

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

Dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Technik Multimedialnych

Rodzaj zamówienia: dostawa

Postępowanie numer: WEITI/37/ZP/2021/1034

Zatwierdził całość:

DZIEKAN

Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

Zatwierdziła osoba odpowiedzialna
za opis przedmiotu zamówienia:

J. Kocalski

Pełnomocnik Dziekana
ds. zamówień publicznych

lic. Marta Rudnicka

Warszawa, dnia 20.12.2021 roku

**Politechnika
Warszawska**

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

I. Nazwa i adres Zamawiającego

1. Dane Zamawiającego:

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

2. Postępowania prowadzone dla:

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych,
Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

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://www.zamowienia.pw.edu.pl/wykaz/>

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://www.zamowienia.pw.edu.pl/wykaz/>

1) Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Marta Rudnicka, tel. 22 234 72 33

2) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu pod adresem: zamowienia@elka.pw.edu.pl

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 informację 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 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 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu, 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą pzp” oraz innych aktów prawnych w tym w szczególności:
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 2415)
 - 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/37/ZP/2021/1034** 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 :

Część I - komputery PC – 6 szt., monitor - 12 szt., serwer plików – 1 szt.

Część II – komputer PC – 3 szt., monitor – 4 szt., notebook – 1 szt.

1.1 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.)

1.2 Miejscem realizacji zamówienia jest siedziba Zamawiającego tj.:

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19 , pok. 422,

00-665 Warszawa.

1.3. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): Część I - 30213300-8, 30231300-0, 48823000-3;
Część II - 30213300-8, 30231300-0, 30213100-6,

2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień dodatkowych, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i pkt 8 ustawy pzp.

3. Zamawiający **dopuszcza składania ofert częściowych.**

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. **Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszym SWZ.**

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie:

część I - do 14 dni od podpisania umowy

część II – do 14 dni od podpisania umowy

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. W celu oceny zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykazania spełnienia następujących warunków udziału w postępowaniu:

1.1 w zakresie zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie wskazuje warunku,

1.2 w zakresie uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie wskazuje warunku,

1.3 w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie wskazuje warunku,

1.4 w zakresie zdolności technicznej i zawodowej:

Zamawiający nie wskazuje warunku

2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ustawy pzp:
 - 6.1. wykazanie spełnienia warunków udziału, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy pzp następuje łącznie;
 - 6.2. 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).
7. Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie złożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych.

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

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy w oparciu o obligatoryjne podstawy wykluczenia określone w art. 108 ust. 1 ustawy pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy pzp, Wykonawcę będącego:
 - 1.1 osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - 1.1.1 udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - 1.1.2 handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

- 1.1.3 o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
- 1.1.4 finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- 1.1.5 o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- 1.1.6 powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- 1.1.7 przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- 1.1.8 o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 1.2 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;
- 1.3 wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 1.4 wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 1.5 jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 1.6 jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być

wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

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

- 1.7 w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 1.8 który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
 - 1.9 który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 1.10 który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Przedmiotowe oświadczenie Wykonawca składa w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający informuje, że instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza JEDZ można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie JEDZ za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. 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 5 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.s.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 6 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
15. **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
16. Jeżeli Wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
17. 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.
18. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
19. 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 pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
20. 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.

21. 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 pzp- odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
22. 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.
23. 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.
24. 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 pzp, 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.
25. 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.
26. 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.

27. 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. Sposób obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca w Formularzu Ofertowym wskaże łączną cenę oferty brutto (wraz z należnym podatkiem VAT) za realizację całego przedmiotu zamówienia określonego w Opisie przedmiotu zamówienia i Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Łączna cena oferty brutto musi uwzględniać wszystkie elementy, które składają się na należyta realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Cenę należy podać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.
5. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. poz. 1520 oraz z 2020 r.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
6. W ofercie, o której mowa w pkt 6, Wykonawca ma obowiązek:
 - 6.1 poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 6.2 wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 6.3 wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 6.4 wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
 - 6.5 W stosunku do części niniejszej dostawy Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawka VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm., 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:
 - 6.5.1 W sytuacji nie wystawionej jeszcze faktury VAT – uwzględnienie na fakturze stawek VAT z otrzymanego dokumentu.
 - 6.5.2 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.

XI. 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 26.01.2022 roku godz. 10:00
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, 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 ustawy 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.

XII. Miejsce i termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.01 2022 roku o godzinie 12:00
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 4.1 nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 4.2 cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” .
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **25.02.2022r.**

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.

XIV. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

1. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert i ich wagą:

Część I – komputer PC – 6 szt., monitor - 12 szt., serwer plików – 1 szt.

| Kryterium | Waga [%] | Maksymalna Liczba punktów | Sposób oceny wg wzoru |
|--|----------|---------------------------|--|
| Łączna cena ofertowa brutto (C) | 60% | 60 | $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$ |
| Gwarancja (G) | 10% | 10 | <p>24 miesiące - 0 pkt. 36 miesięcy i więcej - 10 pkt.</p> |
| Dysk SSD (PT) | 10% | 10 | <p>Dysk 500 GB – 0 pkt. Dysk o pojemności 1TB lub większy - 10 pkt.</p> |
| Możliwość obrotu monitora (pivot) (M) | 10% | 10 | <p>NIE – 0 pkt. TAK – 10 pkt.</p> |
| Rozmiar dysków w NAS (D) | 10% | 10 | <p>Dysk 2 TB – 0 pkt. Dysk 3 TB i większy – 10 pkt.</p> |
| RAZEM | 100%* | 100 | $L = C+G+PT+M+D$ |

*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.

1.1 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

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

$$L = C+G+P+M+D$$

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena oferty brutto”,

G – punkty uzyskane w kryterium „Gwarancja”

PT – punkty uzyskana w kryterium „Parametr Techniczny”

M– punkty uzyskana w kryterium „Możliwość obrotu monitora (pivot)”

D – punkty uzyskana w kryterium „Rozmiar dysków w NAS”

Część II – komputer PC – 3 szt., monitor – 4 szt., notebook – 1 szt.

| Kryterium | Waga [%] | Maksymalna Liczba punktów | Sposób oceny wg wzoru |
|------------------------------------|----------|---------------------------|--|
| Łączna cena ofertowa brutto (C) | 60% | 60 | Cena najtańszej oferty C = ----- x 60pkt Cena badanej oferty |
| Gwarancja (G) | 10% | 10 | 24 miesiące - 0 pkt. 36 miesięcy i więcej - 10 pkt. |

| | | | |
|---|--------------|------------|--|
| Pamięć RAM komputera PC (P) | 10% | 10 | Pamięć 32 GB – 0 pkt. Pamięć 64 GB i więcej – 10 pkt. |
| Interfejs bezprzewodowy komputer PC (I) | 10% | 10 | za zgodność ze standardem 802.11ax – 10 pkt. |
| Łączność bezprzewodowa notebook (Ł) | 10% | 10 | za zgodność ze standardem 802.11ax – 10 pkt. |
| RAZEM | 100%* | 100 | L = C+G+P+I+Ł |

*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.

1.1 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

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

$$L = C+G+P+I+Ł$$

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena oferty brutto”,

G – punkty uzyskane w kryterium „Gwarancja”

P – punkty uzyskane w kryterium „Pamięć RAM komputera PC”

I – punkty uzyskane w kryterium „Interfejs bezprzewodowy”

Ł – punkty uzyskane w kryterium „Łączność bezprzewodowa”

2. 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.
3. 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.
4. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
5. 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 komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Technik Informatycznych**. Umowa zostaje zawarta wz. z przeprowadzonym postępowaniem przetargowym przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2021 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 późniejszymi zmianami), 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 udostępni 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;

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;

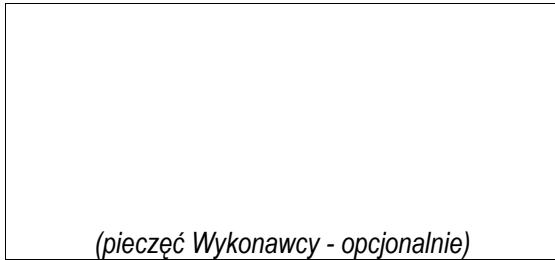
Załącznik nr 4 - Projektowane postanowienia umowy;

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 7 – Procesory, wyniki testów PassMark z dnia 17.12.2021

Załącznik nr 1 do SWZ - OFERTA



FORMULARZ OFERTY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Techniki Multimedialnych”

(nr WEITI/37/ZP/2021/1034)

Dane Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Nazwa/firma Wykonawcy

Adres siedziby

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

Nr KRS lub innego rejestru Wykonawcy (jeżeli dotyczy)

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

.....

Osoba upoważniona do kontaktu:

Imię i nazwisko.....

telefon:.....

e-mail:

i/lub

Skrzynka ePUAP.....

Czy Wykonawca jest mikro przedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem (prosimy o podanie typu przedsiębiorstwa):

.....

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 .**

2. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie:

Część I do 14 dni licząc od daty podpisania umowy na dostarczenie przedmiotu zamówienia pod wskazany w SWZ adres.

Część II do 14 dni licząc od daty podpisania umowy na dostarczenie przedmiotu zamówienia pod wskazany w SWZ adres.

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

Tabela 1.1. TABELA KOSZTORYSOWA:

Część I - komputery PC – 6 szt., monitor - 12 szt., serwer plików – 1 szt.

| Lp. | Przedmiot zamówienia PROSZĘ Podać PRODUCENTI MODEL * | 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 |
|---|--|----------------|---|---|--|----------------------|------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Komputer PC | szt. | | 6 | | | | |
| 2. | Monitor | szt. | | 12 | | | | |
| 3. | Serwer plików | 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) | | | | | | | | |

* Nie podanie wymaganych informacji może skutkować odrzuceniem oferty.

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 1.2. TABELA KOSZTORYSOWA:

Część II - komputer PC – 3 szt., monitor – 4 szt., notebook – 1 szt.

| Lp. | Przedmiot zamówienia PROSZĘ PODAĆ PRODUCENTI MODEL* | 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 |
|---|---|----------------|---|---|--|----------------------|------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Komputer PC | szt. | | 3 | | | | |
| 2. | Monitor | szt. | | 4 | | | | |
| 3. | Notebook | 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) | | | | | | | | |

* Nie podanie wymaganych informacji może skutkować odrzuceniem oferty.

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.

W stosunku do części niniejszej dostawy Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawka VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm., dalej jako „Ustawa VAT”), w powiązaniu z art. 83 ust.1 pkt. 26a tej ustawy.

