielczości ≥ 720p ○ Touchpad ○ Czytnik linii papilarnych ● System operacyjny <ul style="list-style-type: none"> ○ Brak lub Windows 10 ● Certyfikaty <ul style="list-style-type: none"> ○ EPEAT GOLD ○ Energy Star 8.0 ○ ISV Certification ○ MIL-STD-810H ● Parametry fizyczne <ul style="list-style-type: none"> ○ Szerokość: < 330 mm ○ Wysokość: < 19 mm ○ Waga: < 1,6 kg ● Gwarancja 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Zatrzymanie dysku u użytkownika i w przypadku jego uszkodzenia dostarczenie nowego ○ Naprawa uszkodzeń spowodowanych przez przypadkowe upadki, zalania, uderzenia i awarie konstrukcyjne powstałe w normalnych warunkach pracy, włączając przepięcia elektryczne oraz uszkodzenia zintegrowanego ekranu LCD 	
CZĘŚĆ 7.			
16	(2) Laptop o dużej wydajności obliczeniowej (1 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Matryca <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekątna: 14" +/- 0,2" ○ Rozdzielczość: ≥ 1920 x 1080 ○ Jasność: ≥ 400 cd/m² ○ Matryca matowa ● Procesor <ul style="list-style-type: none"> ○ Liczba rdzeni fizycznych: 4 ○ Liczba rdzeni logicznych: 8 ○ Maksymalne taktowanie Turbo: ≥ 4,7 GHz ○ Pamięć Cache: ≥ 12 MB ○ Zestaw instrukcji Intel AES-NI ○ Wsparcie dla technologii VT-x ● Pamięć RAM <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: ≥ 48 GB ○ Praca dwukanałowa ○ Taktowanie: ≥ 3,2 GHz ● Dysk Twardy SSD <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność: ≥ 2TB ○ Prędkość odczytu: ≥ 3 GB/s ○ Prędkość zapisu: ≥ 2,5 GB/s ● Grafika <ul style="list-style-type: none"> ○ Dyskretna ○ Pamięć RAM: ≥ 4 GB ● Interfejsy komunikacyjne <ul style="list-style-type: none"> ○ USB-A 3.2: ≥ 2 ○ Thunderbolt 4: ≥ 2 ○ HDMI 2.0 ○ RJ45 ○ Gniazdo jack wspólne dla mikrofonu i słuchawek ○ Wifi 802.11 ac/ax ○ Bluetooth 5.0 ○ Klawiatura QWERTY, podświetlana ○ Kamera z przesłoną o rozdzielczości ≥ 720p ○ Touchpad ○ Czytnik linii papilarnych ● System operacyjny <ul style="list-style-type: none"> ○ Brak lub Windows 10 ● Certyfikaty <ul style="list-style-type: none"> ○ EPEAT GOLD 	Producent Model

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Energy Star 8.0 ○ ISV Certification ○ MIL-STD-810H ● Parametry fizyczne ○ Szerokość: < 330 mm ○ Wysokość: < 19 mm ○ Waga: < 1,6 kg ● Gwarancja ○ Zatrzymanie dysku u użytkownika i w przypadku jego uszkodzenia dostarczenie nowego ○ Naprawa uszkodzeń spowodowanych przez przypadkowe upadki, zalania, uderzenia i awarie konstrukcyjne powstałe w normalnych warunkach pracy, włączając przepięcia elektryczne oraz uszkodzenia zintegrowanego ekranu LCD 	
CZĘŚĆ 8.			
17	Laptop o dużej wydajności obliczeniowej ze stacją dokującą (1 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Matryca ○ Przekątna: 15,6" +/- 0,2" ○ Rozdzielczość: ≥ 1920 x 1080 ○ Jasność: ≥ 500 cd/m² ○ Dolby Vision ○ Powłoka Anti-Glare ○ Gama Barw: ≥ 100% sRGB ○ Technologia matrycy IPS, LED ● Procesor ○ Liczba rdzeni fizycznych: 8 ○ Liczba rdzeni logicznych: 16 ○ Maksymalne taktowanie bazowe: ≥ 2,3 GHz ○ Maksymalne taktowanie Turbo: ≥ 4,6 GHz ○ Pamięć Cache: ≥ 24 MB ○ Zestaw instrukcji Intel AES-NI ○ Wsparcie dla PCIe 4.0 ● Pamięć RAM ○ Pojemność: ≥ 64 GB ○ Pamięć DDR4 ○ Praca dwukanałowa ○ Taktowanie: ≥ 3,2 GHz ○ Maksymalna ilość obsługiwanej pamięci: ≥ 128 GB ● Dyski Twarde SSD ○ Ilość dysków: 2 ○ Pojemność: ≥ 2 x 1TB ○ Interfejs M.2 PCIe ● Grafika ○ Dyskretna ○ Pamięć RAM: ≥ 4 GB GDDR6 ○ Zgodna z NVIDIA CUDA ○ Taktowanie w trybie boost: > 1,4 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>

