

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:

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

Zatwierdziła osoba odpowiedzialna
za opis przedmiotu zamówienia:

Dr hab. inż. Krzysztof Czuba

Warszawa, dnia 11.11.2021 roku

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 odwołania/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/wniosek 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 Informatycznych,
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 CZEŚCI 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 wykonują 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 Wykonawczej 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, wniosek 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 platformazakupowa.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 nie złoży 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. 2022 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 rozpowszechnianiem;
- 15) Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
- 16) Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
- 17) Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 18 Pzp, stosuje się odpowiednio;
- 18) Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Pzp ma prawo do żądania:
- oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 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

Załącznik nr 1 do SWZ - OFERTA

(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:

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) |
| <p>* Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne. Niespełnienie któregośkolwiek 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.</p> | | | |
| 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. | <p>Dysk typu HDD (40 szt.) do urządzeń NAS</p> | <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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 | Komputer przenośny typu laptop służący do obliczeń oraz pracy projektowej (1 szt.) | <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: | Producent Model |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | <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: ○ 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 pochylenia (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: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2,5" SATA ● Pojemność: <ul style="list-style-type: none"> ○ 250GB ● Interfejs: <ul style="list-style-type: none"> ○ Interfejs SATA 6 Gb/s kompatybilny z SATA 3 Gb/s i SATA 1.5 Gb/s ● Technologia: <ul style="list-style-type: none"> ○ V-NAND/3D-NAND lub analogiczna ● Pamięć cache DRAM: <ul style="list-style-type: none"> ○ Min. 512 MB Low Power DDR4 SDRAM ● Sekwencja odczyt/zapis: <ul style="list-style-type: none"> ○ 560 MB/s / 530 MB/s ● Funkcje specjalne: <ul style="list-style-type: none"> ○ TRIM ○ S.M.A.R.T ○ Tryb uśpiania ○ Zapis w trybie Turbo ● Bezpieczeństwo: <ul style="list-style-type: none"> ○ AES 256-bit Encryption ● Oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zarządzanie dyskami SSD ○ Migracja danych ○ Aktualizacja dysków SSD ● Niezawodność (MTBF): <ul style="list-style-type: none"> ● 1 500 000 godz. | Producent Model |
| CZĘŚĆ 4. | | | |
| 9 | Zestawy klawiatura + mysz (10 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Rodzaj przełączników: <ul style="list-style-type: none"> ○ Membranowe ● Typ: <ul style="list-style-type: none"> ○ Multimedialna ○ Klasyczna ● Łączność: <ul style="list-style-type: none"> ○ Bezprzewodowa ● Interfejs: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2,4 GHz ● Klawisze numeryczne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tak ● Klawisze multimedialne / funkcyjne: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tak ● Układ klawiszy Insert, Home, Page Up, Page Down, End, Delete: <ul style="list-style-type: none"> ○ Powyżej klawiszy sterowania kursorem (strzałek) ● Czas pracy na baterii: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 ○ przeciwzwarcowy ○ 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 modularny (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 ○ 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 ○ Chłodzenie wodne ○ Długość chłodnicy: > 250 mm ○ Ilość wentylatorów: ≥ 2 ○ Maksymalny poziom generowanego hałasu: < 30 dBA ○ Maksymalny przepływ powietrza: > 60 CFM ● Płyta główna ○ 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 ○ 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 ○ 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 ○ Przeszkłony 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 | (1) 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: 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 | <p>Producent</p> <p>.....</p> <p>Model</p> <p>.....</p> |

| | | | |
|-----------------|--|---|--------------------------------------|
| | | <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 | Producent Model |

| | | | |
|-----------------|--|---|---|
| | | <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 (Kensigton 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 |

| | | | VAT) w PLN | jednostek miary | VAT) w PLN 4x5 | | 6x7 | (z VAT) w PLN 6+8 |
|--|--|----------------|---|---|--|----------------------|------------------------------|--|
| Część5 | | | | | | | | |
| 13 | Komputer stacjonarny o dużej wydajności | szt. | | 2 | | | | |
| 14 | Monitor ekranowy | 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 jednostko wa 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 |
| Część6 | | | | | | | | |
| 15 | Laptop o dużej wydajności obliczeniowej (1) | 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 jednostko wa 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 |
| Część7 | | | | | | | | |
| 16 | Laptop o dużej wydajności obliczeniowej (2) | 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 |
| Część8 | | | | | | | | |
| 17 | Laptop o dużej wydajności obliczeniowej ze stacją dokującą | 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 |
| Część9 | | | | | | | | |
| 18 | Dysk Twardy SSD M.2 | szt. | | 1 | | | | |
| 19 | Switch sieciowy | 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) | | | | | | | | |

Część1

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W przypadku wskazanym powyżej, Wykonawca ma obowiązek:

- poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;

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

Część2

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W przypadku wskazanym powyżej, Wykonawca ma obowiązek:

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

Część3

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Część4

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Część5

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W przypadku wskazanym powyżej, Wykonawca ma obowiązek:

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

Część6

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Część7

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Część8

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Część9

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W przypadku wskazanym powyżej, Wykonawca ma obowiązek:

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

Razem dla części

Razem wartość oferty netto (słownie):

Razem wartość brutto tj. cena (słownie):