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.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
5. **W kryterium oceny ofert dla części I oferujemy:**

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Gwarancja komputer PC: 24 miesiące - 0 pkt. 36 miesięcy i więcej - 10 pkt. od dnia podpisania umowy | (podać oferowany okres gwarancji)* |
|----|--|--|

W kryterium oceny ofert dla części II oferujemy:

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Gwarancja komputer PC: 24 miesiące - 0 pkt. 36 miesięcy i więcej - 10 pkt. od dnia podpisania umowy | (podać oferowany okres gwarancji)* |
|----|--|--|

6. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
7. 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.
8. 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.

9. 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

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

11. 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)

12. 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*

13. **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

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

1.

2.

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).

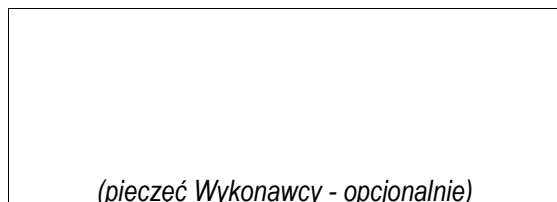
3.

.....dn.....

.....

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

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



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 komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Technik Multimedialnych**

postępowanie nr **WEITI/37/ZP/2021/1034**

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 lub podpis zaufany lub podpis osobisty upoważnionego przedstawiciela Podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby)

Załącznik nr 3 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: na Dostawę sprzętu komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Technik Informatycznych
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Ilekczo w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia lub gdziekolwiek w SIWZ użyto norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych, systemów odniesienia, nazwy standardu, klasy, benchmarku lub inne, które mogą być rozumiane, jako wskazanie normy w rozumieniu art. 30 ustawy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, gwarantujących osiągnięcie parametrów nie gorszych niż opisane w dokumentacji.

Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.

Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne, brak możliwości spełnienia przez proponowany przedmiot zamówienia któregośkolwiek z wymienionych parametrów wyklucza je z dalszej oceny.

3. WYMAGANIA TECHNICZNE NA POSZCZEGÓLNE SKŁADNIKI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tabela 1: Część I - komputery PC – 6 szt., (tabela kosztorysowa nr 1.1 poz. 1)

| Opis techniczny | | | |
|-----------------|---|--|--|
| Lp. | Parametr techniczny | Wartość wymagana przez Zamawiającego | Oferowany przez Wykonawcę * (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta i model. W pozycjach których nie jest wymagane wskazane producenta/modelu Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych, stawiane przez Zamawiającego) |
| | * Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne. Niespełnienie 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 (jeśli występuje). Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. | | |
| 1 | Nazwa elementu | Komputer PC – 6 szt. | Producent Model |
| 2 | Procesor | Klasy x86, wielordzeniowy, 10 lub 11 generacji, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 12300 pkt. z dnia 17.12.2021 Załącznik nr 7 | TAK / NIE* |
| 3 | Pamięć RAM | co najmniej 32 GB DDR4 | TAK / NIE* |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 4 | Dysk SSD *kryterium punktowane | co najmniej 500 GB | Podać oferowaną pojemność dysku: |
| 5 | Płyta główna | Umożliwiająca poprawną pracę oraz zachowanie cech całej opisanej konfiguracji. Wyposażenie: •liczba gniazd pamięci: co najmniej 4 (DDR4) •zintegrowana karta dźwiękowa •zintegrowana karta sieciowa (Gigabit Ethernet) •Co najmniej 4 złącza USB na panelu tylnym, w tym co najmniej 2 złącza USB 3.x •wewnętrzne złącza umożliwiające dołączenie gniazd na obudowie: co najmniej czterech portów USB (w tym co najmniej dwóch portów USB3.x) oraz gniazd sygnałów audio | TAK / NIE* |
| 6 | Karta graficzna | Pamięć co najmniej 2GB (DDR3), chłodzenie pasywne | TAK / NIE* |
| 7 | Złącza do podłączenia monitorów | Kombinacja portów w komputerze i monitorach powinna umożliwić jednoczesną pracę dwóch zaproponowanych monitorów z użyciem wyjść DVI, Display Port lub HDMI oraz pozostawić przynajmniej w jednym monitorze z pary jedno wolne gniazdo HDMI. Kombinacja portów może być zrealizowana za pomocą złączy na płycie głównej i na karcie graficznej. Rozdzielczość na wszystkich wyjściach co najmniej 1920 x 1200 @ 60 Hz. | TAK / NIE* |
| 8 | Interfejsy bezprzewodowe | Bluetooth 5, WiFi IEEE 802.11 ac (wbudowane w płytę główną lub jako urządzenia rozszerzające PCIe lub USB) | TAK / NIE* |
| 9 | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD (interfejs SATA) | TAK / NIE* |
| 10 | Druga karta sieciowa | Drugi port GigaEthernet (10/100/1000 Mbps, RJ-45) jako zintegrowany z płytą główną lub jako osobna karta rozszerzać PCIe | TAK / NIE* |
| 11 | Klawiatury (2 szt.) | Klawiatura membranowa typu Windows, pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, blok klawiszy numerycznych, przewodowa, ze złączem USB, odporna na zachłapanie, kolor czarny | TAK / NIE* |
| 12 | Myszy (2 szt.) | Przewodowa, ze złączem USB, optyczna, co najmniej 2 przyciski, 1 rolka, rozdzielczość pracy co najmniej 1000 dpi | TAK / NIE* |
| 13 | Zasilacz | Zasilacz o mocy co najmniej 500W, układ aktywnego PFC, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe i przeciwzwarceniowe, średnica wentylatora - co najmniej 120 mm | TAK / NIE* |
| 14 | Obudowa | kolor czarny, metalowa, bez okien i podświetlania, co najmniej 3 złącza USB na panelu przednim, w tym co najmniej 1 złącze USB 3.x | TAK / NIE* |
| 15 | System operacyjny | komputer bez systemu operacyjnego | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 2.: **Część I - monitor - 12 szt.**, (tabela kosztorysowa nr 1.1 poz. 2)

| Opis techniczny | | | |
|---|---|---|--|
| 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 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 (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> | | | |
| 1 | Nazwa elementu | Monitor – 12 szt. | Producent Model |
| 2 | Wyświetlacz | Matowy (nie dopuszcza się stosowania folii samoprzylepnej w celu zmatowienia), LED-IPS | TAK / NIE* |
| 3 | Przekątna | od 24" do 25" | TAK / NIE* |
| 4 | Rozdzielczość | Min. 1920 x 1200 | TAK / NIE* |
| 5 | Kąt widzenia | co najmniej 178° w poziomie, 178° w pionie | TAK / NIE* |
| 6 | Jasność | co najmniej 300 cd/m2 | TAK / NIE* |
| 7 | Interfejsy | Kombinacja portów w komputerze i monitorach powinna umożliwić jednoczesną pracę dwóch zaproponowanych monitorów z użyciem wyjść DVI, Display Port lub HDMI oraz pozostawić przynajmniej w jednym monitorze z pary jedno wolne gniazdo HDMI. Kombinacja portów może być zrealizowana za pomocą złączy na płycie głównej i na karcie graficznej. Rozdzielczość na wszystkich wyjściach co najmniej 1920 x 1200 @ 60 Hz. | TAK / NIE* |
| 8 | Ekran | płaski | TAK / NIE* |
| 9 | Obrotu ekranu *kryterium punktowane | możliwość obrotu ekranu (pivot) | TAK / NIE* |
| 10 | Kolor obudowy | czarny lub szary | TAK / NIE* |
| 11 | Głośniki | wbudowane głośniki stereo | TAK / NIE* |
| 12 | Gwarancja | gwarancja "zero martwych pikseli" | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 3.: **Część I - serwer plików - 1 szt.**, (tabela kosztorysowa nr 1.1 poz. 3)

| Opis techniczny | | | |
|---|---|--|--|
| 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 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 (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> | | | |
| 1 | Nazwa elementu | Serwer plików – 1 szt. | Producent Model |
| 2 | Procesor | rodziny Intel | TAK / NIE* |
| 3 | Częstotliwość procesora | co najmniej 2GHz | TAK / NIE* |
| 4 | RAM | co najmniej 2GB DDR4 | TAK / NIE* |
| 5 | Rozmiar obsługiwanych dysków | 3,5 cala, 2,5 cala | TAK / NIE* |
| 6 | Typ RAID | co najmniej RAID0, RAID1 | TAK / NIE* |
| 7 | Liczba dysków | 2 | TAK / NIE* |
| 8 | Interfejs dysków | SATA III | TAK / NIE* |
| 9 | Wymiana dysków | hot-swap | TAK / NIE* |
| 10 | Porty USB | co najmniej 2x USB 3.0 | TAK / NIE* |
| 11 | Interfejs LAN | 2x RJ45 1Gb | TAK / NIE* |
| 12 | Dyski HDD NAS *kryterium punktowane | 2 sztuki o pojemności co najmniej 2TB, dedykowane do zastosowań w NAS | Podać oferowaną pojemność dysków: |
| 13 | Oprogramowanie serwera | Oprogramowanie umożliwiające pracę serwera jako: serwera baz danych, serwera FTP, serwera plików, serwera VPN, serwera WWW | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 4. Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego

| L.p. | Pozostałe wymagania | Oferowane przez Wykonawcę |
|-------------|--|----------------------------------|
| 1. | Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia. | TAK / NIE* |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | TAK / NIE* |
| 3. | Wykonawca potwierdza, że w przypadku, gdy naprawa potrwa dłużej niż 7 dni roboczych okres gwarancji zostanie wydłużony o czas przestoju mebli. | TAK / NIE* |
| 4. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie elementy są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | TAK / NIE* |
| 5. | Wykonawca zapewni, że przedmiot zamówienia będzie oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | TAK / NIE* |
| 6. | Przedmiot zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | TAK / NIE* |
| 7. | Dostarczony zestaw musi zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy, takie jak sterowniki, kable, elementy montażowe, itp. | TAK / NIE* |
| 8. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony i zamontowany, zainstalowany i skonfigurowany w siedzibie Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pokój 422. | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 5 : **Część II - komputer PC – 3 szt.,** (tabela kosztorysowa nr 1.2 poz. 1)

