

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach  
Raciborska 37  
40-074 Katowice

Znak sprawy: ASP-DA-ZP-09-2024

Katowice, 07 11.2024 r.

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
zwana dalej (SWZ)

**Dostawa zestawu komputerowego i laptopów**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej "ustawą Pzp". Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

Zatwierdzono w dniu

07. 11.2024 r.

**REKTOR**

*[Podpis]*  
**PROF. DR HAB. GRZEGORZ HANDEK**

## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach  
Raciborska 37  
40-074 Katowice

Telefon	32 758 77 01
Adres poczty elektronicznej	asp@asp.katowice.pl
Strona Zamawiającego	<a href="https://asp.katowice.pl/">https://asp.katowice.pl/</a>
Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z prowadzonym postępowaniem	<a href="https://e-propublico.pl/">https://e-propublico.pl/</a>

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie Podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp.

## 3. INFORMACJE OGÓLNE

- 3.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl> (dalej jako: "Platforma").
- 3.2. Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej ani sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.
- 3.3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 3.4. Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.5. Zamawiający, działając na podstawie art. 222 ust. 4 ustawy Pzp, informuje, iż zamierza przeznaczyć na sfinansowanie niniejszego zamówienia:
  - na zadanie nr 1 - Dostawa zestawu komputerowego 16 300,00 zł brutto
  - na zadanie nr 2 – Dostawa laptopów 12 900,00 zł brutto
- 3.6. Zadanie jest finansowane w ramach programu rządowego Infrastruktura szkolnictwa artystycznego ze środków finansowych Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z Funduszu Promocji Kultury na zadanie:  
„Zakup sprzętu i wyposażenia w celu zwiększenia potencjału edukacyjno-artystycznego Uczelni.”

- 3.7. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. roku Prawo zamówień publicznych (tj. tekst jedn.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1320).

#### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa zestawu komputerowego i laptopów.
- 4.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, gdzie część (zadanie) stanowi:

Zadanie nr:	Opis:
1	<p><b>Temat:</b> Dostawa zestawu komputerowego</p> <p><b>Wspólny Słownik Zamówień:</b> 30200000-1: Urządzenia komputerowe, 30214000-2: Stacje robocze, 30236000-2: Różny sprzęt komputerowy, 30231300-0: Monitory ekranowe</p> <p><b>Opis:</b> Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2a do SWZ.</p>
2	<p><b>Temat:</b> Dostawa laptopów</p> <p><b>Wspólny Słownik Zamówień:</b> 30213100-6: Komputery przenośne</p> <p><b>Opis:</b> Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2a i 2b do SWZ.</p>

- 4.3. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.

Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich zadań (części) zamówienia.

- 4.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- 4.5. Miejsce realizacji:

Zestaw komputerowy i laptopy należy dostarczyć do budynku Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach na ul. Raciborską 50, pok. 005 (parter).

#### 5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 8 USTAWY PZP.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.

#### 6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zaoferowany sprzęt do Zamawiającego w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy,

#### 7. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu i wymagania określone w niniejszej SWZ.
- 7.2. Zamawiający nie określa/nie konkretyzuje warunków udziału w postępowaniu dotyczących:
- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym
  - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
  - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
  - 4) zdolności technicznej lub zawodowej
- 7.3. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą, aktualnego na dzień składania ofert, oświadczenia Wykonawcy stanowiącego wstępne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia (wg wzoru określonego w załączniku nr 3 do SWZ).

## 8. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

- 8.1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz
- art. 7 ustawy z dnia 13.04.2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z dnia 15.04.2022r. poz. 835).

Zamawiający będzie weryfikował powyższą przesłankę wykluczenia, na podstawie ogólnodostępnych:

- Wykazów, o których mowa w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014
- Listy osób i podmiotów objętych sankcjami, dostępnej na stronie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

- 8.2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy, w przypadkach określonych w art. 109 ust. 1 pkt. 2 i 3 oraz art. 109 ust. 1 pkt. 4, 8, 9, 10 ustawy Pzp, zgodnie z którymi, wyklucza się Wykonawcę:

- Pkt.2) który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:

a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,



b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,  
c) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;

- pkt. 3) 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 lub ukarano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2 lit. a lub b;
- pkt 4) 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.
- pkt 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;
- pkt 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;
- pkt 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.

8.2. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi w przypadkach, o których mowa w art. 111 ustawy Pzp.

8.3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-4, 8, 9, 10 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

8.4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wykluczy Wykonawcę.

8.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## **9. WYKAZ DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT**

9.1. Wykonawca wraz z ofertą, sporządzoną wg wzoru określonego w Załączniku nr 1 do SWZ zobowiązany jest złożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, wypełniony i podpisany, co najmniej w zakresie zadań, na które Wykonawca składa ofertę, wg wzoru określonego w załączniku nr 2a do SWZ. <u>Załącznik ten stanowi część oferty i w trakcie postępowania nie podlega uzupełnieniu.</u>
2	<b>Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b> Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ).
3	<b>Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o ile Wykonawca na nich polega</b> Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ).

## 10. INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

- 10.1. Zamawiający nie wymaga składania podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 10.2. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia Wykonawca składa, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 10.3. Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w pkt. 8.1. tiret drugi SWZ, na podstawie ogólnodostępnych:
- Wykazów, o których mowa w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzeniu Rady (UE) 269/2014
  - Listy osób i podmiotów objętych sankcjami, dostępnej na stronie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.
- 10.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH PODMIOTÓW TRZECICH

- 11.1. Wykonawca, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów trzecich, na zasadach określonych w art. 118–123 ustawy Pzp.

11.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- 1) **Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia (wg wzoru, stanowiącego załącznik nr 4 do SWZ) lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy, musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać w szczególności:
  - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 2) **Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków**, podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

11.3. 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, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy w niniejszej SWZ.