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

Tabela 2. Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego dla wszystkich części:

| L.p. | Pozostałe wymagania | Oferowane przez Wykonawcę |
|-------------|--|----------------------------------|
| 1. | Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. | TAK / NIE*** |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, | TAK / NIE*** |

| | | |
|----|--|--------------|
| | jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | |
| 3. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | TAK / NIE*** |
| 4. | Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | TAK / NIE*** |
| 5. | Wykonawca zapewnia, że dostarczony zestaw będzie kompletny i gotowy do pracy i będzie zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. | TAK / NIE*** |
| 6. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Systemów Elektronicznych pok. 212 | TAK / NIE*** |

Wymagane jest spełnienie powyższych wymagań stawianych przez Zamawiającego

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
4. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
5. Akceptujemy Projektowane postanowienia umowy (stanowiące załącznik nr 4 do SWZ) i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy o treści określonej w Projektowanych postanowieniach umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że informacje i dokumenty, zawarte w pliku (*wypełnić, jeśli dotyczy*), tj. następujące elementy oferty:,
stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa* w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy 9 w odniesieniu do każdej zastrzeżonej informacji), że nie mogą być udostępnione. Elementy oferty, o których mowa powyżej, zostały złożone w osobnym pliku i oznaczone „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
*(w przypadku dokonania takiego zastrzeżenia, należy wykazać w odniesieniu do każdej z zastrzeżonych informacji:
- że ma ona charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
- która 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,
- uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
7. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.¹

¹ W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (prosimy o usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

8. Akceptujemy warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznajemy go za wiążący.

9. Zamawiający wymaga wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy/om i podania przez Wykonawcę firm/y podwykonawców:

Część 1) : Dane podwykonawcy

Część 2) : Dane podwykonawcy

(proszę wypełnić jeżeli dotyczy, w zakresie w jakim dane podwykonawcy są znane)

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

- nie polegamy na potencjale udostępnionym przez podmiot udostępniający zasoby*

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

.....

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

**Skreślić niewłaściwą opcję*

11. **Oświadczenie składane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (jeżeli dotyczy):**

Oświadczamy, że część zamówienia, co do której Zamawiający wymagał wykazania się doświadczeniem opisanym w warunku udziału w postępowaniu, zostanie wykonana przez ten z podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie, którego doświadczenie zostało wykazane na potwierdzenie spełnienia tego warunku udziału w postępowaniu.

W związku z powyższym podział zadań w ramach Wykonawców występujących wspólnie przedstawia poniższe zestawienie:

Zadanie 1) :

Podmiot realizujący zadanie

Zadanie 2) :

Podmiot realizujący zadanie

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

1.

2.

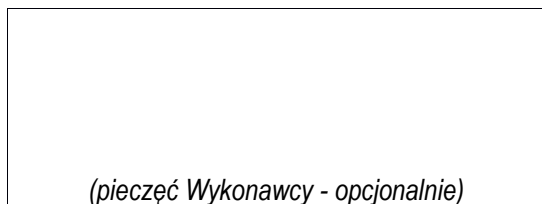
3.

.....dn.....

.....

(imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny upoważnionego przedstawiciela Podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasób

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



OŚWIADCZENIE PODMIOTOWE

**Oświadczenie o aktualności danych zawartych w oświadczeniu JEDZ
(składane na wezwanie Zamawiającego)**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych na „Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW. Części: 1-9”, postępowanie nr WEITI/23/ZP/2021/1033

Będąc upoważnionym do reprezentacji Wykonawcy:

Nazwa/firma Wykonawcy

Adres,

niniejszym oświadczam, że pozostają aktualne informacje zawarte w oświadczeniu JEDZ złożonym w powołanym postępowaniu, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

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

.....dn.....

.....

(imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny
upoważnionego przedstawiciela Podmiotu udostępniającego

Wykonawcy zasoby)

Załącznik nr 3 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia

- 1) PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Przedmiotem niniejszej Umowy jest **Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW. Części: 1-9,**
- 2) - miejsce dostawy: *Politechnika Warszawska, WEiTI, Instytut Systemów Elektronicznych
Ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 212.*
- 3) WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

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).

| Lp. | Parametr techniczny | Wartość wymagana przez Zamawiającego |
|-----|--|--------------------------------------|
| | <p>* Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego elementów zamówienia będzie skutkowało odrzuceniem.</p> <p>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).</p> <p>Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.</p> | |

CZĘŚĆ 1

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Macierz dyskowa na 4 dyski (4 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Procesor: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4-rdzeniowy ○ min. 1,7 GHz ○ 32-bitowy ARM ● Koprocessor arytmetyczny FPU: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tak ● Mechanizm szyfrowania: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tak ● Pamięć systemowa: <ul style="list-style-type: none"> ○ 8 GB (1 x 8 GB) ● Gniazdo pamięci: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x SO-DIMM DDR3 ● Pamięć Flash: <ul style="list-style-type: none"> ○ 512 MB ○ ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem ● Wnęka dysków: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s ● Kompatybilność dysków: <ul style="list-style-type: none"> ○ 3,5-calowe dyski twarde SATA ○ 2,5-calowe dyski SATA (w tym także SSD) ● Wymiana podczas pracy (technologia hot swap lub analogiczna): <ul style="list-style-type: none"> ○ Tak |
|----|--|---|

| | | |
|----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 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. ● Możliwość integracji z kompatybilnymi systemami NAS poprzez monitorowanie i powiadomienia przesyłane do użytkownika. |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjne – drukarka (laserowa, kolorowa)/skaner/kopiarka (laserowa, kolorowa) (2 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Technologia wydruku: ○ Laserowa kolorowa ● Pamięć RAM ○ Pojemność: > 3GB ● Dysk Twardy |