| Opis techniczny | | | |
|---|--|--|--|
| 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 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 (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> | | | |
| 1 | Nazwa elementu | Komputer PC – 3 szt. | Producent Model |
| 2 | Procesor | Klasy x86, rodziny i9, wielordzeniowy, 10 lub 11 generacji, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 22000 pkt. z dnia 17.12.2021 Załącznik nr 7. Procesor zawiera zintegrowany układ graficzny | TAK / NIE* |
| 3 | Pamięć RAM *kryterium punktowane | pojemność co najmniej 32 GB DDR4; częstotliwość taktowania co najmniej 3600 MHz | Podać oferowaną pamięć RAM |
| 4 | Dysk SSD | z interfejsem M. 2, pojemność co najmniej 1 TB prędkość odczytu co najmniej 3500 MB/s prędkość zapisu co najmniej 3300 MB/s | TAK / NIE* |
| 5 | Płyta główna | Umożliwiająca poprawną pracę oraz zachowanie cech całej opisanej konfiguracji (umożliwiająca obsługę zintegrowanego z procesorem układu graficznego). Wyposażenie: - liczba gniazd pamięci: co najmniej 4 (DDR4) - zintegrowana karta dźwiękowa - zintegrowana karta sieciowa (Gigabit Ethernet) - co najmniej 4 złącza USB 2.0 na panelu tylnym, co najmniej 3 złącza USB 3.2 - co najmniej jedno złącze Display Port, - co najmniej jedno złącze HDMI, - co najmniej jedno złącze DVI-D - wewnętrzne złącza umożliwiające dołączenie gniazd na obudowie: co najmniej czterech portów USB (w tym co najmniej dwóch portów USB3.x) oraz gniazd sygnałów audio | TAK / NIE* |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 6 | Interfejsy bezprzewodowe *kryterium punktowane | Bluetooth 5, IEEE 802.11 ac (umieszczone na płycie głównej lub moduł zewnętrzny np. USB) | Zgodność ze standardem 802.11ax TAK / NIE* |
| 7 | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD (interfejs SATA) | TAK / NIE* |
| 8 | Dodatkowa karta sieciowa | Karta sieciowa GigaEthernet (10/100/1000 Mbps) montowana w obudowie komputera i ze złączem RJ-45 | TAK / NIE* |
| 9 | Klawiatury przewodowa (1 szt.) | Klawiatura membranowa typu Windows, pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, blok klawiszy numerycznych, przewodowa, ze złączem USB, odporna na zachłapanie, kolor czarny | TAK / NIE* |
| 10 | Mysz przewodowa (1 szt.) | Przewodowa, ze złączem USB, optyczna, co najmniej 2 przyciski, 1 rolka, rozdzielczość pracy co najmniej 1000 dpi | TAK / NIE* |
| 11 | Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa (1 zestaw) | Klawiatura membranowa typu Windows, pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, blok klawiszy numerycznych, kolor czarny, odporna na zachłapanie, mysz: optyczna, co najmniej 4 przyciski, 1 rolka, rozdzielczość pracy co najmniej 1000 dpi oba urządzenia obsługiwane za pomocą jednego odbiornika USB, zasięg co najmniej 7m | TAK / NIE* |
| 12 | Zasilacz | Zasilacz o mocy co najmniej 500W, układ aktywnego PFC, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarceniowe, średnica wentylatora - co najmniej 120 mm | TAK / NIE* |
| 13 | Obudowa | kolor czarny, metalowa, bez okien i podświetlania, co najmniej 3 złącza USB na panelu przednim, w tym co najmniej 1 złącze USB 3.x | TAK / NIE* |
| 14 | System operacyjny | komputer bez systemu operacyjnego | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 6 : Część II - monitor – 4 szt., (tabela kosztorysowa nr 1.2 poz. 2)

| Opis techniczny | | | |
|---|---------------------|---|--|
| 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 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 (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> | | | |
| 1 | Nazwa elementu | Monitor – 4 szt. | Producent Model |
| 2 | Wyświetlacz | Matowy (nie dopuszcza się stosowania folii samoprzylepnej w celu zmatowienia), LED-IPS | TAK / NIE* |
| 3 | Ekran | Paski | TAK / NIE* |
| 4 | Przekątna | od 24" do 25" | TAK / NIE* |
| 5 | Rozdzielczość | Min. 1920 x 1200 | TAK / NIE* |
| 6 | Kąt widzenia | co najmniej 178° w poziomie, 178° w pionie | TAK / NIE* |
| 7 | Jasność | co najmniej 300 cd/m2 | TAK / NIE* |
| 8 | Interfejsy | co najmniej 3 porty: HDMI, Display Port, VGA lub DVI-D | TAK / NIE* |
| 9 | hub USB | monitor wyposażony w hub USB w wersji co najmniej 3.0 | TAK / NIE* |
| 10 | Obrotu ekranu | możliwość obrotu ekranu (pivot) | TAK / NIE* |
| 11 | Kolor obudowy | czarny lub szary | TAK / NIE* |
| 12 | Gwarancja | Min. 24 miesiące | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 7 : Część II - notebook – 1 szt., (tabela kosztorysowa nr 1.2 poz. 3)

| Opis techniczny | | | |
|---|--|---|--|
| 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 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 (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> | | | |
| 1 | Nazwa elementu | Notebook – 1 szt. | Producent Model |
| 2 | Wyświetlacz | Matowy (nie dopuszcza się stosowania folii samoprzylepnej w celu zmatowienia), LED-IPS | TAK / NIE* |
| 3 | Przekątna ekranu | od 15" do 17" | TAK / NIE* |
| 4 | Rozdzielczość | Min. 1920 x 1080 | TAK / NIE* |
| 5 | Procesor | Klasy x86, wielordzeniowy, 10 lub 11 generacji , co najmniej i5 | TAK / NIE* |
| 6 | Pamięć RAM | pojemność co najmniej 16 GB | TAK / NIE* |
| 7 | Dysk SSD | z interfejsem M. 2, pojemność co najmniej 500 GB | TAK / NIE* |
| 8 | Czytnik kart pamięci | co najmniej obsługa formatu microSD | TAK / NIE* |
| 9 | Łączność bezprzewodowa *kryterium punktowane | Bluetooth, WiFi (co najmniej 802.11a/b/g/n/ac) | Zgodność ze standardem 802.11ax TAK / NIE* |
| 10 | Interfejsy | co najmniej 1 port HDMI, co najmniej jedno złącze USB3.2 gen.2/Display Port, co najmniej 2 porty USB3.1 | TAK / NIE* |
| 11 | Ekran | Matowy (nie dopuszcza się stosowania folii samoprzylepnej w celu zmatowienia), | TAK / NIE* |
| 12 | Gwarancja | Min. 24 miesiące | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Tabela 8. Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego

| L.p. | Pozostałe wymagania | Oferowane przez Wykonawcę |
|-------------|---|----------------------------------|
| 1. | Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia. | TAK / NIE* |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | TAK / NIE* |
| 3. | Wykonawca potwierdza, że w przypadku, gdy naprawa potrwa dłużej niż 7 dni roboczych okres gwarancji zostanie wydłużony o czas przestoju mebli. | TAK / NIE* |
| 4. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie elementy są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | TAK / NIE* |
| 5. | Wykonawca zapewni, że przedmiot zamówienia będzie oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | TAK / NIE* |
| 6. | Przedmiot zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | TAK / NIE* |
| 7. | Dostarczony zestaw musi zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy, takie jak sterowniki, kable, elementy montażowe, itp. | TAK / NIE* |
| 8. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony i zamontowany, zainstalowany i skonfigurowany w siedzibie Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pokój 422. | TAK / NIE* |

* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Oświadczam spełnienie powyższych wymagań stawianych przez Zamawiającego

..... rok.

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

PROTOKÓŁ ODBIORU

Dotyczy Umowy nr WEITI/37 /ZP/2021/1034 zawartej w Warszawie w dniu

W dniu2021 r. dostarczono do Politechniki Warszawskiej niżej wymienione elementy:

| Lp. | Nazwa urządzenia | Liczba | Uwagi |
|-----|------------------|--------|-------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |

* 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

Zamawiający dokonał odbioru wszystkich wymienionych powyżej elementów.

....., dnia

.....

podpis pracownika Wykonawcy

.....

podpis pracownika Zamawiającego

KLAUZULA INFORMACYJNA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

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 (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych. Można skontaktować się z nim, za pośrednictwem adresu mailowego: iod@pw.edu.pl.
3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie imienia, nazwiska, służbowego nr telefonu, służbowego adresu mailowego, służbowego adresu do korespondencji.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy zawartej pomiędzy Politechniką Warszawską a Wykonawca na: **Dostawę sprzętu komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Techniki Informatycznych**. Umowa zostaje zawarta wz. z przeprowadzonym postępowaniem przetargowym przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 z późniejszymi zmianami) – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.;
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda, nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych osobowych.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od strony wykonawcy w związku z realizacją umowy o numerze, której przedmiotem jest
11. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, 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 .
12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

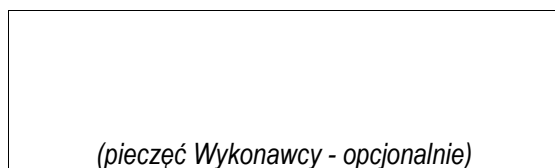
_____ dnia _____.____. r.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

(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 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie))

* rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

**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 komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki Technik Multimedialnych, postępowanie
NR: WEITI/37/ZP/2021/1034**

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: Uczelnia Publiczna |
| Nazwa: | Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych |
| Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument? | Odpowiedź: Dostawa |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁵ : | Dostawa sprzętu komputerowego dla Instytutu Radioelektroniki i Technik Multimedialnych |

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.

| | |
|--|-----------------------|
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁶ : | WEITI/37/ZP/2021/1034 |
|--|-----------------------|

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 | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] |

⁶ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

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>kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p> | <p>[.....]</p> |
| <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 zaświadczenie 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> |

¹¹

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

| | |
|--|---|
| Rodzaj uczestnictwa: | Odpowiedź: |
| 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.

¹³

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

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

pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁸

praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁹.

| Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy: | Odpowiedź: |
|---|---|
| Czy w stosunku do samego 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? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²⁰ |
| Jeżeli tak , proszę podać ²¹ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio | a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), |

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 podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

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.

| | |
|---|--|
| ustalone w wyroku: | którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²² |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²³ („samooczyszczenie”)? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |
| Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²⁴ : | [.....] |

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

| | | |
|---|--|--|
| Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne: | Odpowiedź: | |
| Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub 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? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie | |
| Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona , długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, | Podatki | Składki na ubezpieczenia społeczne |
| | a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] | a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] |

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.

| | | |
|--|---|---|
| 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? | d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....] | d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁵ [.....][.....][.....] | |

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.

| Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych | Odpowiedź: |
|--|---|
| Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁷ ? | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....] |
| Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁸ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak : – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |

²⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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.

| | |
|---|--|
| <p>zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁹.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</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> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</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> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³¹ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</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>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?</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>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</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |

²⁹ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe 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.