11.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zajądą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## **12. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**

12.1. Zamawiający nie wymaga osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań.

12.2. Wykonawca jest obowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.



- 12.3. Zamawiający zbada, czy wobec wskazanego Podwykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia określone względem Wykonawcy w niniejszej SWZ. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przedstawić "Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału", o którym mowa w SWZ lub podmiotowe środki dowodowe określone w SWZ, dotyczące tego Podwykonawcy.
- 12.4. Jeżeli wobec Podwykonawcy znajdą podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił tego Podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia Podwykonawcy do realizacji części zamówienia.

### **13. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 13.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia **PEŁNOMOCNIKA do reprezentowania** ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 13.2. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty i powinno ono zawierać w szczególności wskazanie:
- 1) postępowania o udzielenie zamówienie publicznego, którego dotyczy;
  - 2) wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;
  - 3) ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.
- 13.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokument "Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału", o którym mowa w SWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

### **14. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

- 14.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>.
- 14.2. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- 14.3. Na Platformie postępowanie prowadzone jest pod nazwą: Dostawa zestawu komputerowego i laptopów - nr sprawy ASP-DA-ZP-09-2024.
- 14.4. Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://e-propublico.pl> oraz uznaje go za wiążący.
- 14.5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie.

- 14.6. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.
- 14.7. Ilekroć w niniejszej SWZ jest mowa o:
- a) podpisie zaufanym – należy przez to rozumieć podpis, o którym mowa art. 3 pkt 14a ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz.U.2020 poz. 346);
  - b) podpisie osobistym – należy przez to rozumieć podpis, o którym mowa w art. 2 ust. 1 pkt 9 ustawy z 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (t.j. Dz.U.2020 poz. 332).
- 14.8. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- a) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie .pdf zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES;
  - b) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie innym niż .pdf (np.: .doc, .docx, .xlsx, .xml) zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie XAdES;
  - c) do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego zaleca się stosowanie algorytmu SHA-2 (lub wyższego).
- 14.9. Zamawiający określa następujące wymagania sprzętowe – aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy:
- a) stały dostęp do sieci Internet;
  - b) posiadanie dowolnej i aktywnej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail),
  - c) komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 (lub nowszym) albo Linux,
  - d) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - Platforma współpracuje z najnowszymi, stabilnymi wersjami wszystkich głównych przeglądarek internetowych (Internet Explorer 10+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera),
  - e) włączona obsługa JavaScript oraz Cookies.
- 14.10. Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych: pliki w formatach określonych odpowiednimi przepisami prawa, tj. m.in.: .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .ppt, .csv, .pdf, .jpg, .git, .png, .tif, .dwg, .ath, .kst, .zip, .rar, przy czym zaleca się wykorzystywanie plików w formacie .pdf, .doc, .docx, .xlsx, .xml. Maksymalny rozmiar pojedynczego pliku to 80 MB, przy czym nie określa się limitu liczby plików.
- 14.11. Zamawiający określa następujące informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
- a) załączony i przesłany przez Wykonawcę za pomocą Platformy plik oferty wraz z załącznikami, nie jest dostępny dla Zamawiającego i przechowywany jest na serwerach Platformy w formie zaszyfrowanej. Zamawiający otrzyma dostęp do pliku dopiero po upływie terminu otwarcia ofert;



- b) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przyporządkowaną do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), widoczne przy wysłanym dokumencie w kolumnie "Data przesłania";
- c) o terminie przesłania decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji pliku na Platformie.

14.12. W postępowaniu, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pośrednictwem Platformy (karta "Wiadomości"). Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przesłanych za pośrednictwem Platformy, przyjmuje się datę ich zamieszczenia na Platformie.

14.13. Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

14.14. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

14.15. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

Wioleta Płocharczyk – Kierownik Działu Administracyjnego

e-mail: [wioleta.plocharczyk@asp.katowice.pl](mailto:wioleta.plocharczyk@asp.katowice.pl)

Artur Olszewski - starszy specjalista

e-mail: [artur.olszewski@asp.katowice.pl](mailto:artur.olszewski@asp.katowice.pl)

## **15. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ**

15.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, przekazany za pośrednictwem Platformy (karta "Zapytania/Wyjaśnienia").

15.2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

15.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, o którym mowa w punkcie powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ.

15.4. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

15.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

15.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## **16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

16.1. W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

## **17. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**



- 17.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **14.12.2024** r.
- 17.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 17.3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem tego terminu zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 17.4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 17.3 SWZ, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego (tj. wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisarskich, które można odczytać i powielić) oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania oferta.

## **18. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

- 18.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 18.2. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej SWZ.
- 18.3. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
- 18.4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, za pośrednictwem Platformy oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 18.5. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), zwanej dalej „ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” jeżeli Wykonawca:
  - a) wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane;
  - b) wykazał, załączając stosowne uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 18.6. Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania.
- 18.7. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
- 18.8. Opis sposobu przygotowania oferty składanej w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej:
  - a) Wykonawca, chcąc przystąpić do udziału w postępowaniu, loguje się na Platformie, w menu „Ogłoszenia” wyszukuje niniejsze postępowanie, otwiera je klikając w jego temat, a następnie korzysta z funkcji „Zgłoś **udział w postępowaniu**” na karcie Informacje ogólne”;
  - b) w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie, należy skorzystać z funkcji „Zarejestruj”. Po wypełnieniu Formularza rejestracyjnego Wykonawca otrzyma wiadomość e-mail na zdefiniowany adres poczty elektronicznej, z opcją

aktywacji konta. Aktywacja konta jest konieczna do zakończenia procesu rejestracji i umożliwia zalogowanie się na Platformie;