| | | |
|----------------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność > 12 GB ● Rozdzielczość druku ○ 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 ○ USB (2.0 lub nowszy) ○ Ethernet 10/100/1000 ● Standardowe języki drukarki ○ PCL 6 ○ PostScript 3 ● Waga: < 40 kg ● Szerokość: < 50 cm ● Głębokość: < 55 cm ● Załączone dwa komplety tonerów rekomendowanych przez producenta drukarki ○ Wydajność tonera czarnego: > 12000 str. A4 wg. normy producenta ○ Wydajność tonera kolorowego: > 9000 str. A4 wg. normy producenta ○ Instalacja i pierwsze uruchomienie drukarki musi odbyć się przez autoryzowanego technika |
| CZĘŚĆ 2 | | |
| 4 | Komputer przenośny typu laptop służący do obliczeń oraz pracy projektowej (1 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Procesor: ○ 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: ○ Pojemność: 32 GB ○ Typ: SO-DIMM DDR4 ○ Szybkość (min.): 2666MHz |

| | | |
|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Dysk: ○ SSD M.2 PCIe – min. 512 GB ● Typ ekranu: ○ Matowy, LED, WVA ● Przekątna ekranu: ○ 14" +/- 0,5" ● Rozdzielczość ekranu: ○ 1920 x 1080 (FullHD) ● Dźwięk: ○ Wbudowane głośniki stereo ○ Wbudowane dwa mikrofony ● Kamera internetowa: ○ Kamera o rozdzielczości minimalnej 1.0Mpix, z wbudowaną zaślepką ● Łączność: ○ LAN 1000 Mbps ○ Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) ○ Moduł Bluetooth ● Złącza (zamawiający podał minimalną liczbę): ○ 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: ○ Litowo-jonowa ● Pojemność baterii (zamawiający podał wartości minimalne): ○ 4-komorowa, 4250 mAh ● Czytnik linii papilarnych: Tak ● Podświetlana klawiatura: Tak ● Dodatkowe informacje: ○ 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: ○ Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) z możliwością aktualizacji do Windows 11 ● Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| 5 | Monitor ekranowy z kamerą internetową (4 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Przekątna ekranu: ○ 31,5" +/- 0,5" ● Powłoka matrycy: ○ Matowa ● Rodzaj matrycy: ○ LED, IPS ○ Panel WQHD ● Typ ekranu: ○ Płaski |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Rozdzielczość ekranu: ○ 3840 x 2160 (UHD 4K) ● Format obrazu: ○ 16:9 ● Minimalna częstotliwość odświeżania ekranu: ○ 60 Hz ● Odzworowanie przestrzeni barw: ○ sRGB, minimum: 108% ● Liczba wyświetlanych kolorów: ○ 1,07 mld ● Maksymalny czas reakcji: ○ 5 ms (GTG) ● Technologia ochrony oczu: ○ Redukcja migotania (Flicker free) ○ Filtr światła niebieskiego ● Kontrast statyczny (min.): ○ 1 300:1 ● Kontrast dynamiczny (min.): ○ 50 000 000:1 ● Kąty widzenia w poziomie i w pionie: ○ 178 stopni ● Złącza (zamawiający podał liczbę minimalną): ○ 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. ○ 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 ● 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 pochylenia (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 |

| | | |
|-----------------|-------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ Kabel USB-A -> USB-C ○ Kabel USB-C |
| CZĘŚĆ 3 | | |
| 7 | Dysk typu SSD (40 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Pojemność: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1000 GB ● Format: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.5" ● Interfejs: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2,5" SATA ● Odczyt losowy: <ul style="list-style-type: none"> ○ 98,000 IOPS ● Zapis losowy: <ul style="list-style-type: none"> ○ 88,000 IOPS ● Rodzaj kości pamięci: <ul style="list-style-type: none"> ○ TLC ● Niezawodność MTBF: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 500 000 godz. ● Dodatkowe informacje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Technologia TRIM ○ 256-bitowe szyfrowanie danych AES ○ Czujnik umożliwiający zmniejszenie zużycia energii ● Dołączone akcesoria: <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: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2,5" SATA ● Pojemność: <ul style="list-style-type: none"> ○ 250GB ● Interfejs: <ul style="list-style-type: none"> ○ Interfejs SATA 6 Gb/s kompatybilny z SATA 3 Gb/s i SATA 1.5 Gb/s ● Technologia: <ul style="list-style-type: none"> ○ V-NAND/3D-NAND lub analogiczna ● Pamięć cache DRAM: <ul style="list-style-type: none"> ○ Min. 512 MB Low Power DDR4 SDRAM ● Sekwencja odczyt/zapis: <ul style="list-style-type: none"> ○ 560 MB/s / 530 MB/s ● Funkcje specjalne: <ul style="list-style-type: none"> ○ TRIM ○ S.M.A.R.T ○ Tryb uśpienia ○ Zapis w trybie Turbo ● Bezpieczeństwo: <ul style="list-style-type: none"> ○ AES 256-bit Encryption ● Oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zarządzanie dyskami SSD ○ Migracja danych ○ Aktualizacja dysków SSD ● Niezawodność (MTBF): <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 500 000 godz. |
| 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 ● Mysz w zestawie: ○ Tak ● Sensor myszy: ○ Laserowy ● Profil myszy: ○ Uniwersalny ● Rozdzielczość myszy: ○ 1000 DPI ● Dodatkowe informacje: ○ Odporność na zachłapanie ○ 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 |