³¹ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

| | |
|---|---|
| <p>której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p> | <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p> |
| <p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p>nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie zataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji 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?</p> | <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> |

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

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.

| Kompetencje | Odpowiedź |
|---|---|
| 1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³³ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |
| 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? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie 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 (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] |

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: |
|--|--|
| 1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: | rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta |

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.

| | |
|---|---|
| <p>i/lub 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>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrot w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁵: 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>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:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁶ 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:</p> | <p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁷ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁸</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>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</p> | <p>[.....]</p> |

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

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

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁸ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

| | |
|--|--|
| 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 zadowolającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, 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="810 1077 1369 1211"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </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 | [.....] | | | | | | | | |

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

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.

| | |
|---|--|
| łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw: | |
| <p>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:</p> <p>Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴³ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p> | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |
| <p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się:</p> <p>a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):</p> <p>b) jego kadra kierownicza:</p> | <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> |
| <p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p> | <p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p> |
| <p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴⁴ następującą część (procentową) zamówienia:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę:</p> <p>Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.</p> <p>Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych</p> | <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie |

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.

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>przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p> | <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p> |
| <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? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: 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> |

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? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: 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>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie</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> |

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| elektronicznej, proszę wskazać: | [.....][.....][.....] |
|---------------------------------|-----------------------|

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:</p> <p>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):</p> <p>[.....][.....][.....]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.

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.

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 europejskiego 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): [.....]

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs benchmarked

High End CPUs - Intel vs AMD

This chart comparing high end CPUs is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily. These are the high end AMD and Intel CPUs are typically those found in newer computers. The chart below compares the performance of Intel Xeon CPUs, Intel Core i7/i9 CPUs, AMD Ryzen/Threadripper CPUs and AMD Epyc with multiple cores. Intel processors vs AMD chips - find out which CPUs performance is best for your new gaming rig or server!



Home CPUS

| | |
|----------|-------------------|
| CPU Mark | Price Performance |
|----------|-------------------|

High End

- High Mid Range
- Low Mid Range
- Low End

Best Value (On Market)

- Best Value XY Scatter
- Best Value (All time)

New Desktop

- New Laptop

Single Thread

- Systems with Multiple CPUs
- Overclocked
- Power Performance
- CPU Mark by Socket Type
- Cross-Platform CPU Performance

CPU Mega List

- Search Model

Compare ⁰

Common

- Most

PassMark - CPU Mark

High End CPUs
Updated 17th of December 2021

| CPU | CPU Mark | Price (USD) |
|--|------------------------|-----------------------------|
| AMD EPYC 7763 | 87,767 | \$7,890.00* |
| AMD EPYC 7J13 | 86,006 | NA |
| AMD EPYC 7713 | 85,947 | \$7,060.00* |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX | 85,365 | \$5,489.00 |
| AMD Ryzen Threadripper 3990X | 81,065 | \$5,099.57 |
| AMD EPYC 7B13 | 77,460 | NA |
| AMD EPYC 7643 | 76,455 | \$4,995.00* |
| AMD EPYC 7702 | 71,677 | \$5,895.00 |
| AMD EPYC 7662 | 71,576 | \$6,837.00 |
| AMD EPYC 7742 | 68,749 | \$5,825.00 |
| AMD EPYC 7543P | 67,733 | \$2,730.00* |
| AMD EPYC 7R32 | 64,727 | NA |
| AMD Ryzen Threadripper 3970X | 63,925 | \$2,730.07 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX | 62,941 | \$2,689.99 |
| Intel Xeon Platinum 8380 @ 2.30GHz | 62,317 | \$8,099.00* |
| AMD EPYC 74F3 | 60,948 | \$2,900.00* |
| AMD EPYC 7702P | 58,119 | \$4,350.00 |
| AMD EPYC 7443P | 58,047 | \$1,337.00* |
| Intel Xeon Platinum 8358 @ 2.60GHz | 57,007 | \$4,455.00* |
| AMD EPYC 7542 | 56,728 | \$4,042.00 |
| AMD EPYC 7513 | 56,009 | \$2,840.00* |
| AMD EPYC 7532 | 55,358 | NA |
| AMD Ryzen Threadripper 3960X | 54,726 | \$1,797.00 |
| Intel Xeon Gold 6348 @ 2.60GHz | 53,112 | \$3,190.00 |
| AMD EPYC 7502 | 49,177 | \$3,590.00 |
| Intel Xeon Gold 6342 @ 2.80GHz | 48,330 | \$3,404.19* |



CPU Benchmarks

Year on Year
Performance

| | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| AMD EPYC 7413 | 47,603 | \$1,825.00* |
| AMD EPYC 73F3 | 46,085 | \$3,521.00* |
| AMD EPYC 7543 | 45,978 | \$3,761.00* |
| AMD EPYC 7343 | 45,882 | \$1,565.00* |
| AMD EPYC 7402 | 45,684 | \$3,988.00 |
| Intel Xeon Gold 6336Y @ 2.40GHz | 45,517 | \$2,226.11* |
| Intel Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz | 43,745 | \$1,450.00* |
| Intel Xeon Gold 6330 @ 2.00GHz | 43,056 | \$1,925.00 |
| AMD EPYC 7452 | 41,871 | \$3,250.00 |
| AMD EPYC 7402P | 41,741 | \$2,445.00 |
| Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz | 41,582 | \$7,453.00* |
| Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz | 41,434 | \$2,778.60 |
| AMD EPYC 7F52 | 40,951 | \$3,100.00* |
| AMD EPYC 7352 | 40,472 | \$1,795.14 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX | 40,290 | \$1,129.99 |
| AMD EPYC 7313 | 39,829 | \$1,083.00* |
| Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz | 39,765 | \$6,353.00* |
| AMD Ryzen 9 5900X | 39,525 | \$499.99 |
| AMD Ryzen 9 3950X | 39,167 | \$749.00 |
| Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz | 38,604 | \$3,095.00* |
| AMD EPYC 7313P | 38,537 | \$913.00* |
| ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz | 38,122 | NA |
| ARM Neoverse-N1 80 Core 0 MHz | 37,809 | NA |
| Intel Core i9-12900K | 37,602 | \$618.77 |
| Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz | 37,575 | \$9,247.95 |
| Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz | 37,264 | \$1,096.19 |
| Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz | 37,167 | \$3,107.99 |
| Intel Core i9-12900KF | 36,675 | \$582.00 |
| Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz | 35,505 | \$2,730.16 |
| AMD Ryzen 9 5900 | 35,369 | NA |
| Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz | 33,970 | \$7,705.00* |
| Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz | 33,726 | \$999.99 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX | 33,610 | NA |
| Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz | 33,503 | \$7,689.00 |
| Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz | 33,370 | \$1,785.35 |
| AMD EPYC 7302 | 33,015 | \$2,368.00 |
| AMD Ryzen 9 3900XT | 32,895 | \$669.00 |
| AMD Ryzen 9 3900X | 32,802 | \$534.00 |
| AMD Ryzen Threadripper 2990WX | 32,573 | \$1,815.95 |
| AMD EPYC 7302P | 32,480 | \$2,089.95 |
| Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz | 32,410 | \$3,657.00 |
| Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz | 32,072 | \$1,247.99 |
| AMD EPYC 7401P | 31,767 | \$844.39* |
| Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz | 31,589 | \$1,333.00* |
| AMD EPYC 7282 | 31,502 | \$1,987.00 |
| Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz | 31,500 | NA |
| AMD Ryzen 9 PRO 3900 | 31,484 | NA |
| Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz | 31,285 | \$2,750.00 |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|---|---------------|--------------------|
| Intel Xeon Gold 6246 @ 2.50GHz | 31,283 | \$2,750.00 |
| Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz | 31,144 | \$1,049.00 |
| AMD Ryzen 9 3900 | 30,740 | \$584.00 |
| Intel Core i7-12700KF | 30,433 | \$394.88 |
| Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz | 30,391 | \$1,825.00 |
| Intel Core i7-12700K | 30,369 | \$409.00* |
| Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz | 30,246 | \$2,138.70* |
| Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz | 30,162 | \$2,163.00* |
| Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz | 30,145 | \$3,289.95 |
| Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz | 30,105 | \$4,551.37* |
| Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz | 30,103 | \$6,005.98* |
| AMD Ryzen Threadripper 2950X | 29,842 | \$999.99 |
| Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz | 29,551 | \$841.15 |
| AMD Ryzen Threadripper 2970WX | 29,394 | \$1,080.99 |
| Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz | 29,356 | \$3,699.00 |
| Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz | 28,915 | \$1,227.94 |
| Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz | 28,797 | NA |
| Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz | 28,784 | \$799.98 |
| Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz | 28,580 | \$1,219.51 |
| Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz | 28,486 | \$1,149.95 |
| AMD Ryzen 7 5800X | 28,476 | \$359.99 |
| Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz | 27,933 | \$1,112.00* |
| Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz | 27,617 | \$2,595.00 |
| Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz | 27,470 | \$2,000.00* |
| AMD Ryzen Threadripper 1950X | 27,461 | \$999.99 |
| AMD EPYC 7571 | 27,445 | NA |
| Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz | 27,377 | NA |
| Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz | 27,325 | \$1,983.82* |
| Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz | 26,981 | \$1,385.62 |
| Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz | 26,901 | \$1,079.85 |
| Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz | 26,745 | \$699.99 |
| Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz | 26,677 | \$549.14 |
| Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz | 26,659 | NA |
| Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz | 26,657 | \$1,998.99 |
| Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz | 26,629 | \$999.99 |
| Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz | 26,485 | \$3,762.96 |
| AMD Ryzen Threadripper 2990X | 26,469 | NA |
| AMD EPYC 7272 | 26,446 | \$2,985.95 |
| Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz | 26,298 | \$3,499.99 |
| Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz | 26,288 | \$2,459.95 |
| Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz | 26,198 | NA |
| AMD Ryzen 7 5800 | 26,002 | NA |
| Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz | 25,974 | \$1,539.30* |
| Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz | 25,875 | \$949.00* |
| Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz | 25,837 | \$944.00* |
| Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz | 25,777 | \$539.00* |
| Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz | 25,770 | \$449.99 |
| Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz | 25,745 | NA |
| Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz | 25,740 | \$1,475.00 |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz | 25,671 | \$459.96 |
| AMD Ryzen Threadripper 2920X | 25,527 | \$610.00 |
| 2.00GHz | 25,396 | NA |
| Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz | 25,246 | \$1,419.95 |
| Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz | 25,202 | \$486.99 |
| Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz | 25,191 | \$1,309.00 |
| Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz | 25,163 | \$395.44 |
| Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz | 25,121 | \$343.95 |
| Intel Core i5-12600KF | 25,008 | \$391.25 |
| AMD EPYC 7501 | 24,925 | \$3,616.00* |
| Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz | 24,800 | \$7,136.00 |
| Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz | 24,786 | NA |
| AMD Ryzen 7 5700G | 24,770 | \$358.00 |
| Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz | 24,745 | NA |
| Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz | 24,708 | \$539.00* |
| Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz | 24,701 | \$2,498.00* |
| Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz | 24,553 | \$319.99 |
| Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz | 24,446 | \$3,113.22* |
| Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz | 24,415 | \$5,924.12 |
| Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz | 24,245 | \$623.00* |
| Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz | 24,206 | \$419.99 |
| Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz | 24,133 | \$1,098.50 |
| Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz | 24,115 | \$1,498.00 |
| Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz | 24,113 | \$556.99 |
| Intel Core i5-12600K | 24,095 | \$299.99 |
| Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz | 23,971 | \$481.00 |
| AMD EPYC 7551P | 23,927 | \$1,760.00* |
| AMD Ryzen 7 3800XT | 23,896 | \$384.99 |
| Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz | 23,760 | \$437.99 |
| Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz | 23,635 | \$564.99 |
| AMD Ryzen 9 5980HX | 23,584 | NA |
| AMD EPYC 7351 | 23,566 | \$538.87 |
| Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz | 23,553 | NA |
| Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz | 23,512 | \$2,702.00* |
| Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz | 23,476 | \$629.40* |
| Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz | 23,468 | NA |
| Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz | 23,467 | \$434.99 |
| Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz | 23,432 | \$3,075.00 |
| AMD Ryzen 9 5900HX | 23,415 | NA |
| Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz | 23,406 | \$583.00* |
| Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz | 23,330 | \$442.00 |
| AMD Ryzen 7 3800X | 23,310 | \$329.99 |
| Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz | 23,180 | \$375.00 |
| Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz | 23,179 | \$2,793.70* |
| Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz | 23,121 | \$395.00* |
| AMD Ryzen Threadripper 1920X | 23,091 | \$409.99* |
| AMD EPYC 7F32 | 23,026 | NA |
| AMD EPYC 7551 | 23,002 | \$2,974.12* |
| Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz | 22,922 | NA |
| Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz | 22,855 | \$556.00* |
| Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz | 22,816 | \$580.00 |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz | 22,810 | \$369.99 |
| Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz | 22,810 | \$2,793.95* |
| Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz | 22,732 | \$778.00* |
| AMD Ryzen 7 PRO 3700 | 22,703 | \$329.99* |
| AMD Ryzen 7 PRO 5750GE | 22,604 | NA |
| AMD Ryzen 7 5700GE | 22,566 | NA |
| Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz | 22,429 | \$908.70* |
| AMD Ryzen 9 5900HS | 22,406 | NA |
| Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz | 22,298 | NA |
| Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz | 22,291 | \$3,298.02 |
| Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz | 22,266 | \$2,493.48 |
| Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz | 22,160 | \$2,570.41* |
| AMD Ryzen 5 5600X | 22,156 | \$278.03 |
| Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz | 22,117 | \$1,316.30 |
| AMD Ryzen Threadripper 1920 | 22,066 | NA |
| Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz | 22,066 | \$500.00* |
| Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz | 22,041 | \$546.00* |
| Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz | 21,803 | \$1,988.00* |
| Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz | 21,796 | \$699.99 |
| Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz | 21,759 | \$439.00* |
| Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz | 21,707 | \$309.99 |
| Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz | 21,688 | \$395.00* |
| AMD Ryzen 7 5800H | 21,656 | NA |
| Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz | 21,651 | \$395.00* |
| Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz | 21,545 | \$888.00 |
| AMD Ryzen 9 5980HS | 21,517 | NA |
| Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz | 21,492 | NA |
| Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz | 21,403 | \$347.99 |
| Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz | 21,402 | NA |
| AMD EPYC 7281 | 21,230 | \$1,098.95 |
| Intel Xeon Gold 5315Y @ 3.20GHz | 21,225 | \$1,267.68* |
| Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz | 21,196 | \$494.00* |
| Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz | 21,137 | \$1,530.39* |
| AMD Ryzen 5 PRO 5650G | 21,087 | NA |
| Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz | 21,087 | \$543.82* |
| Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz | 21,039 | \$409.99 |
| Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz | 20,973 | \$822.87* |
| AMD Ryzen 7 5800HS | 20,965 | NA |
| AMD EPYC 7262 | 20,875 | \$1,130.99* |
| AMD Ryzen 7 PRO 4700G | 20,848 | NA |
| Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz | 20,843 | NA |
| Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz | 20,824 | \$319.99 |
| Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz | 20,721 | \$1,658.00 |
| Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz | 20,702 | \$411.73 |
| Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz | 20,658 | \$444.00* |
| AMD Ryzen 7 4700GE | 20,648 | NA |
| AMD Ryzen 7 PRO 4750G | 20,561 | \$958.00 |
| Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz | 20,559 | \$506.45 |
| AMD EPYC 7451 | 20,471 | \$2,486.00* |
| AMD Ryzen 7 5800HS Creator | | |