- c) oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, powinna być podpisana ważnym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumentach rejestrowych, a następnie przesłana Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy, poprzez dodanie dokumentów na karcie "Oferta/Załączniki", za pomocą opcji "Załącz **plik**" i użycie przycisku "Załącz";
  - d) jeżeli umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, Wykonawca do oferty powinien dołączyć dokument pełnomocnictwa udzielonego przez osoby uprawnione i obejmujące swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym albo w elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego;
  - e) wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca chce zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przesłane za pośrednictwem Platformy, w osobnym pliku, na karcie "Oferta/Załączniki", w tabeli "Część oferty stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa", za pomocą opcji "Załącz **plik**" i użycie przycisku "Załącz";
  - f) potwierdzeniem prawidłowo załączonego pliku jest automatyczne wygenerowanie przez Platformę komunikatu systemowego o treści "Plik został poprawnie przesłany na platformę";
  - g) ostateczne złożenie oferty wraz z załącznikami Wykonawca musi potwierdzić klikając w przycisk "Złóż **ofertę**";
  - h) złożenie oferty zostanie potwierdzone komunikatem systemowym z podaniem terminu jej złożenia oraz aktywowana zostanie dla Wykonawcy możliwość pobrania, w stosunku do każdego z przesłanych plików, automatycznie wystawionego przez Platformę dokumentu EPO (Elektroniczne Potwierdzenie Odbioru), będącego dowodem potwierdzającym fakt i czas dostarczenia Zamawiającemu pliku za pośrednictwem Platformy.
- 18.9. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca, za pośrednictwem Platformy, może wycofać złożoną ofertę, używając opcji "Wycofaj **ofertę**" (karta Oferta/Załączniki). Po wycofaniu oferty Wykonawca może usunąć załączone pliki, zaznaczając pozycje do usunięcia i klikając w przycisk "Usuń **zaznaczone**".
- 18.10. Szczegółowa instrukcja korzystania z Platformy znajduje się na stronie internetowej <https://e-ProPublico.pl/>, przycisk "Instrukcja **Wykonawcy**".
- 18.11. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.



## 19. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 19.1. Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia **15.11** .2024 roku do godz. 10:00.

## 20. TERMIN OTWARCIA OFERT

- 20.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **15.11** .2024 roku o godz. 10:15 za pośrednictwem Platformy, na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.
- 20.2. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach zawartych w ofertach.
- 20.3. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 20.4. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz stronie BIP Zamawiającego.
- 20.5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 20.6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz stronie BIP Zamawiającego.
- 20.7. Otwarcie ofert nastąpi automatycznie za pośrednictwem Platformy na karcie Oferta/Załączniki, po upływie terminu ich otwarcia określonego w pkt. 20.1 SWZ.  
Wszystkie oferty wraz z załącznikami zostaną automatycznie odszyfrowane i udostępnione na Platformie (z wyłączeniem części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa) Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu.

## 21. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 21.1. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać cenę za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w złotych polskich (PLN), z dokładnością do 1 grosza, tj. do dwóch miejsc po przecinku.
- 21.2. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej SWZ oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- 21.3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 21.4. Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Jednakże przy rozliczeniu dostawy objętej zamówieniem z Wykonawcą, z którym zostanie podpisana umowa na zadanie nr 1, będą miały zastosowanie poniższe zapisy:

Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia określony w Załączniku nr 2a do SWZ przeznaczony jest dla Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach. W związku z powyższym wobec dostawy sprzętu, do którego będzie można zastosować preferencyjną stawkę podatku VAT (0%) na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26a Ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (dz. U. Nr 54 poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający będzie ubiegał się o zastosowanie takiej stawki w stosunku do monitorów i jednostek centralnych komputera (zadanie 1). Po potwierdzeniu przez organ nadzoru Zamawiającego tj. Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego możliwości zastosowania preferencyjnej (0%) stawki podatku VAT Wykonawca będzie zobowiązany przy rozliczeniu (po dostawie sprzętu), w przedłożonej Zamawiającemu fakturze uwzględnić 0 % stawkę VAT, pod warunkiem przedłożenia przez Zamawiającego potwierdzenia zastosowania 0% stawki VAT przez MKiDN.

Decyzję potwierdzającą zastosowanie stawki podatku VAT 0% zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku od towarów i usług Zamawiający niezwłocznie przekazuje Wykonawcy, z którym podpisał umowę przy otrzymaniu jej z Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego

- 21.5. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

- 21.6. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest:

- 1) poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazać wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

## **22. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

- 22.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty na każde zadanie, Zamawiający stosować będzie niżej podane kryteria:

Nr	Nazwa kryterium
----	-----------------

1	Cena - najkorzystniejszą ofertę określa się wyłącznie na podstawie ceny.
---	--

**Zgodnie z art. 239 ust. 2 Pzp najkorzystniejsza oferta to oferta z najniższą ceną.**

22.2. Zamawiający poprawi w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

22.3. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny, lub jej istotnych części składowych. Wyjaśnienia mogą dotyczyć zagadnień wskazanych w art. 224 ust. 3 ustawy Pzp.

22.4. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

22.5. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

22.6. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny tej oferty.

## **23. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

23.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niej kryteria oceny ofert.

23.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, przekazując im informacje, o których mowa w art. 253 ust. 1 ustawy Pzp oraz udostępni je na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

23.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert, spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.



## **24. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

24.1. W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

## **25. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 25.1. Z wybranym w drodze postępowania Wykonawcą zostanie zawarta umowa wg wzoru, stanowiącego załącznik nr 5 do SWZ.
- 25.2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
- 25.3. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 25.4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 308 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
- 25.5. Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest do podania wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia treści umowy.
- 25.6. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 25.7. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie określonego asortymentu, wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, w uzasadnionych przypadkach, takich jak: brak dostępności na rynku, zaprzestanie/wycofanie z produkcji. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany określonego asortymentu (danego sprzętu, urządzeń) na sprzęt, urządzenia o parametrach równoważnych pod względem kryteriów określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem warunków gwarancyjnych zawartych w ofercie. Równoważność powinien wykazać Wykonawca.