| | | |
|----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Akcesoria w zestawie: ○ Bateria AA |
| 11 | Zestaw ergonomiczny klawiatura + mysz (5 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 ● Wskaźnik stanu baterii ● Rozdzielczość myszy: ○ 1000 DPI ● Łączność: ○ Bezprzewodowa ● Pasma: ○ 2,4 GHz ● Obsługiwane systemy: ○ Windows ● Dołączone akcesoria: ○ 2 baterie typu AA ● Dodatkowe informacje: ○ Technologia BlueTrack lub analogiczna umożliwiająca pracę na każdej powierzchni ○ Szyfrowanie transmisji AES2 |
| 12 | Zasilacz komputerowy (2 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Moc: ○ min.750 W ● Standard: ○ ATX ● Wersja standardu: ○ ATX12V 2.31 ● Certyfikat sprawności: ○ 80 Plus Gold ● Wtyczka zasilania [pin]: ○ 2 x 4/8 EPS 12V ○ 2 x 6/8-pin PEG ○ 3 x 4-pin Molex ○ 9 x SATA ○ ATX 24pin ● PFC: ○ aktywne (PF: 0,99) ● Filtry: ○ przeciwprzeciążeniowy ○ przeciwprzepięciowy ○ przeciwzwarcowy ○ zabezpieczenie termiczne |

| | | |
|-----------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 modularny (z odłączanymi przewodami) ● Dodatkowe informacje: <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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 |

| | | |
|----|---------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 ○ 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 ○ Przeszkolony 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 ○ Kabel zasilający ○ Kabel HDMI ○ Kabel DisplayPort |

| | | |
|-----------------|--|--|
| | | ○ Kabel USB-C |
| CZĘŚĆ 6. | | |
| 15 | Laptop o dużej wydajności obliczeniowej (1 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Matryca ○ Przekątna: 14" +/- 0,2" ○ Rozdzielczość: ≥ 1920 x 1080 ○ Jasność: ≥400 cd/m² ○ Matryca matowa ● Procesor ○ 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 ○ Pojemność: ≥ 32 GB ○ Praca dwukanałowa ○ Taktowanie: ≥ 3,2 GHz ● Dysk Twardy SSD ○ Pojemność: ≥ 2TB ○ Prędkość odczytu: ≥ 3 GB/s ○ Prędkość zapisu: ≥ 2,5 GB/s ● Grafika ○ Zintegrowana w procesorze ● Interfejsy komunikacyjne ○ 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 ○ Brak lub Windows 10 ● Certyfikaty ○ EPEAT GOLD ○ 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 7. | | |
| 16 | (1) 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 ○ 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 <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 8. | | |
| 17 | (2) 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 GHz ● 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 ≥ 720p ○ Touchpad ○ Czytnik linii papilarnych ● System operacyjny ○ Brak lub Windows 10 Pro ● Bateria ○ ≥ 94 Wh ● Certyfikaty |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ○ EPEAT GOLD ○ Energy Star 8.0 ○ ISV Certification ○ MIL-STD-810H ● Parametry fizyczne ○ Waga: < 3 kg ● Stacja dokująca ○ Interfejs Thunderbolt 3 ○ Możliwość zabezpieczenia linką (Kensigton 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 |
| 19 | Switch sieciowy (1 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> ● Wysokość 1U ● Możliwość montażu w szafie rackowej 19" ● 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 |
| 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 <p>możliwość uzyskania max - 40 pkt</p> <p>gwarancja Next Business Day (NBD) – dodatkowo</p> |

Załącznik nr 4 do SWZ - Projektowane postanowienia umowy;

UMOWA NR WEITI/23/ZP/2021/1033 zawarta w Warszawie w dniu 2021r. w Warszawie, pomiędzy:
POLITECHNIKĄ WARSZAWSKĄ – publiczną uczelnią akademicką, działającą na podstawie ustawy Prawo o
szkolnictwie wyższym i nauce, mającą główną siedzibę w Warszawie na placu Politechniki 1, NIP PL 525-000-58-
34, REGON 000001554, w imieniu której czynnym uczestnikiem niniejszej Umowy jest Wydział Elektroniki i Technik
Informacyjnych, mieszczący się w Warszawie, przy ul. Nowowiejskiej 15/19, reprezentowany przez:

prof. dr. hab. inż. Michała Malinowskiego – Dziekana Wydziału, któremu Rektor Politechniki Warszawskiej,
powierzył zastrzeżone dla siebie czynności, na podstawie pełnomocnictwa nr BR-P-581/2020 z dnia 01.09.2020,
zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

a

.....

Zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą”.

Łącznie Zamawiający i Wykonawca zwani są w dalszej części Umowy „Stronami”, a oddzielnie – „Stroną”.

§ 1

Podstawa prawna

1. Wykonawca została wybrany w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.), zwanej w dalszej części Umowy „ustawą”, na **Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW. Części: 1-9, nr WEITI/23/ZP/2021/1033**
2. Umowa jest realizowana na potrzeby Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej.

§ 2.

Oświadczenia

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w §3 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej Umowy.

§ 3.

Realizacja umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa: sprzętu informatycznego, ISE PW w części 1:, w części 2:, w części 3:, w części 4:, w części 5:, w części 6:, w części 7:, w części 8:, w części 9:** o cechach określonych w załączniku nr 2 do Umowy.
2. Miejscem dostawy i wydania przedmiotu zamówienia, jak również miejscem odbioru faktury jest siedziba Zamawiającego mieszcząca się w budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych, Instytut Systemów Elektronicznych, Politechniki Warszawskiej, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, **pok. 212**.
3. Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed jakimikolwiek roszczeniami osób trzecich odnośnie naruszenia ich praw, w szczególności autorskich, w czasie lub w związku z realizacją przedmiotu Umowy lub jakiegokolwiek jej części.
4. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego, a także o innych istotnych zdarzeniach, w szczególności ogłoszeniu upadłości – następnego dnia od dnia jej ogłoszenia.
5. Przedmiot zamówienia powinien być oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.
6. Przedmiot zamówienia musi zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak: oprogramowania, sterowniki, kable, itp.