 CPU Benchmarks 

| | | |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Edition | 20,374 | NA |
| Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz | 20,373 | \$900.00 |
| Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz | 20,114 | NA |
| Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz | 20,079 | NA |
| AMD Ryzen 7 4700G | 20,066 | \$319.00* |
| AMD Ryzen 5 5600G | 20,042 | \$229.99 |
| Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz | 19,970 | \$229.99 |
| Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz | 19,964 | \$239.99 |
| Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz | 19,810 | \$1,795.00 |
| Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz | 19,782 | \$3,405.95 |
| Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz | 19,620 | \$507.29 |
| AMD EPYC 7351P | 19,589 | \$969.00* |
| AMD Ryzen 9 4900HS | 19,560 | NA |
| Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz | 19,552 | \$2,125.00 |
| Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz | 19,551 | NA |
| AMD EPYC 7252 | 19,550 | \$1,678.00 |
| Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz | 19,486 | \$920.50 |
| Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz | 19,431 | \$289.99 |
| Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz | 19,414 | \$975.14 |
| Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz | 19,412 | \$279.24 |
| Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz | 19,365 | NA |
| Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz | 19,358 | NA |
| AMD Ryzen 9 4900H | 19,286 | NA |
| AMD Ryzen 7 5800U | 19,259 | NA |
| Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz | 19,245 | \$428.00* |
| Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz | 19,228 | \$325.99 |
| Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz | 19,223 | \$1,160.00 |
| Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz | 19,179 | \$450.00* |
| AMD Ryzen 5 PRO 5650GE | 19,173 | NA |
| AMD Ryzen 7 4800H | 19,144 | NA |
| AMD Ryzen 7 PRO 4750GE | 19,082 | NA |
| Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz | 19,010 | \$566.33* |
| Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz | 18,978 | NA |
| AMD Ryzen 7 4800HS | 18,917 | NA |
| AMD Ryzen 5 5600GE | 18,879 | NA |
| Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz | 18,857 | \$745.00 |
| AMD Ryzen 5 3600XT | 18,817 | \$369.99 |
| Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz | 18,809 | \$469.99 |
| Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz | 18,772 | \$349.94 |
| Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz | 18,682 | \$255.00* |
| Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz | 18,656 | \$2,869.00 |
| Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz | 18,409 | \$494.00* |
| Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz | 18,396 | \$283.99 |
| Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz | 18,385 | \$1,764.00* |
| AMD Ryzen 5 3600X | 18,302 | \$229.78 |
| Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz | 18,291 | \$699.99 |
| AMD 4700S | 18,260 | NA |
| Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz | 18,254 | \$437.00 |
| Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz | 18,244 | \$133.00* |
| Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz | 18,240 | \$703.97 |

 CPU Benchmarks 

| | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz | 18,190 | NA |
| AMD Ryzen 7 Extreme Edition | 18,187 | NA |
| AMD Ryzen 7 PRO 5600U | 18,149 | NA |
| Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz | 18,093 | \$362.00* |
| AMD Ryzen 5 PRO 3600 | 18,073 | NA |
| Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz | 18,070 | \$1,989.00* |
| AMD Ryzen Embedded V2718 | 17,972 | NA |
| Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz | 17,930 | \$402.19 |
| Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz | 17,888 | \$444.00* |
| AMD Ryzen 5 3600 | 17,839 | \$219.99 |
| Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz | 17,795 | NA |
| Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz | 17,783 | NA |
| Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz | 17,755 | \$282.68 |
| Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz | 17,684 | \$494.00* |
| Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz | 17,678 | NA |
| Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz | 17,633 | \$188.09 |
| Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz | 17,608 | \$2,100.00 |
| AMD Ryzen 7 2700X | 17,598 | \$238.15 |
| Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz | 17,549 | NA |
| Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz | 17,540 | \$1,727.00* |
| Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz | 17,533 | \$1,950.00* |
| AMD Ryzen 5 5600H | 17,429 | NA |
| Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz | 17,378 | \$820.55* |
| Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz | 17,333 | \$699.00 |
| AMD Ryzen 7 PRO 2700X | 17,221 | NA |
| Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz | 17,210 | \$494.00* |
| Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz | 17,209 | \$5,400.00* |
| Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz | 17,183 | \$379.99 |
| Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz | 17,125 | \$189.88 |
| Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz | 17,122 | \$539.00* |
| AMD Ryzen 7 4800U | 17,109 | NA |
| Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz | 17,056 | \$379.58 |
| Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz | 17,044 | \$269.99 |
| Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz | 17,005 | \$403.98 |
| Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz | 16,990 | \$1,561.00* |
| AMD Ryzen Threadripper 1900X | 16,949 | \$171.86 |
| Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz | 16,790 | \$250.00* |
| Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz | 16,745 | NA |
| Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz | 16,706 | NA |
| AMD EPYC 7232P | 16,667 | \$790.00* |
| Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz | 16,518 | \$583.00* |
| Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz | 16,511 | \$1,898.00 |
| AMD Ryzen 7 5700U | 16,468 | NA |
| Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz | 16,467 | \$257.45 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4650G | 16,462 | \$269.46 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4400G | 16,456 | NA |
| AMD Ryzen 5 4600GE | 16,377 | NA |
| Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz | 16,332 | \$330.00* |
| AMD Ryzen 7 1800X | 16,297 | \$192.75 |
| AMD Ryzen Embedded V2748 | 16,186 | NA |
| Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz | 16,140 | \$708.99 |