## **26. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

26.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

## **27. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 308 ust. 1 ustawy Pzp.

## **28. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób



- 1) administratorem danych osobowych Wykonawcy jest **Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach**, Raciborska 37 , 40-074 Katowice.
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych drogą elektroniczną poprzez aplikację na stronie: <https://www.asp.katowice.pl/uczelnia> - zakładka polityka prywatności / kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych.

dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa zestawu komputerowego i laptopów** – znak sprawy: **ASP-DA-ZP-09-2024** oraz w celu archiwizacji dokumentacji dotyczącej tego postępowania;

- 3) odbiorcami przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy Pzp;
- 4) dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy.

Wykonawca jest zobowiązany, w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych wymaganych przez RODO i związanych z udziałem w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia. Do obowiązków tych należą:

- 1) obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał i przekazał Zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego;
- 2) obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane Wykonawca pozyskał w sposób pośredni, a które to dane Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że;

- 1) udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (dane osobowe dotyczące wyroków skazujących i czynów zabronionych) w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp, do upływu terminu na ich wniesienie;
- 2) udostępnianie protokołu i załączników do protokołu ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem tych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (tj. danych osobowych ujawniających pochodzenie rasowe lub etniczne, poglądy polityczne, przekonania religijne lub światopoglądowe, przynależność do związków zawodowych oraz przetwarzania danych genetycznych, danych biometrycznych w celu jednoznacznego zidentyfikowania osoby fizycznej lub danych dotyczących zdrowia, seksualności lub orientacji seksualnej tej osoby), zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia;

- 3) w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez Zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO (związanych z prawem Wykonawcy do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jego dotyczące, prawem Wykonawcy do bycia poinformowanym o odpowiednich zabezpieczeniach, o których mowa w art. 46 RODO, związanych z przekazaniem jego danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz prawem otrzymania przez Wykonawcę od administratora kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu), Zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;
- 4) skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia, o którym mowa w art. 16 RODO (uprawnienie do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych), nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników;
- 5) w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania;
- 6) w przypadku, gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.

**Załączniki do SWZ:**

Nr	Nazwa załącznika
1	Formularz oferty
2a	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
2b	Testy wydajności
3	Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału
4	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
5	Wzór umowy

Znak sprawy: ASP-DA-ZP-09-2024

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do toczącego się postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.:

Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

Nazwa i adres Wykonawcy<sup>1</sup>

Nazwa Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	
Nr telefonu	
E-mail	
NIP (jeżeli dotyczy)	
REGON (jeżeli dotyczy)	
Rodzaj Wykonawcy <sup>2</sup>	

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie poszczególnych części przedmiotu zamówienia zgodnie, ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia - Załącznikiem nr 2a, za cenę:

Zadanie nr	Nazwa zadania	CENA netto	VAT %	CENA brutto
1	Dostawa zestawu komputerowego			
2	Dostawa laptopów			

<sup>1</sup> w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, należy podać nazwy (firmy) i adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.

<sup>2</sup> należy wskazać odpowiednio: mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj

2. Ponadto OŚWIADCZAMY, że:

a. ubiegamy się o udzielenie zamówienia (niepotrzebne skreślić lub zaznaczyć odpowiednio):

☐ samodzielnie

☐ wspólnie z innym podmiotem pkt. 13 SWZ (Konsorcjum/spółka cywilna).

W przypadku, gdy Wykonawca wspólnie ubiega się o udzielenie zamówienia: Oświadczamy, że zamówienie będzie wykonywane w części ..... przez podmiot ....., natomiast w części ..... przez podmiot .....

b. POLEGANIE NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW – pkt. 11 SWZ

(należy niepotrzebne skreślić lub zaznaczyć odpowiednio):

ubiegamy się o udzielenie zamówienia:

☐ samodzielnie,

☐ polegam na zdolności innych podmiotów w zakresie .....

i które to podmioty będą wykonywać zamówienie w części .....

c. zamierzamy / nie zamierzamy (niepotrzebne skreślić) powierzyć realizację następujących części zamówienia podwykonawcom:

Lp.	Opis części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji przez Podwykonawcę	Nazwa Podwykonawcy

3. OŚWIADCZAMY także, że:

a. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania;

b. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia;

c. zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostały zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na zawartych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

d. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>3</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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 (np. przez jego wykreślenie/usunięcie z treści oferty).

4. wybór naszej oferty (niepotrzebne skreślić lub zaznaczyć odpowiednio):

☐ nie będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 106)

☐ będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 106), wobec czego wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku:

Lp.	Nazwy (rodzaje) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego	Wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku	Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie

5. Znając treść art.297 § 1 Kodeksu Karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponującej środkami publicznymi- kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5” – oświadczamy, że wszystkie podane przez nas informacje są zgodne ze stanem faktycznym.

6. Załącznikami do oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Miejscowość, \_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_

(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)<sup>i</sup>

<sup>i</sup> Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.





Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

ASP-DA-ZP-09-2024

Załącznik nr 2a do

SWZ

ZADANIE NR 1

Dostawa zestawu komputerowego

CPV 30200000-1: Urządzenia komputerowe, 30214000-2: Stacje robocze, 30236000-2: Różny sprzęt komputerowy, 30231300-0: Monitory ekranowe

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej: - typ/model sprzętu, - podać producenta, - podać parametry, - okres gwarancji w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli. W przypadku, gdy Wykonawca oferuje asortyment wskazany przez Zamawiającego jako przykładowy, Wykonawca może podać tylko model/typ.	j.m.	ilość	Wartość jednostko wa netto	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1	Tablet 11" o parametrach minimum:  10 punktowy multi-touch Rozdzielczość ekranu 1920x1200 pikseli pojemność pamięci 128GB pamięć RAM 8GB Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth 5.1 GPS akcelerometr czujnik Halla czujnik oświetlenia żyroskop głośnik mikrofon Aparat przedni 5Mpix		Szt.	2				



<p>Wyjścia: Minimum 2 wyjścia liniowe, zbalansowane. Co najmniej jedno wyjście słuchawkowe z regulacją głośności.</p> <p>Zakres pasma przenoszenia i dynamiki: Pasma przenoszenia w zakresie co najmniej 20 Hz – 20 kHz, z maksymalną odchyłką <math>\pm 0.15</math> dB. Zakres dynamiki co najmniej 113 dB dla wejść (ważony A) oraz minimum 112 dB dla wyjść słuchawkowych.</p> <p>Dodatkowe funkcje: Wymagana funkcja monitorowania bezpośredniego (Direct Monitoring). Pożądana funkcja poprawiająca jakość dźwięku, np. "Air", która dodaje jasność do nagrywanego dźwięku. Powinna być dostępna funkcja automatycznej regulacji wzmocnienia (Auto Gain) oraz funkcja zapobiegająca przesterowaniu sygnału (Clip Safe). Obsługa funkcji loopback do nagrywania dźwięku z komputera.</p> <p>Łączność i zasilanie: Urządzenie powinno posiadać port USB-C do połączenia z komputerem oraz zasilanie z magistrali USB o natężeniu co najmniej 900 mA. Opcjonalne dodatkowe zasilanie zewnętrzne.</p> <p>Kompatybilność: Urządzenie musi być kompatybilne z systemami operacyjnymi Windows i macOS. W zestawie z urządzeniem powinno znajdować się oprogramowanie do nagrywania i produkcji muzycznej (np. Ableton Live).</p> <p>Zestaw:</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

ASP-DA-ZP-09-2024

Załącznik nr 2a do

SWZ

	<p>Urządzenie powinno być dostarczone z kablem USB (USB-C do USB-A lub USB-C do USB-C), umożliwiającym podłączenie do komputera.</p> <p>Przykładowy model spełniający wymagania Focusrite Scarlett 2i2 3rd Gen i 4th Gen. lub równoważny pod względem parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych</p> <p>Gwarancja na okres podany przez producenta, jednak nie krótsza niż 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.</p>	Gwarancja na okres wskazany przez producenta, jednak nie krótszy niż ..... miesięcy							
3	<p>Monitor 31,5" o parametrach minimum:</p> <p>rozdzielczość 1920x1080</p> <p>technologia ekranu VA</p> <p>kontrast 4000:1</p> <p>jasność matrycy 350 cd/m2</p> <p>czas reakcji matrycy 8 ms</p> <p>kąt widzenia pionowy/poziomy 178/178 stopni</p> <p>interfejsy:</p> <p>HDMI 2.0 - 3 sztuki</p> <p>USB 2.0 - 1sztuka</p> <p>RJ-45 - 1 sztuka (do sterowania wyświetlaczem)</p> <p>wbudowane głośniki (10W)</p> <p>typ stojaka - montowany na ścianę</p> <p>Przykładowy model iiyama ProLite LE3240S-B3 31,5 FHD VA lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych</p> <p>Gwarancja na okres podany przez producenta, jednak nie krótsza niż 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.</p>	Szt.	2						
		Gwarancja na okres wskazany przez producenta, jednak nie krótszy niż ..... miesięcy							

RS

Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

ASP-DA-ZP-09-2024

Załącznik nr 2a do

SWZ

4	Jednostka centralna komputera z systemem Mac OS X w obudowie mini o parametrach co najmniej: Procesor M2 z 8-rdzeniowym CPU, 10-rdzeniowym GPU i 16-rdzeniowym systemem Neural Engine 8 GB zunifikowanej pamięci RAM 512 GB pamięci masowej SSD Gigabit Ethernet Dwa porty Thunderbolt 4, port HDMI, dwa porty USB-A, gniazdo słuchawkowe Maksymalny ciągły pobór mocy: 150 W Poziom ciśnienia akustycznego (w miejscu operatora): nie większa niż 5 dBA w stanie bezczynności  Przykładowy model Apple mini Mac lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych  Gwarancja na okres podany przez producenta, jednak nie krótsza niż 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.	Szt.	2				
SUMA		Gwarancja na okres wskazany przez producenta, jednak nie krótszy niż ..... miesięcy					-----

Oświadczam, że oferowany asortyment:

1. Jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i **nie był wcześniej prezentowany**, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczany itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
3. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozładowane w miejsce wskazane.
4. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim lub angielskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.
5. Oświadczam, że zobowiązuję się dostarczyć zaferowany sprzęt do Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

..... dnia .....

.....

RS

Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

ASP-DA-ZP-09-2024

Załącznik nr 2a do

SWZ

podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy opatrzoney kwalifikowanym podpisem elektronicznym,  
podpisem zaufanych lub podpisem osobistym

ZADANIE NR 2

Dostawa laptopów

CPV 30213100-6: Komputery przenośne

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego asortymentu Wykonawca musi opisać, co najmniej: - typ/model sprzętu, - podać producenta, - podać parametry, - okres gwarancji w tym co najmniej te, do których odniósł się Zamawiający w kolumnie 1 tabeli. W przypadku, gdy Wykonawca oferuje asortyment wskazany przez Zamawiającego jako przykładowy, Wykonawca może podać tylko model/typ.	j.m.	ilość	Wartość jednostko wanetto	Wartość netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1	Laptop pomiędzy 15,6" -16,1" o parametrach co najmniej:  matryca 1920x1080 IPS 144Hz antyrefleksyjna Jasność matrycy 300 nitów  Karta graficzna-nie mniej niż 17660 punktów (Average G3D Mark) w teście wydajności na stronie <a href="https://www.videoocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videoocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a>		Szt.	2				

Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

ASP-DA-ZP-09-2024

Załącznik nr 2a do

SWZ

<p>Powyższe wartości testów wydajności przypadają na dzień 15.10.2024r. (zgodnie z Załącznikiem nr 2b) o parametrach minimalnych: pamięć 8GB DDR6</p> <p>Procesor-nie mniej niż 36676 punktów (Average CPU Mark) w teście wydajności na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a></p> <p>Powyższe wartości testów wydajności przypadają na dzień 15.10.2024r. (zgodnie z Załącznikiem)</p> <p>Pamięć RAM 32GB DDR5</p> <p>Dysk ssd M.2 1TB</p> <p>LAN 1Gbps, WiFi 6, Bluetooth 5.3</p> <p>HDMI, RJ45</p> <p>1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C (z funkcją ładowania, DisplayPort)</p> <p>3 x USB 3.2</p> <p>gniazdo audio mini-jack 3,5 mm</p> <p>klawiatura z podświetlaniem</p> <p>Wbudowany mikrofon   Wbudowane głośniki</p> <p>System Microsoft Windows 11 Pro</p> <p>Przykładowy model HP Victus 16 - Core i7-14650HX/16,1"-FHD-144Hz/32GB/1TB/Win11Pro/RTX4060 lub równoważny pod względem wymienionych parametrów technicznych i kryteriów funkcjonalnych</p> <p>Gwarancja na okres podany przez producenta, jednak nie krótsza niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru.</p>	<p>Gwarancja na okres wskazany przez producenta, jednak nie krótszy niż ..... miesięcy</p>								
SUMA									-----

Oświadczam, że oferowany asortyment:

1. Jest pierwszej jakości, fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), nie pochodzi z ekspozycji i **nie był wcześniej prezentowany**, wystawiany na imprezach targowych, w sklepie lub wypożyczalni itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
3. W ramach zamówienia wszystkie urządzenia zostaną dostarczone i rozłożone w miejsce wskazane.
4. Jednocześnie zobowiązuje się do złożenia, przy pierwszej dostawie sprzętu, dokumentacji towarzyszącej w języku polskim lub angielskim, w tym deklaracji zgodności oraz instrukcji obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.
5. Oświadczam, że zobowiązuję się dostarczyć zaopatrzony sprzęt do Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

25



ASP-DA-ZP-09-2024

Dostawa zestawu komputerowego i laptopów

Załącznik nr 2a do

SWZ

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym,  
podpisem zaufanych lub podpisem osobistym

22

Zatjueh m 25 do 8WZ

## 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!

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

### PassMark - CPU Mark

High End CPUs

Updated 15th of October 2024

CPU	CPU Mark	Price (USD)
AMD Ryzen Threadripper PRO 7995WX	152,709	\$9,999.00
AMD Ryzen Threadripper PRO 7985WX	135,597	\$7,349.00
AMD Ryzen Threadripper 7980X	134,251	\$4,802.00
AMD EPYC 9684X	120,760	\$7,987.00*
AMD EPYC 9654	117,317	\$4,698.95
AMD EPYC 9R14	116,475	NA
AMD EPYC 9654P	113,949	\$5,450.00
AMD EPYC 9554	111,794	\$2,214.00
AMD EPYC 9554P	110,790	\$4,450.00
AMD EPYC 9634	107,944	\$3,950.00*
AMD EPYC 9474F	105,213	\$3,950.00
AMD EPYC 9754	100,460	\$7,450.00
Intel Xeon w9-3595X	100,127	\$5,889.00*
AMD Ryzen Threadripper 7970X	97,943	\$2,302.20
AMD EPYC 9454P	95,891	\$3,450.00
AMD Ryzen Threadripper PRO 7975WX	95,583	\$3,899.00
AMD EPYC 9454	95,495	\$3,750.00
AMD EPYC 9534	93,884	\$3,498.95
AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX	93,192	\$4,100.00
Intel Xeon w9-3495X	92,481	\$5,889.00*
AMD EPYC 7773X	91,491	\$1,587.00
Intel Xeon Platinum 8470 @2.00GHz	89,850	\$9,359.00*
Intel Xeon Max 9480	87,420	\$920.40
AMD EPYC 7J13	84,786	NA
AMD EPYC 7763	84,193	\$1,489.95
Intel Xeon Platinum 8592+	84,013	\$11,600.00*
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	83,697	\$3,996.99