7. Serwis gwarancyjny powinien być prowadzony przez serwis Wykonawcy autoryzowany przez producenta. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada autoryzowanego serwisu gwarancyjnego oferowanego sprzętu, Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca serwisu gwarancyjnego korzystał z pomocy producenta oferowanej urządzenia lub jego przedstawiciela, prowadzącego serwis techniczny w wymaganym zakresie.
8. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania określone w normach zharmonizowanych przeniesionych do prawa polskiego. Przedmiot zamówienia, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i prawnych.
9. W stosunku do niniejszej dostawy: **monitorów, urządzenia wielofunkcyjne, switch, komputer stacjonarny** Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawką VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz.106, dalej jako „Ustawa VAT”), w powiązaniu z art. 83 ust.1 pkt. 26a tej ustawy. Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego dokumentu – o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt.1 ustawy VAT - zobowiązuje się do uwzględnienia 0% stawki VAT i do jednego z poniższych działań.
 - 1) W sytuacji nie wystawionej jeszcze faktury VAT – uwzględnienie na fakturze stawek VAT z otrzymanego dokumentu.
 - 2) W sytuacji wystawionej już faktury VAT ze stawkami 23% - wystawienia korekty faktury VAT, zmieniającej stawki VAT na 0%, w uprawnionych do takiej stawki pozycjach. Jeśli Zamawiający dokonał już płatności kwoty faktury, uwzględniającej 23% stawki VAT, to Wykonawca po wystawieniu faktury korygującej, zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu nadpłaconej kwoty VAT na konto Zamawiającego, z którego nastąpiła płatność.

§ 4.

Termin realizacji umowy

1. Realizacja wszystkich elementów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia, nastąpi w terminie: **do** dni (dotyczy wszystkich części oddzielnie) od dnia podpisania Umowy.
2. Za dzień realizacji przedmiotu zamówienia uznany będzie dzień, w którym Wykonawca zakończy realizację wszystkich zamówionych przez Zamawiającego elementów przedmiotu zamówienia.
3. Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego nie jest tożsame z dostawą – w ujęciu niniejszej Umowy. Przez dostawę należy rozumieć pozytywne zakończenie przez Zamawiającego procesu weryfikacji przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone (w przypadku każdej z dostaw) protokołem odbioru w trybie § 6 ust. 5.

§ 5.

Wynagrodzenie wykonawcy

1. Za realizację przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w formularzu ofertowym zawartym w ofercie z dnia2021r

Dla części 1 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 2 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 3 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 4 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 5 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 6 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 7 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 8 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100), i/lub

Dla części 9 w wysokości: PLN netto (słownie: zł 00/100) plus należny podatek VAT PLN, co łącznie stanowi kwotę PLN (słownie: zł 00/100).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 będzie liczone według wartości jednostkowych podanych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy (Tabela Kosztorysowa).

3. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą Umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności cenę poszczególnych elementów urządzenia, cenę opakowań, cła (jeśli występuje), koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Politechnika Warszawska oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada numer NIP: 525-000-58-34.

§ 6.

Warunki dostawy

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do miejsca określonego w § 3 ust. 2 niniejszej Umowy.
2. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia dołączona będzie dokumentacja w języku polskim lub angielskim umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego tzn.: osobą wskazaną w § 11 pkt 1 termin każdej dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 3 dniowym.
4. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub części, jeżeli:
 - 1) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony;
 - 2) którekolwiek z elementów przedmiotu zamówienia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - 3) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku i złożenia dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia w miejscu znajdującym się w siedzibie Zamawiającego, wskazanego w § 3 ust. 2 Umowy.
5. Dokonanie dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru – według szablonu będącego załącznikiem nr 3 do niniejszej Umowy – podpisanym przez obydwie Strony. Dostawa będzie uznana za zrealizowaną z chwilą podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Sam fakt dostarczenia urządzenia bez potwierdzenia odbioru nie jest równoznaczny z terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw (protokoły) wypełni Wykonawca.
7. Wykonawca jest zobowiązany do podania w protokole odbioru numeru seryjnego dla dostarczonego przedmiotu zamówienia lub innej formy umożliwiającej jego szczegółową identyfikację.

§ 7.

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia. Okres gwarancji jest określony w ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady, awarii, bądź usterki sprzętu, w terminie 7 dni roboczych od chwili zawiadomienia telefonicznego i faksem lub pocztą elektroniczną o uszkodzeniach lub niesprawności danego elementu przedmiotu zamówienia.
3. Bieg terminu gwarancji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń.
4. Podczas trwania okresu gwarancji Wykonawca ma obowiązek odebrać i dostarczyć urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.
5. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca.
6. W okresie gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy zgłoszenie dokonane przez Zamawiającego okazało się bezzasadne.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach gwarancyjnych, a zapisami Umowy – Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.
8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Powyższa zasada znajduje zastosowanie odpowiednio do części wymienionej. Jednocześnie w przypadku, gdy naprawa gwarancyjna trwa dłużej niż 3 dni robocze okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy gwarancyjnej.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej, a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.