🏠 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz | 16,107 | NA |
| Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz | 16,058 | \$1,298.99 |
| Intel Xeon Gold 5110 @ 2.50GHz | 16,012 | \$1,040.40 |
| Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz | 15,941 | \$623.00* |
| Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz | 15,930 | \$556.00* |
| Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz | 15,909 | \$395.00* |
| Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz | 15,885 | \$250.00* |
| AMD Ryzen 5 5600U | 15,854 | NA |
| Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz | 15,816 | NA |
| AMD Ryzen 7 PRO 1700X | 15,799 | NA |
| Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz | 15,732 | \$1,373.18* |
| AMD Ryzen 7 2700 | 15,686 | \$192.84 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4650GE | 15,673 | NA |
| AMD Ryzen 5 4600G | 15,665 | NA |
| Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz | 15,592 | \$439.00* |
| Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz | 15,564 | \$450.00* |
| AMD Ryzen 7 PRO 4750U | 15,551 | NA |
| AMD Ryzen 7 1700X | 15,529 | \$168.06 |
| Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz | 15,509 | \$176.99 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5650U | 15,480 | NA |
| Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz | 15,397 | \$5,729.00* |
| Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz | 15,353 | \$417.00* |
| Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz | 15,248 | \$768.00* |
| Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz | 15,187 | \$1,112.00* |
| Intel Xeon Silver 4215R @ 3.20GHz | 15,133 | \$860.00 |
| Apple M1 8 Core 3200 MHz | 15,109 | NA |
| Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz | 15,105 | \$1,005.00* |
| AMD Ryzen 7 PRO 2700 | 15,080 | NA |
| Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz | 15,064 | NA |
| Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz | 15,036 | \$1,645.00 |
| Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz | 15,030 | \$517.97 |
| AMD EPYC 7301 | 14,991 | \$1,499.98* |
| Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz | 14,936 | \$170.00* |
| AMD EPYC 7251 | 14,935 | \$510.00 |
| Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz | 14,933 | \$213.00* |
| Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz | 14,917 | \$4,938.00* |
| Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz | 14,849 | \$583.00* |
| Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz | 14,825 | \$170.00 |
| Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz | 14,820 | NA |
| Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz | 14,801 | \$374.40* |
| AMD Ryzen 5 4600H | 14,800 | NA |
| AMD Ryzen 5 PRO 4400GE | 14,795 | NA |
| Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz | 14,785 | \$389.99 |
| Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz | 14,734 | \$1,498.95 |
| AMD Ryzen 7 1700 | 14,687 | \$153.65 |
| AMD Ryzen 5 4600HS | 14,666 | NA |
| AMD Ryzen 7 2700E | 14,657 | NA |
| Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz | 14,638 | \$524.99 |
| Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz | 14,600 | \$203.98 |
| AMD Ryzen 7 PRO 1700 | 14,594 | NA |