AMD EPYC 7V13	82,878	NA
AMD Ryzen Threadripper 7960X	82,791	\$1,449.00



## CPU Benchmarks ▼

AMD EPYC 7R13 64-Core	82,158	NA
AMD EPYC 7663	82,087	NA
AMD EPYC 7T83	81,757	NA
Intel Xeon w9-3575X	81,519	\$3,789.00*
AMD EPYC 7713P	81,201	\$1,800.00
AMD Ryzen Threadripper 3990X	80,659	\$2,809.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX	80,542	\$2,549.00
AMD EPYC 9374F	79,826	\$3,495.00
AMD EPYC 7B13	77,460	NA
Intel Xeon w7-3565X	76,649	\$2,689.00*
AMD EPYC 9354P	76,605	\$2,490.00
Intel Xeon 6740E	76,167	\$5,265.00*
AMD EPYC 7643	76,050	\$1,267.00
AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	75,609	\$3,381.34
Intel Xeon Platinum 8461V	74,982	\$4,491.00*
AMD EPYC 9274F	73,463	\$2,550.00
AMD EPYC 7662	72,298	\$3,999.99*
AMD EPYC 8534P	71,900	NA
AMD EPYC 7C13	70,474	NA
AMD EPYC 7702	70,107	\$1,375.00
AMD EPYC 7742	69,663	\$1,688.89
AMD EPYC 7H12	69,633	\$1,741.51
AMD EPYC 7573X	69,432	\$5,250.00
AMD EPYC 75F3	68,505	\$4,395.10
Intel Xeon Platinum 8571N	68,385	NA
AMD EPYC 9354	67,842	\$2,895.00
AMD EPYC 9254	67,343	\$1,995.00
AMD EPYC 7543P	66,687	\$1,510.80
AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX	66,686	\$2,229.00
AMD EPYC 8434P	66,490	NA
AMD Ryzen 9 9950X	66,406	\$649.00
AMD EPYC 7B12	66,044	NA
Intel Xeon w7-3465X	65,618	\$2,889.00*
Intel Xeon Gold 6530	65,533	\$2,128.00*
Intel Xeon w9-3475X	65,034	\$4,062.07*
AMD EPYC 9334	64,841	\$2,350.00
AMD EPYC 7R32	64,727	NA
AMD EPYC 7702P	63,300	\$1,873.40
AMD Ryzen Threadripper 3970X	63,105	\$1,239.99
AMD Ryzen 9 7950X	62,734	\$543.79
AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX	62,572	\$1,950.00
AMD Ryzen 9 7950X3D	62,487	\$625.00
Intel Core i9-14900KS	62,486	\$637.99
Intel Xeon Platinum 8454H	62,347	\$6,540.00*
Intel Xeon Platinum 8380 @ 2.30GHz	62,318	\$7,301.00
AMD EPYC 4564P	61,986	NA
Intel Core i9-13900KS	61,633	\$624.99

## CPU Benchmarks

Intel Xeon w7-2575X	61,402	\$1,689.00*
AMD EPYC 7552	61,282	\$1,699.00*
AMD EPYC 74F3	60,666	\$2,989.95
Intel Xeon Gold 6448Y	60,449	\$3,583.00*
Intel Xeon Gold 5512U	60,365	\$1,230.00*
Intel Core i9-14900K	60,283	\$445.00
AMD EPYC 4584PX	60,136	NA
AMD Ryzen Threadripper PRO 7955WX	59,861	NA
Intel Core i9-14900KF	59,502	\$701.99
AMD EPYC 7513	59,285	\$1,569.64
AMD EPYC 7473X	59,280	NA
Intel Core i9-13900K	59,073	\$415.89
Intel Xeon W-3375 @ 2.50GHz	59,069	\$4,499.00*
Intel Xeon W-3365 @ 2.70GHz	59,038	\$3,851.00*
Intel Xeon Gold 6421N	58,797	\$2,368.00*
Intel Core i9-13900KF	58,425	\$387.65
AMD EPYC 7642	58,248	\$1,034.96
Intel Xeon w7-2495X	58,228	\$2,603.96*
Intel Xeon Gold 5420+	58,209	\$1,848.00*
AMD EPYC 7K62	58,203	NA
AMD Ryzen 9 7945HX3D	58,107	NA
Intel Core Ultra 9 285K	57,582	NA
Ampere ARM - 192 Core 3200 MHz	57,444	NA
Intel Xeon Gold 6423N	57,434	\$2,161.00*
ARM Neoverse-V2 72 Core 3465 MHz	57,369	NA
ARM Neoverse-V2 72 Core 3519 MHz	57,240	NA
Intel Xeon Gold 6414U	57,200	\$2,296.00*
Intel Xeon w7-3455	57,164	\$2,489.00*
AMD EPYC 8324P	57,127	NA
AMD EPYC 7443P	57,088	\$1,274.58
Intel Xeon w5-2565X	56,653	\$1,339.00*
AMD EPYC 7443	56,601	\$2,230.99*
Intel Xeon Gold 6442Y	56,263	\$2,878.00*
Intel Xeon Platinum 8375C @ 2.90GHz	56,202	NA
AMD EPYC 9174F	55,485	\$2,275.00
Intel Xeon w7-2475X	55,249	\$1,789.00*
AMD Ryzen Threadripper 3960X	54,891	\$499.95
AMD Ryzen 9 7945HX	54,711	NA
AMD Ryzen 9 9900X	54,614	\$439.00
Intel Xeon Platinum 8358 @ 2.60GHz	54,416	\$4,398.95
Intel Xeon Platinum 8360Y @ 2.40GHz	54,078	\$2,800.00
Intel Core i7-14700KF	53,273	\$327.99
Intel Core i7-14700K	53,271	\$396.99
AMD Ryzen 9 7940HX	52,989	NA
Intel Xeon Gold 6438N	52,789	\$3,351.00*
AMD EPYC 7532	52,755	\$317.95
AMD EPYC 7F72	52,597	\$941.45
Intel Xeon Gold 5412U	52,557	\$1,113.00*
Intel Xeon Gold 6348 @ 2.60GHz	52,276	\$2,146.00