10. Termin rękojmi jest zgodny z terminem gwarancji, ale nie krótszy od terminu ustawowego i rozpoczyna się w dacie podpisania protokołu odbioru końcowego sprzętu/urządzenia - bez zastrzeżeń.
11. Termin rękojmi ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania sprzętu/urządzenia wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

§ 8.

Warunki płatności

1. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem za zrealizowaną dostawę na konto podane przez Wykonawcę w ciągu **28 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, do której dołączone będą kopie protokołu odbioru.
2. Płatności, o których mowa w niniejszym paragrafie dokonywane będą w formie przelewu bankowego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
5. W przypadku opóźnienia płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami za opóźnienie w ustawowej wysokości.
6. Faktura za przedmiot zamówienia ma zostać wystawiona na adres: Politechnika Warszawska – Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Instytut Systemów Elektronicznych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa.
7. Faktura powinna zawierać obok przedmiotu zamówienia: numer Umowy oraz informację o numerze zamówienia w systemie SAP w Politechnice Warszawskiej.
8. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w złotych.
9. Koszty bankowe każda ze Stron pokrywa we własnym zakresie.
10. Przy zleceniu Podwykonawcy przeprowadzenia części zamówienia, koszty usług zleconych pokrywa Wykonawca.
11. Wykonawca chcący złożyć ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną, proszony jest o poinformowanie osoby wskazanej w §11 pkt 1 niniejszej umowy, celem przekazania mu procedury umożliwiającej jej skuteczne złożenie.

§ 9.

Kary umowne

1. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar:
 - 1) za opóźnienie w dostawie elementów przedmiotu zamówienia, – kary w wysokości 0,3 % ceny (ustalonej na podstawie załącznika nr 1 do Umowy) nie dostarczonego w terminie przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia;
 - 2) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminów: napraw, wymiany wyrobu na nowy, wolny od wad –kary w wysokości 1% ceny (ustalonej na podstawie załącznika nr 1 do Umowy) uszkodzonego przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia.
 - 3) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 10% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1.
2. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może odstąpić od Umowy. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt1). Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt3). Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może być złożone do 4 tygodni od dnia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Wysokość kar, o których mowa w ust.1 pkt 1 będzie obliczana przez Zamawiającego oddzielnie dla poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia na podstawie zapisów w protokołach odbioru.
4. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

6. Łączna maksymalna wysokość naliczonych kar umownych nie przekroczy 20% wysokości wynagrodzenia określonego § 5 ust. 1 umowy.

§ 10.

Poufność

1. Strony niniejszej Umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności co do informacji, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne.
2. Klauzulą poufności nie są objęte informacje uzyskane w trakcie toczącego się postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz informacje mogące stanowić podstawę do wystawienia referencji dla Wykonawcy.
3. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi.

§ 11.

Zawiadomienia

1. Jakikolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego, zwykłego na adres:

- a) Zamawiający:
Instytut Systemów Elektronicznych WEiTI PW, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19,

.....

- b) Wykonawca:

.....

.....

§ 12.

Odpowiedzialność

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za całość szkód poniesionych przez Zamawiającego z powodu zawionego niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw, dokonane przez Wykonawcę lub jego pracowników odpowiada Wykonawca. Wartość szkód zostanie oszacowana przez Zamawiającego i potrącona z kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „Siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „siły wyższej” Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

§ 13.

Spory

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wynikać w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14.

Wypowiedzenie umowy

1. Zamawiający ma prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
 - 1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
 - 2) nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14-dniowego opóźnienia w wykonywaniu postanowień niniejszej Umowy, wobec terminów określonych w Umowie lub wyznaczonych przez Zamawiającego na jej podstawie lub w przypadku niezrealizowania innych zobowiązań określonych w załączniku nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek w terminie 48 godzin zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 1 pkt 1.

§ 15.

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu zgodnie z art. 145 ustawy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, jednak nie później niż do dnia jej wykonania. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadkach określonych w obowiązujących przepisach.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w szczególności, gdy:
 - 1) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części lub nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu upadłości Wykonawcy;
 - 2) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji;
 - 3) Wykonawca powierzył wykonanie Umowy lub jej części jakiegokolwiek osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej;
 - 4) nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.
4. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia – przekazanego drugiej Stronie w terminie 4 tygodni od dnia powzięcia informacji przez Zamawiającego o zdarzeniach, o których mowa w ust.3.
5. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy;
 - 2) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciąży na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
6. W przypadku wskazanym w § 15 ust. 5 wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§16.

Obowiązek informacyjny RODO

1. W ramach niniejszej umowy Strony będą przetwarzać jako administratorzy dane osobowe osób, z którymi będą się kontaktować przy wykonywaniu niniejszej umowy w rozumieniu przepisów 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 (dalej „RODO”).

2. Na potrzeby realizacji umowy, Strony, jako administratorzy danych osobowych własnych pracowników i współpracowników, udostępniają sobie wzajemnie, jako odrębnym administratorom dane osobowe tych osób w zakresie niezbędnym do wykonania umowy oraz oświadczają, że wdrożyły odpowiednie środki techniczne i organizacyjne pozwalające na zabezpieczenie danych osobowych przed udostępnieniem ich osobom

nieupoważnionym, bezprawnym pozyskaniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem prawa ochrony danych osobowych, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.