 CPU Benchmarks 

| | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz | 14,573 | \$365.00 |
| Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz | 14,570 | \$295.99 |
| Intel Xeon W-2255 @ 3.00GHz | 14,400 | \$041.41 |
| Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz | 14,456 | \$399.95* |
| Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz | 14,439 | \$688.93 |
| Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz | 14,434 | NA |
| Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz | 14,417 | \$4,886.00* |
| Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz | 14,405 | NA |
| Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz | 14,384 | \$551.26* |
| Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz | 14,342 | \$324.64 |
| Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz | 14,327 | \$250.00* |
| Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz | 14,326 | NA |
| Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz | 14,304 | \$577.99 |
| Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz | 14,273 | \$1,719.00 |
| Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz | 14,256 | \$4,800.00* |
| Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz | 14,193 | \$700.00* |
| Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz | 14,190 | NA |
| Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz | 14,175 | \$1,007.70* |
| Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz | 14,138 | \$250.00 |
| Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz | 14,080 | \$250.00 |
| AMD Ryzen 5 2600X | 14,071 | \$162.98 |
| Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz | 14,064 | \$556.00* |
| Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz | 14,037 | \$542.78* |
| Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz | 14,027 | \$422.50 |
| Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz | 14,025 | \$224.00 |
| AMD Ryzen 3 PRO 5350G | 14,025 | NA |
| Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz | 13,987 | \$311.00* |
| Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz | 13,931 | \$125.00 |
| Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz | 13,912 | \$312.39* |
| Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz | 13,896 | \$439.00* |
| Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz | 13,890 | \$349.00 |
| AMD Ryzen 3 5300GE | 13,843 | NA |
| AMD EPYC 3251 | 13,749 | \$315.00* |
| Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz | 13,725 | \$512.03 |
| AMD Ryzen 7 4700U | 13,709 | NA |
| AMD Ryzen 3 PRO 5350GE | 13,707 | NA |
| AMD Ryzen 5 4600U | 13,661 | NA |
| AMD Ryzen 5 PRO 2600 | 13,575 | NA |
| Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz | 13,566 | \$323.00* |
| Intel Xeon W-1270TE @ 2.00GHz | 13,553 | \$367.00* |
| Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz | 13,506 | \$278.87 |
| Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz | 13,504 | \$329.99 |
| Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz | 13,495 | \$192.00 |
| Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz | 13,487 | NA |
| Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz | 13,471 | \$281.26 |
| Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz | 13,433 | \$169.99 |
| Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz | 13,412 | \$336.95 |
| AMD Ryzen 5 3500X | 13,368 | \$189.94 |
| Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz | 13,367 | \$182.00* |
| Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz | 13,351 | \$1,494.00 |
| AMD Ryzen 3 5300G | 13,322 | NA |
| Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz | 13,305 | \$452.66* |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz | 13,300 | \$646.04* |
| AMD Ryzen 5 5500U | 13,280 | NA |
| Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz | 13,175 | \$203.29 |
| Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz | 13,169 | \$599.00 |
| Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz | 13,161 | \$589.99* |
| Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz | 13,120 | \$160.00 |
| Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz | 13,107 | \$566.00* |
| Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz | 13,083 | \$450.00* |
| Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz | 13,061 | \$278.00 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4650U | 12,980 | NA |
| AMD Ryzen 5 1600X | 12,979 | \$144.99 |
| Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz | 12,969 | \$999.99* |
| Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz | 12,944 | NA |
| Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz | 12,885 | \$682.67* |
| AMD Ryzen 5 3500 | 12,871 | NA |
| Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz | 12,829 | \$327.45 |
| AMD Ryzen 3 3300X | 12,762 | \$290.00 |
| Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz | 12,685 | \$198.99 |
| Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz | 12,578 | \$1,504.93 |
| Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz | 12,511 | \$108.92 |
| Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz | 12,495 | \$219.70* |
| Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz | 12,465 | NA |
| Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz | 12,443 | \$150.00 |
| Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz | 12,425 | \$303.00* |
| Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz | 12,408 | NA |
| Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz | 12,407 | \$426.00* |
| Intel Core i5-11320H @ 3.20GHz | 12,403 | \$309.00* |
| Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz | 12,399 | NA |
| Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz | 12,364 | \$156.99 |
| Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz | 12,364 | \$617.00* |
| AMD Ryzen 5 1600 | 12,348 | \$202.74 |
| Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz | 12,276 | \$143.99* |
| Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz | 12,241 | \$432.19 |
| Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz | 12,225 | \$1,199.99 |
| Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz | 12,216 | \$482.00* |
| Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz | 12,207 | \$174.95* |
| Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz | 12,198 | \$395.00* |
| Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz | 12,177 | \$555.00* |
| Intel Core i7-1195G7 @ 2.90GHz | 12,158 | \$426.00* |
| Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz | 12,148 | NA |
| Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz | 12,119 | NA |
| Intel Core i5-11500T @ 1.50GHz | 12,085 | \$192.00* |
| Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz | 12,066 | \$250.00* |
| AMD Ryzen 5 PRO 4500U | 12,049 | NA |
| AMD Ryzen 3 PRO 5450U | 12,047 | NA |
| Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz | 12,024 | \$494.00* |
| Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz | 11,985 | \$450.00* |
| Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz | 11,960 | NA |
| Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz | 11,919 | NA |
| Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz | 11,918 | \$700.00 |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| 1.70GHz | | |
| AMD Ryzen 3 5400U | 11,888 | NA |
| 1.80GHz | | |
| Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz | 11,777 | NA |
| Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz | 11,732 | \$490.00 |
| Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz | 11,718 | \$641.00* |
| AMD Ryzen 3 3100 | 11,687 | \$268.66 |
| Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz | 11,645 | \$1,176.00* |
| Intel Core i7-1185G7E @ 2.80GHz | 11,645 | \$431.00* |
| Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz | 11,613 | \$79.00 |
| Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz | 11,551 | \$1,305.76* |
| Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz | 11,547 | \$1,298.70 |
| Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz | 11,544 | \$323.00* |
| Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz | 11,541 | \$395.00* |
| Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz | 11,523 | NA |
| Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz | 11,430 | \$213.00* |
| Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz | 11,426 | \$453.70* |
| Intel Core i3-11100B @ 3.60GHz | 11,357 | NA |
| AMD Ryzen 3 PRO 4350GE | 11,354 | NA |
| AMD Ryzen 3 4300GE | 11,346 | NA |
| Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz | 11,344 | \$2,400.00* |
| AMD Ryzen 3 PRO 4200G | 11,315 | NA |
| Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz | 11,289 | \$309.00* |
| Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz | 11,269 | \$348.89 |
| Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz | 11,248 | \$960.00* |
| Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz | 11,187 | \$79.00 |
| Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz | 11,163 | \$439.00 |
| AMD Ryzen 5 4500U | 11,159 | NA |
| Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz | 11,152 | \$583.70 |
| ARM Neoverse-N1 16 Core 0 MHz | 11,144 | NA |
| Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz | 11,119 | \$435.46* |
| Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz | 11,104 | \$724.40 |
| Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz | 11,079 | \$1,364.00* |
| AMD Ryzen 3 4300G | 11,040 | NA |
| Intel Core i7-11390H @ 3.40GHz | 11,024 | \$426.00* |
| Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz | 10,997 | \$426.00* |
| Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz | 10,979 | \$119.99 |
| Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz | 10,959 | \$526.91 |
| AMD Ryzen 3 PRO 4200GE | 10,930 | NA |
| Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz | 10,922 | \$299.00* |
| Apple A12X Bionic | 10,875 | NA |
| Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz | 10,868 | \$583.00* |
| Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz | 10,864 | \$105.00 |
| Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz | 10,843 | \$233.90 |
| Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz | 10,838 | \$3,838.00* |
| AMD Ryzen 3 PRO 4350G | 10,818 | NA |
| Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz | 10,806 | \$450.00* |
| Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz | 10,801 | NA |
| Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz | 10,796 | \$197.99 |
| Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz | 10,726 | \$192.00* |
| Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz | 10,722 | \$323.00* |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|---|---------------|-------------|
| Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz | 10,721 | \$623.00* |
| Intel Core i7-8700T @ 2.30GHz | 10,674 | \$309.00* |
| Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz | 10,655 | \$351.37 |
| Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz | 10,594 | \$244.65 |
| Intel Core i5-1155G7 @ 2.50GHz | 10,560 | \$309.00* |
| Intel Core i5-1130G7 @ 1.10GHz | 10,540 | \$309.00* |
| Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz | 10,538 | \$59.98 |
| Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz | 10,525 | \$778.70* |
| Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz | 10,491 | \$2,499.95 |
| Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz | 10,483 | \$395.00* |
| Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz | 10,476 | NA |
| Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz | 10,467 | \$257.41 |
| Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz | 10,464 | \$1,029.95* |
| Intel Core i7-1160G7 @ 1.20GHz | 10,454 | \$426.00* |
| AMD Ryzen 5 PRO 1600 | 10,401 | NA |
| Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz | 10,378 | \$819.95* |
| Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz | 10,372 | NA |
| Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz | 10,348 | \$606.42 |
| Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz | 10,312 | \$191.20 |
| Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz | 10,280 | \$3,604.00* |
| Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz | 10,277 | \$117.98 |
| AMD EPYC 3201 | 10,258 | NA |
| Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz | 10,256 | \$690.30* |
| Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz | 10,241 | \$426.00* |
| Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz | 10,239 | \$1,798.95 |
| Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz | 10,232 | \$479.47 |
| Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz | 10,184 | \$309.00* |
| Intel Core i5-1140G7 @ 1.10GHz | 10,179 | NA |
| Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz | 10,153 | \$257.85 |
| AMD Ryzen 3 PRO 4450U | 10,141 | NA |
| Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz | 10,137 | \$395.00* |
| AMD Ryzen 3 5300U | 10,133 | NA |
| Intel Core i3-10320 @ 3.80GHz | 10,129 | \$148.89 |
| Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz | 10,083 | \$182.00* |
| Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz | 10,077 | \$644.99* |
| Intel Core i3-1125G4 @ 2.00GHz | 10,034 | NA |
| Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz | 10,028 | NA |
| Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz | 10,017 | NA |
| Intel Xeon E-2234 @ 3.60GHz | 10,010 | \$294.99* |
| Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz | 9,985 | \$998.95* |
| Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz | 9,955 | \$97.00 |
| Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz | 9,949 | NA |
| Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz | 9,847 | \$1,516.45* |
| Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz | 9,840 | \$397.00 |
| Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz | 9,836 | \$1,850.00 |
| Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz | 9,826 | \$413.00* |
| Intel Core i5-1145G7E @ 2.60GHz | 9,823 | \$312.00* |
| Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz | 9,822 | \$258.87 |
| Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz | 9,818 | \$195.00 |
| Intel Core i7-7740Y @ 4.30GHz | 9,814 | \$200.00 |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|--|--------------|-----------------------------|
| Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz | 9,814 | \$200.00 |
| Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz | 9,774 | \$214.00 |
| Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz | 9,709 | \$192.00 |
| Intel Core i3-10305 @ 3.80GHz | 9,689 | \$218.00 |
| AMD Ryzen 5 3350GE | 9,684 | NA |
| Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz | 9,683 | \$358.99 |
| Intel Xeon E-2276ME @ 2.80GHz | 9,680 | \$450.00* |
| AMD Ryzen 5 PRO 3350GE | 9,643 | NA |
| Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz | 9,639 | \$334.00* |
| Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz | 9,613 | \$190.00 |
| Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz | 9,568 | \$359.99 |
| Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz | 9,544 | \$149.99 |
| AMD Ryzen 5 PRO 3350G | 9,515 | NA |
| Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz | 9,499 | \$179.99 |
| Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz | 9,474 | \$192.00* |
| AMD Ryzen 5 2500X | 9,462 | NA |
| Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz | 9,428 | \$1,435.23* |
| AMD Ryzen 5 PRO 1500 | 9,402 | NA |
| Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz | 9,377 | \$4,616.00* |
| Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz | 9,363 | \$177.25 |
| Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz | 9,354 | \$84.17 |
| AMD Ryzen 5 PRO 3400G | 9,352 | NA |
| AMD Ryzen 5 3400G | 9,349 | \$244.63 |
| Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz | 9,344 | \$196.97 |
| Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz | 9,320 | \$498.95* |
| Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz | 9,302 | \$419.18 |
| Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz | 9,288 | \$301.17* |
| Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz | 9,276 | \$531.22* |
| Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz | 9,269 | \$238.02 |
| Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz | 9,236 | NA |
| Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz | 9,223 | NA |
| Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz | 9,216 | \$278.10* |
| Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz | 9,215 | \$352.00 |
| Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz | 9,212 | \$192.00* |
| Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz | 9,210 | \$230.00 |
| Intel Core i3-10105F @ 3.70GHz | 9,191 | \$99.99 |
| Intel Core i7-1185GRE @ 2.80GHz | 9,165 | NA |
| Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz | 9,139 | \$499.88* |
| Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz | 9,112 | \$395.00* |
| Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz | 9,087 | \$524.73 |
| AMD Ryzen 5 1500X | 9,077 | \$117.13 |
| Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz | 9,075 | \$555.00* |
| Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz | 9,061 | NA |
| AMD Ryzen 5 3350G | 9,050 | NA |
| Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz | 9,022 | \$250.00* |
| AMD Ryzen 5 3400GE | 9,003 | NA |
| Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz | 8,962 | \$281.00 |
| Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz | 8,953 | \$360.00 |
| Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz | 8,946 | \$80.81 |
| Intel Core i3-10105 @ 3.70GHz | 8,896 | \$122.22 |
| Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz | 8,882 | NA |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|--|--------------|----------------------------|
| Intel Core i3-10100F @ 3.60GHz | 8,859 | \$89.49 |
| Intel Xeon E5-2648 v4 @ 3.50GHz | 8,858 | \$200.07 |
| Intel Xeon E5-2648 v4 @ 3.50GHz | 8,858 | \$200.07 |
| Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz | 8,794 | \$318.00 |
| Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz | 8,785 | \$426.00* |
| Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz | 8,779 | \$469.90 |
| Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz | 8,776 | NA |
| Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz | 8,755 | \$250.00* |
| Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz | 8,741 | \$274.99 |
| AMD Ryzen 5 2400G | 8,732 | \$209.79 |
| Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz | 8,706 | \$393.45 |
| ARM X-Gene 32 Core 3300 MHz | 8,684 | NA |
| Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz | 8,674 | \$617.00* |
| Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz | 8,660 | \$310.99 |
| Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz | 8,619 | \$393.66 |
| Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz | 8,611 | \$945.00* |
| Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz | 8,595 | \$169.99 |
| Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz | 8,595 | \$1,291.83 |
| Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz | 8,589 | \$79.99 |
| Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz | 8,585 | \$608.00* |
| Apple A14 Bionic | 8,534 | NA |
| Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz | 8,533 | \$309.99 |
| Intel Core i5-10200H @ 2.40GHz | 8,521 | \$250.00* |
| Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz | 8,494 | \$431.00* |
| Intel Xeon E5-2628 v3 @ 2.50GHz | 8,447 | NA |
| Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz | 8,421 | \$92.00 |
| Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz | 8,415 | \$221.00* |
| Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz | 8,408 | \$556.00* |
| Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz | 8,405 | \$427.99 |
| Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz | 8,401 | \$444.04 |
| Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz | 8,400 | \$320.00* |
| Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz | 8,381 | \$267.19 |
| AMD Ryzen Embedded V1807B | 8,359 | NA |
| Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz | 8,333 | \$443.00* |
| Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz | 8,329 | \$199.09 |
| Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz | 8,323 | \$250.00* |
| Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz | 8,322 | \$186.99 |
| Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz | 8,320 | \$395.00* |
| AMD Ryzen 5 PRO 2400G | 8,307 | NA |
| AMD Ryzen 7 3750H | 8,298 | NA |
| Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz | 8,280 | \$213.00* |
| Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz | 8,268 | \$309.00* |
| Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz | 8,257 | \$197.84 |
| Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz | 8,240 | \$59.95 |
| Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz | 8,235 | \$192.00* |
| Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz | 8,234 | \$460.00* |
| Intel Core i3-10100E @ 3.20GHz | 8,229 | \$125.00* |
| Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz | 8,225 | \$431.00* |
| Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz | 8,217 | \$623.00* |
| AMD Ryzen Embedded V1756B | 8,215 | NA |
| AMD Ryzen 5 PRO 3400GE | 8,208 | NA |

 CPU Benchmarks 

| | | |
|--|--------------|-----------------------------|
| Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz | 8,166 | \$69.00 |
| Intel Core i3-10305T @ 3.00GHz | 8,136 | \$143.00* |
| Intel Core i3-8239U @ 2.30GHz | 8,134 | \$219.99 |
| AMD Ryzen 5 2400GE | 8,134 | NA |
| Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz | 8,129 | \$320.00* |
| Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz | 8,098 | \$112.00 |
| Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz | 8,093 | \$199.99* |
| Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz | 8,073 | \$250.00* |
| Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz | 8,064 | \$139.99 |
| Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz | 8,063 | \$337.00 |
| Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz | 8,056 | \$205.69 |
| Intel Core i5-8269U @ 2.60GHz | 8,055 | \$320.00* |
| AMD Ryzen 5 3550H | 8,053 | NA |
| Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz | 8,051 | \$717.00 |
| AMD Opteron 6348 | 8,030 | \$1,708.82 |
| Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz | 8,021 | \$445.00* |
| Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz | 7,993 | \$1,166.00 |
| Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz | 7,967 | \$348.00* |
| Intel Core i3-10105T @ 3.00GHz | 7,951 | \$122.00* |
| Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz | 7,938 | NA |
| Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz | 7,921 | NA |
| Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz | 7,917 | \$1,535.11* |
| Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz | 7,915 | \$57.42 |
| Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz | 7,852 | \$250.00* |
| Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz | 7,848 | NA |
| Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz | 7,809 | \$297.00* |
| AMD Ryzen 5 1400 | 7,809 | \$96.60 |
| Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz | 7,798 | \$439.99* |
| Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz | 7,797 | \$174.95 |
| AMD Ryzen 5 3580U | 7,797 | NA |
| Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz | 7,780 | \$143.00* |
| Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz | 7,760 | \$293.22* |
| Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz | 7,759 | NA |
| Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz | 7,757 | \$258.70* |
| Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz | 7,737 | \$580.96 |
| Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz | 7,732 | \$378.00* |
| Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz | 7,731 | \$213.00* |
| Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz | 7,730 | \$69.00 |
| Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz | 7,721 | \$1,207.00* |
| AMD Ryzen 3 PRO 1300 | 7,717 | NA |
| AMD Athlon Gold PRO 3150G | 7,702 | NA |
| AMD Ryzen 5 3550U | 7,681 | NA |
| Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz | 7,666 | \$247.53* |
| Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz | 7,666 | \$250.00* |
| Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz | 7,662 | NA |
| Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz | 7,661 | \$182.00* |
| AMD Ryzen 7 2800H | 7,656 | NA |
| Intel Core i5-8257U @ 1.40GHz | 7,650 | \$320.00* |
| AMD Ryzen 3 4300U | 7,623 | NA |
| Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz | 7,614 | NA |