		<p>GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interfejsy komunikacyjne ○ USB-A 3.2: ≥ 2 ○ Thunderbolt 4 (z obsługą przesyłania danych, Power Delivery 3.0 i DisplayPort 1.4a): ≥ 2 ○ HDMI 2.0 ○ RJ45 (2,5 GbE) ○ Wifi 802.11 ac/ax ○ Czytnik kart SD ○ Bluetooth 5.2 ○ Klawiatura QWERTY, z blokiem numerycznym, podświetlana, odporna na zalanie ○ Kamera z przesłoną o rozdzielczości $\geq 720p$ ○ Touchpad ○ Czytnik linii papilarnych ● System operacyjny ○ Brak lub Windows 10 Pro ● Bateria ○ ≥ 94 Wh ● Certyfikaty ○ EPEAT GOLD ○ Energy Star 8.0 ○ ISV Certification ○ MIL-STD-810H ● Parametry fizyczne ○ Waga: < 3 kg ● Stacja dokująca ○ Interfejs Thunderbolt 3 ○ Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock lub kompatybilny) ○ USB 3.0: : ≥ 5 ○ HDMI: ≥ 2 ○ RJ-45: ≥ 1 ○ DisplayPort: ≥ 2 ○ Wejście/wyjście audio: ≥ 1 ○ Thunderbolt 3: ≥ 2 ○ Dołączony kabel Thunderbolt 3 typu C ○ Wysokość: < 35 mm ○ Szerokość: < 230 mm ○ Głębokość: < 90 mm 	
CZĘŚĆ 9.			
18	Dysk Twardy SSD M.2 (1 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Pojemność: ≥ 1 TB ● Format M.2 2230 ● Interfejs PCIe x 4 	<p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p>
19	Switch sieciowy (1 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Wysokość 1U ● Możliwość montażu w szafie 	<p>Producent</p> <p>.....</p>

	rackowej 19" <ul style="list-style-type: none"> ● Liczba portów 10/100/1000: ≥ 20 ● Liczba portów SFP: ≥ 4 ● Poziom zarządzania L2 ● W zestawie światłowodowy transceiver SFP ○ Długość fali 1310 nm ○ Prędkość transmisji 1,25 Gbit/s ○ Gniazdo LC 	Model
Warunki gwarancji <i>Dla każdej części odrębnie</i> (kryterium punktowane)	<ul style="list-style-type: none"> • okres gwarancji min. 3 lata – 0 pkt • za dodatkowe 2 lata – 40 pkt możliwość uzyskania max - 40 pkt gwarancja Next Business Day (NBD) – dodatkowo	Okres gwarancji: Gwarancja nbd. (tak/nie)

Dla CZĘŚCI1:

2. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI2:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI3:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI4:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI5:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI6:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI7:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI8:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

Dla CZĘŚCI9:

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminieod dnia podpisania umowy.

2. Oferujemy realizację zamówienia za cenę wskazaną w poniższej tabeli kosztorysowej:

Tabela 1.1. TABELA KOSZTORYSOWA:

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 VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Część1								
1.	Macierz dyskowa na 4 dyski	szt.		4				
2.	Dysk typu HDD do urządzeń NAS	szt.		40				
3	Urządzenie wielofunkcyjne – drukarka (laserowa, kolorowa)/skaner/kopirarka (laserowa, kolorowa)	szt.		2				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
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 VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
Część2								
4	Komputer przenośny typu laptop służący do obliczeń oraz pracy projektowej	szt.		1				
5	Monitor ekranowy z kamerą internetową	szt.		4				
6	Monitor ekranowy	szt.		1				

Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
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 VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
Część3								
7	Dysk typu SSD	szt.		40				
8	Dysk SSD	szt.		22				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
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 VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
Część4								
9	Zestawy klawiatura + mysz	szt.		10				
10	Myszy do laptopów	szt.		12				
11	Zestaw ergonomiczny klawiatura + mysz	szt.		4				
12	Zasilacz komputerowy	szt.		2				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto (bez	Liczba oferowanych	Wartość netto (bez	Stawka VAT (%)	Kwota VAT w PLN	Wartość brutto