3. Klauzule informacyjne każdej ze Stron dotyczące spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 ust.1 i ust. 2 i art. 14 ust. 1 i ust. 2 RODO, do wykonania którego zobowiązany jest administrator są Załącznikami nr 4 (Zamawiający) i nr 5 (Wykonawca) do niniejszej umowy. Każda ze Stron zobowiązuje się do przekazania klauzuli informacyjnej pochodzącej od drugiej Strony umowy swoim pracownikom i współpracownikom, tak aby obowiązek informacyjny wobec tych osób został skutecznie wykonany. Strony w zakresie wykonania ww. obowiązku informacyjnego niniejszym upoważniają się wzajemnie do jego wykonania w imieniu i na rzecz drugiej Strony umowy.

§ 17.

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) jeśli zaoferowany przedmiot zamówienia nie jest z przyczyn obiektywnych dostępny na rynku, (tzn; producent zakończył produkcje danego modelu i wprowadził na rynek nowszy model lub dany produkt został wycofany z rynku jego produkcja została zakończona) Wykonawca może zaoferować inny model urządzenia/podzespołu o parametrach nie gorszych niż złożone w ofercie, oferowana cena nie może ulec zmianie.
 - 2) w zakresie wynagrodzenia brutto, jeżeli doszło do ustawowej zmiany procentowej stawki podatku VAT; 3)
w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
 - 4) jeśli wartość zmian jest mniejsza od 10 % wartości zamówienia określonego w § 5 ust. 1 z uwzględnieniem ze zmiana nie może prowadzić do zmiany charakteru niniejszej umowy.
6. Strony pozostają związane ofertą z **dnia2021r.**
7. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

.....
*Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do
reprezentacji Wykonawcy*

.....
Pieczęć i podpis Zamawiającego

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy/Opis przedmiotu zamówienia,
2. Protokół zdawczo – odbiorczy (wzór)
3. Klauzula informacyjna Zamawiającego,

Protokół zdawczo-odbiorczy (Wzór)

Dnia w Warszawie w siedzibie Zamawiającego odbył się odbiór dostawy **sprzętu informatycznego, ISE
PW. Części: 1-9, nr WEITI/23/ZP/2021/1033**

(zgodnie z §1 umowy nr [tutaj wpisz nr umowy] z dnia zawartej pomiędzy
..... z siedzibą w,

a Politechniką Warszawską Wydział Elektroniki I Technik Informatycznych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665
Warszawa)

| Lp. | Nazwa urządzenia | Liczba | Uwagi |
|-----|------------------|--------|-------|
| 1. | | | |

* Powyższe urządzenia zostały dostarczone w stanie nieuszkodzonym i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dołączonego do Umowy.

Wraz z dostawą przekazano wszelką niezbędną dokumentację oraz zrealizowano wszystkie wymagania związane z przedmiotem zamówienia, w tym

Stwierdzono, że przedmiot dostawy jest zgodny z ww. Umową

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron Umowy.

Wartość dostarczonego sprzętu wynosi [tutaj wpisz kwotę] zł netto (słownie złotych: [tutaj wpisz]).

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO Zamawiającego – w celu związanym z powyższym postępowaniem:

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

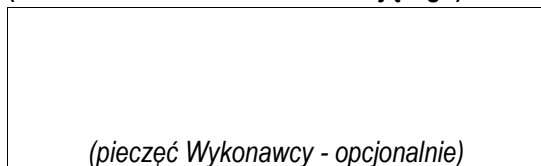
- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną,
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia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

złożona zgodnie z art. 13 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 na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr **WEITI/23/ZP/2021/1033 na Dostawę sprzętu informatycznego, ISE PW. Części: 1-9**, prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego, art. 132** ustawy (Dz. U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.) Prawo zamówień publicznych ;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 poz. 1129 z późn. zm.), dalej „Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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 rozpowszechnianiem;
15. Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
16. Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
17. Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 8 ust. 3–5 Pzp, stosuje się odpowiednio;
18. Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a Pzp ma prawo do żądania:
 - oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..
1. 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.

**Załącznik nr 5 do SWZ - OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ
(składane na wezwanie Zamawiającego)**



**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

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

my, niżej podpisani, informujemy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę bądź ofertę częściową w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Niniejszym oświadczam/oświadczamy w imieniu:

nazwa Wykonawcy, adres

że:

nie należe* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę bądź ofertę częściową w niniejszym postępowaniu,

należę* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), do której należy następujący Wykonawca/cy, którzy złożyli odrębną ofertę bądź ofertę częściową w tym postępowaniu:

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, co Wykonawca.**

| Lp. | Nazwa grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca |
|-----|---|
| 1. | |
| Lp. | Nazwy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, co Wykonawca |
| 1. | |

* zaznaczyć właściwą opcję

** wypełnić tabelę, tylko, jeżeli z treści oświadczenia wynika, że Wykonawca należy do grupy kapitałowej

W związku z powyższym do oświadczenia załączam dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

..... dn.....

.....

(imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty upoważnionego przedstawiciela Podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby)

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

Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia². Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia³ w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][][]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

| | |
|--|-------------------|
| Tożsamość zamawiającego ⁴ | Odpowiedź: |
| Nazwa: | |
| <i>Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?</i> | <i>Odpowiedź:</i> |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁵ : | |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁶ : | |

² Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

³ W przypadku **instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.