 CPU Benchmarks 

| | | |
|--|-----------------------|-----------------------------|
| Intel Xeon E5-1285 v4 @ 3.50GHz | 7,814 | NA |
| Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz | 7,605 | \$95.20 |
| Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz | 7,552 | \$250.00* |
| AMD Ryzen 7 3780U | 7,549 | NA |
| AMD Ryzen 5 2600H | 7,537 | NA |
| Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz | 7,534 | \$254.00* |
| Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz | 7,520 | \$189.00 |
| AMD Ryzen 5 PRO 2400GE | 7,520 | NA |
| Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz | 7,519 | \$122.00* |
| Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz | 7,516 | \$623.00* |
| AMD Ryzen 3 2300X | 7,493 | \$178.09* |
| Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz | 7,477 | \$267.56* |
| Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz | 7,475 | \$79.00 |
| Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz | 7,471 | \$69.00 |
| Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz | 7,469 | \$39.96 |
| Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz | 7,468 | \$568.00* |
| Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz | 7,461 | \$184.99* |
| Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz | 7,453 | \$378.00* |
| Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz | 7,427 | \$149.99 |
| Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz | 7,418 | \$839.00* |
| Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz | 7,408 | \$568.00* |
| AMD Ryzen 3 3200GE | 7,408 | NA |
| Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz | 7,406 | \$312.11 |
| Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz | 7,405 | \$239.84* |
| Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz | 7,373 | NA |
| Intel Xeon @ 2.00GHz | 7,363 | NA |
| Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz | 7,358 | \$219.88* |
| AMD Ryzen 7 3700U | 7,352 | NA |
| Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz | 7,345 | \$158.00 |
| AMD Opteron 6380 | 7,336 | \$799.94 |
| Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz | 7,335 | \$49.99 |
| AMD Ryzen 7 PRO 3700U | 7,328 | NA |
| Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz | 7,321 | \$76.00 |
| Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz | 7,316 | NA |
| Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz | 7,308 | \$59.99* |
| Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz | 7,297 | \$231.16* |
| AMD Opteron 6281 | 7,279 | NA |
| Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz | 7,279 | \$173.34 |
| Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz | 7,271 | \$1,999.00* |
| Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz | 7,256 | \$249.00* |
| Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz | 7,252 | \$619.00* |
| Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz | 7,244 | \$546.25 |
| Intel Core i7-990X @ 3.47GHz | 7,238 | \$1,500.19 |
| Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz | 7,229 | \$1,219.00* |
| AMD Athlon Gold PRO 3150GE | 7,212 | NA |
| Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz | 7,211 | \$221.19 |
| AMD Ryzen 3 3200G | 7,204 | \$309.95 |
| Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz | 7,193 | \$146.99 |
| Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz | 7,189 | \$449.77 |
| Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz | 7,183 | \$450.19 |

 CPU Benchmarks ▼

| | | |
|--|-----------------------|----------------------------|
| Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz | 7,181 | NA |
| Intel Xeon D-1507 @ 1.70GHz | 7,178 | \$574.00* |
| Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz | 7,163 | \$378.00* |
| AMD Ryzen 7 PRO 2700U | 7,122 | NA |
| AMD Ryzen 5 3500U | 7,120 | NA |
| Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz | 7,118 | \$694.00* |
| Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz | 7,117 | \$329.99 |
| Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz | 7,097 | \$79.99 |
| Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz | 7,095 | NA |
| Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz | 7,090 | \$249.95 |
| Intel Core i7-995X @ 3.60GHz | 7,079 | NA |
| Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz | 7,074 | \$116.67 |
| Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz | 7,073 | NA |
| AMD Ryzen 3 PRO 3200GE | 7,071 | NA |
| Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz | 7,067 | \$199.99 |
| Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz | 7,052 | \$246.99 |
| Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz | 7,052 | \$409.00* |
| Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz | 7,047 | \$699.95* |
| Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz | 7,046 | \$681.00* |
| Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz | 7,046 | \$210.75 |
| Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz | 7,043 | \$378.00* |
| AMD Ryzen 3 PRO 3200G | 7,037 | NA |
| Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz | 7,036 | \$435.00* |
| Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz | 7,033 | \$196.99 |
| Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz | 7,030 | NA |
| AMD Opteron 6386 SE | 7,017 | \$135.09* |
| Intel Core i7-980 @ 3.33GHz | 7,016 | \$1,498.00 |
| Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz | 7,000 | \$79.46 |
| AMD Ryzen 5 PRO 3500U | 6,988 | NA |
| Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz | 6,986 | \$72.80* |
| Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz | 6,976 | \$193.78 |
| Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz | 6,961 | \$97.99 |
| Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz | 6,946 | \$378.00* |
| Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz | 6,935 | \$342.28 |
| Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz | 6,927 | \$499.95* |
| AMD Opteron 6287 SE | 6,925 | NA |
| Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz | 6,924 | NA |
| Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz | 6,920 | NA |
| Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz | 6,919 | NA |
| Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz | 6,897 | NA |
| AMD Ryzen 3 1300X | 6,888 | \$116.00 |
| Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz | 6,879 | NA |
| Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz | 6,876 | \$409.00* |
| Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz | 6,866 | \$47.85 |
| Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz | 6,866 | \$434.00* |
| Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz | 6,864 | \$49.99 |
| Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz | 6,861 | \$195.99 |
| Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz | 6,848 | \$898.50 |
| Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz | 6,830 | \$92.84 |
| Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz | 6,827 | \$247.47 |

 CPU Benchmarks ▼


| | | |
|--|--------------|-----------------------------|
| AMD Ryzen 5 3450U | 6,823 | NA |
| AMD Ryzen 5 PRO 3500U | 6,818 | NA |
| AMD Ryzen Embedded V1605B | 6,809 | NA |
| Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz | 6,794 | NA |
| AMD Ryzen 3 2200G | 6,790 | \$198.31 |
| Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz | 6,783 | \$379.00 |
| Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz | 6,783 | \$145.00 |
| Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz | 6,774 | \$1,424.00* |
| Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz | 6,770 | \$184.99 |
| Intel Core i7-980X @ 3.33GHz | 6,767 | \$147.00 |
| Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz | 6,763 | \$144.95 |
| Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz | 6,753 | \$1,096.00* |
| Intel Core i7-970 @ 3.20GHz | 6,736 | \$520.00* |
| Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz | 6,727 | \$195.00 |
| AMD FX-9590 Eight-Core | 6,686 | \$344.04 |
| Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz | 6,670 | \$297.00* |
| AMD Ryzen 3 PRO 2200G | 6,648 | NA |
| Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz | 6,641 | \$167.70 |
| Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz | 6,636 | \$328.56 |
| Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz | 6,633 | \$177.99 |
| Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz | 6,613 | \$152.75 |
| Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz | 6,600 | \$456.54* |
| Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz | 6,591 | NA |
| Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz | 6,587 | \$409.00* |
| Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz | 6,566 | \$20.37* |
| AMD Ryzen 5 2500U | 6,565 | NA |
| Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz | 6,552 | \$378.00* |
| Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz | 6,552 | \$149.99 |
| Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz | 6,545 | \$295.19 |
| Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz | 6,544 | \$77.00 |
| Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz | 6,532 | \$334.83 |
| Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz | 6,515 | \$704.49* |
| Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz | 6,507 | \$149.99 |
| Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz | 6,498 | \$107.24 |
| Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz | 6,493 | NA |
| Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz | 6,464 | NA |
| Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz | 6,462 | \$702.62* |
| Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz | 6,460 | \$159.96 |
| Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz | 6,460 | \$79.00 |
| Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz | 6,453 | \$623.00* |
| Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz | 6,450 | \$774.00* |
| Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz | 6,439 | \$141.81* |
| Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz | 6,434 | \$190.27 |
| AMD Ryzen 3 2200GE | 6,433 | NA |
| Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz | 6,420 | \$550.00 |
| Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz | 6,419 | \$1,049.00* |
| Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz | 6,416 | \$269.00 |
| Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz | 6,415 | \$441.00* |

[Home](#) CPU Benchmarks ▼

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
| Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz | 6,414 | \$885.00* |
| AMD Opteron 6282 SE | 6,385 | \$223.39 |
| ----- | | |
| Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz | 6,375 | \$159.35 |
| Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz | 6,361 | \$615.00* |
| Intel Core i3-1115G4 @ 3.00GHz | 6,356 | \$281.00* |
| AMD Opteron 6276 | 6,351 | \$79.00 |
| AMD Ryzen 3 PRO 1200 | 6,347 | NA |
| Intel Xeon E-2254ML @ 1.70GHz | 6,333 | NA |
| Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz | 6,321 | \$133.00* |
| Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz | 6,317 | \$297.00* |
| Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz | 6,311 | \$85.00 |
| Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz | 6,300 | NA |
| Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz | 6,298 | \$35.88* |
| Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz | 6,291 | \$199.88* |
| Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz | 6,290 | \$459.95* |
| AMD Ryzen 3 1200 | 6,288 | \$90.80 |
| Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz | 6,272 | \$193.06 |
| Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz | 6,264 | \$208.13 |

399,00 zł

239,00 zł

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------------------------|--------------------------|---|
| Software | Hardware | Benchmarks | About Us | Services | International |
| BurnInTest | USB3.0 Loopback Plugs | CPU Benchmarks | Company | Store | Disclaimer |
| PerformanceTest | USB2.0 Loopback Plugs | Video Card Benchmarks | Contact Us | Support | Refunds |
| OSForensics | PCIe Test Cards | Hard Drive Benchmarks | The Press Room | Forums | Privacy |
| MemTest86 | USB Power Delivery Tester | RAM Benchmarks | | | Social |
| WirelessMon | Serial and Parallel Loopback Plugs | PC Systems Benchmarks | | |  |
| Zoom Search Engine | USB Short Circuit Testers | Android Benchmarks | | | |
| Free Software | | iOS / iPhone Benchmarks | | | |
| | | Software Marketshare | | | |
| | | Internet Bandwidth | | | |