W przypadku **podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

⁴ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁵ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁶ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: Informacje na temat wykonawcy

| Identyfikacja: | Odpowiedź: |
|--|---|
| Nazwa: | [] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [] [] |
| Adres pocztowy: | [.....] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁷ : | [.....] |
| Telefon: | [.....] |
| Adres e-mail: | [.....] |
| Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy): | [.....] |
| Informacje ogólne: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁸ ? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |
| Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁹: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ¹⁰ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [.....] |

⁷ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁸ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych. Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

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

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

⁹ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

¹⁰ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

| | |
|--|--|
| <p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p> |
| <p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹¹:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>Rodzaj uczestnictwa:</p> | <p>Odpowiedź:</p> |

¹¹

Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

| | |
|--|---|
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹² ? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. | |
| Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [.....] b): [.....] c): [.....] |
| Części | Odpowiedź: |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

| | |
|--|---------------------|
| Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją: | Odpowiedź: |
| Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane: | [.....], [.....] |
| Stanowisko/Działający(-a) jako: | [.....] |
| Adres pocztowy: | [.....] |
| Telefon: | [.....] |
| Adres e-mail: | [.....] |
| W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.): | [.....] |

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

| | |
|---|---|
| Zależność od innych podmiotów: | Odpowiedź: |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |

¹²

Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

| | |
|---|--|
| określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V? | |
|---|--|

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹³.

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

| Podwykonawstwo: | Odpowiedź: |
|---|---|
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...] |

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹⁴;

korupcja¹⁵;

nadużycie finansowe¹⁶;

przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁷

¹³ Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁵ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁶ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁸


praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁹.

| | |
|--|--|
| <p>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:</p> | <p>Odpowiedź:</p> |
| <p>Czy w stosunku do samemu wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²⁰</p> |
| <p>Jeżeli tak, proszę podać²¹:</p> <p>a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;</p> <p>b) wskazać, kto został skazany [];</p> <p>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</p> | <p>a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²²</p> |
| <p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia²³ („samooczyszczenie”)?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |
| <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki²⁴:</p> | <p>[.....]</p> |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

| | |
|--|--|
| <p>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</p> | <p>Odpowiedź:</p> |
| <p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁹ , zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²³ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁴ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

| | | |
|--|---|---|
| <p>składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p> | | |
| <p>Jeżeli nie, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <p>Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p> | <p>Podatki</p> | <p>Składki na ubezpieczenia społeczne</p> |
| | <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p> | <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p> |
| <p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):²⁵</p> <p>[.....][.....][.....]</p> | |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi²⁶

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

| | |
|---|--------------------------|
| <p>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p> | <p>Odpowiedź:</p> |
|---|--------------------------|

²⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁶ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

| | |
|--|--|
| <p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁷?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) zbankrutował; lub</p> <p>b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych²⁸; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p> <p>Jeżeli tak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁹. <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego³⁰?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |

²⁷ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁸ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

²⁹ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkiem na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

³⁰ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

| | |
|--|---|
| | <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³¹ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> |
| <p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> |
| <p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |

³¹

Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

| | |
|--|--|
| przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia? | |
|--|--|

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

| Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym | Odpowiedź: |
|--|---|
| Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ³² |
| W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samoczyszczenia? Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] |

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

| Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji | Odpowiedź |
|---|---|
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |

A: Kompetencje

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

³² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

| Kompetencje | Odpowiedź |
|---|---|
| <p>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy³³: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

| Sytuacja ekonomiczna i finansowa | Odpowiedź: |
|---|---|
| <p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴ (:): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁵:</p> | <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> |

³³ Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

| | |
|---|---|
| Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |
| 3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę: | [.....] |
| 4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁶ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ³⁷ – oraz wartość): [.....], [.....] ³⁸ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |
| 5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |
| 6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |

C: Zdolność techniczna i zawodowa

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

| Zdolność techniczna i zawodowa | Odpowiedź: |
|--|---|
| 1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ³⁹ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <p>Roboty budowlane: [.....]</p> (adres internetowy, wydający urząd lub organ, |

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁸ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

| zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] | | | | | | | | |
|---|--|------|----------|------|----------|--|--|--|--|
| 1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁴⁰ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju . Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴¹ : | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1" data-bbox="807 427 1366 562"> <thead> <tr> <th data-bbox="807 427 986 495">Opis</th> <th data-bbox="986 427 1110 495">Kwoty</th> <th data-bbox="1110 427 1209 495">Daty</th> <th data-bbox="1209 427 1366 495">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="807 495 986 562"></td> <td data-bbox="986 495 1110 562"></td> <td data-bbox="1110 495 1209 562"></td> <td data-bbox="1209 495 1366 562"></td> </tr> </tbody> </table> | Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy | | | | |
| Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁴² , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót: | [.....] [.....] | | | | | | | | |
| 3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości , a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące: | [.....] | | | | | | | | |
| 4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw: | [.....] | | | | | | | | |
| 5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu : Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli ⁴³ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | | | | | | | | |
| 6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: | a) [.....] | | | | | | | | |

⁴⁰ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴¹ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴² W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴³ Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

| | |
|--|--|
| <p>lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):</p> <p>b) jego kadra kierownicza:</p> | b) [.....] |
| 7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego : | [.....] |
| 8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące | Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] |
| 9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia: | [.....] |
| 10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴⁴ następującą część (procentową) zamówienia: | [.....] |
| 11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |

⁴⁴ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

| | |
|--|---|
| <p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy:</p> <p>Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
|--|---|

D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

| Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego | Odpowiedź: |
|--|---|
| <p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku, gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

| Ograniczanie liczby kandydatów | Odpowiedź: |
|---|--|
| <p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁵, proszę wskazać dla każdego z nich:</p> | <p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁶</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁷</p> |

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ja), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ja), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁸, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁹, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ja) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego

⁴⁵ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁸ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁹ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

europskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]