Intel Xeon w5-2555X	51,912	\$1,069.00*
AMD Ryzen 9 7900X	51.733	\$399.97



## CPU Benchmarks ▼

AMD EPYC 4484PX	51,115	NA
AMD EPYC 7502P	50,667	\$1,275.00
AMD EPYC 7453	50,575	\$1,461.48
AMD Ryzen 9 7900X3D	50,388	\$599.99
AMD EPYC 9184X	50,344	\$3,950.00
AMD EPYC 7413	50,223	\$1,348.60
Apple M2 Ultra 24 Core	50,217	NA
AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX	50,096	\$1,089.99
AMD Ryzen Threadripper PRO 7945WX	49,599	NA
Intel Xeon Platinum 8347C @ 2.10GHz	49,386	NA
Montage Jintide C5418Y	49,045	NA
AMD EPYC 7R12	48,934	NA
AMD Ryzen 9 7900	48,860	\$367.99
AMD EPYC 4464P	48,793	NA
Intel Core i9-14900	48,044	\$604.08
Intel Xeon Gold 6314U @ 2.30GHz	48,013	\$2,782.00*
AMD EPYC 7502	47,983	\$823.92
AMD Ryzen 9 PRO 7945	47,830	NA
Intel Core i9-14900F	47,572	\$574.77
Intel Xeon Gold 6342 @ 2.80GHz	47,320	\$2,400.00
Intel Core i9-13980HX	47,287	\$668.00*
Intel Core i9-13900	47,146	\$551.72
Intel Xeon w7-3445	47,108	\$1,989.00*
Intel Xeon w5-2465X	46,906	\$1,457.99
Intel Xeon Platinum 8368Q @ 2.60GHz	46,681	NA
Intel Core i7-13700KF	46,517	\$347.40
Intel Core i7-13700K	46,458	\$293.84
Intel Core i7-13790F	46,309	\$458.98
Intel Xeon w5-3435X	46,265	\$1,703.43*
Intel Xeon Silver 4416+	46,208	\$1,176.00*
AMD EPYC 73F3	46,103	\$2,203.10
Intel Xeon Gold 6526Y	46,025	\$1,517.00*
AMD EPYC 7402	46,012	\$760.60
Intel Core i9-14900HX	45,702	\$679.00*
Intel Xeon W-3345 @ 3.00GHz	45,694	\$2,499.00*
AMD Ryzen 9 5950X	45,622	\$349.00
AMD Ryzen 9 7845HX	45,589	NA
Intel Xeon Gold 6336Y @ 2.40GHz	45,517	\$1,929.95
AMD Ryzen 9 5900XT	45,297	\$342.44
AMD EPYC 7542	45,003	\$479.99
AMD EPYC 7452	44,996	\$1,429.21
AMD EPYC 8224P	44,990	NA
Intel Xeon Gold 6538N	44,895	\$3,351.00*
Intel Xeon Gold 5418Y	44,487	\$1,483.00*
Intel Core i9-13900HX	44,153	\$668.00*
Intel Core i9-13900T	44,089	\$549.00*
AMD EPYC 7402P	44,070	\$840.58





## CPU Benchmarks



Intel Core i9-12900KS	44,008	\$374.99
AMD EPYC 9124	43,963	\$1,095.00
Intel Core i9-13950HX	43,546	\$590.00*
AMD EPYC 7343	43,368	\$1,027.21
Intel Core i7-14700	43,340	\$329.97
ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz	43,229	NA
ARM Neoverse-N1 128 Core 2800 MHz	43,111	NA
Intel Xeon Gold 6330 @ 2.00GHz	43,056	\$1,009.00
AMD EPYC 7D12	43,032	NA
AMD EPYC 9224	42,448	\$1,950.00
Intel Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz	42,124	\$1,809.59*
Intel Xeon Gold 6338N @ 2.20GHz	42,086	\$4,671.69*
Intel Xeon w5-2545	41,688	\$889.00*
AMD EPYC 7313P	41,657	\$1,029.99
Intel Core i9-12900K	41,482	\$274.00
Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz	41,445	\$2,356.77
Apple M1 Ultra 20 Core	41,176	NA
Intel Core i9-12900KF	41,117	\$248.00
Intel Xeon W-3275 @ 2.50GHz	40,931	\$4,894.00*
Apple M3 Max 16 Core	40,856	NA
Intel Xeon Platinum 8275CL @ 3.00GHz	40,794	NA
Intel Xeon Gold 6416H	40,606	\$1,444.00*
AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX	40,568	NA
AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	40,291	\$810.00
Intel Core i9-14900T	40,277	\$549.00*
Intel Xeon Gold 6258R @ 2.70GHz	40,252	\$2,755.00
AMD EPYC 7F52	40,251	\$1,705.52*
AMD EPYC 7352	40,096	\$498.95
Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz	39,834	\$7,453.00*
Intel Core i5-14600KF	39,309	\$229.00
Intel Xeon W-3335 @ 3.40GHz	39,293	\$1,299.00*
AMD Ryzen 9 5900X	39,118	\$260.73
AMD EPYC 7313	39,091	\$906.58
Intel Core i5-14600K	39,038	\$256.99
Intel Core i7-13700F	38,863	\$306.99
AMD Ryzen 9 3950X	38,753	\$319.99
Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz	38,259	\$3,750.00
Intel Xeon Gold 6426Y	38,159	\$1,517.00*
AMD EPYC 7551P	38,126	\$199.95
Intel Core i7-13850HX	38,045	\$428.00*
Intel Core i5-13600K	37,950	\$227.67
Intel Xeon w5-2455X	37,857	\$1,140.49*
Intel Core i5-13600KF	37,814	\$202.89
Intel Xeon Gold 6346 @ 3.10GHz	37,665	\$1,599.00
Intel Xeon Gold 5320 @ 2.20GHz	37,558	\$1,974.99
Intel Xeon Gold 6238R @ 2.20GHz	37,511	\$1,439.00
AMD Ryzen 7 9700X	37,424	\$324.75
Intel Core i7-14700HX	37,369	\$495.00*
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz	37,167	\$3,039.28*

Intel Core i7-13700	37,008	\$339.15
Intel Xeon w5-3425	36.801	\$1 189.00*
<div> <div></div> <div>CPU Benchmarks ▼</div> </div>		
Apple M3 Max 14 Core	36,507	NA
AMD EPYC 8124P	36,470	NA
Intel Core i9-12900F	36,430	\$294.96
Intel Xeon Gold 6330N @ 2.20GHz	36,360	\$1,935.44
Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz	36,186	\$1,747.00
AMD EPYC 4364P	36,124	NA
AMD Ryzen 7 7700X	36,015	\$271.99
Intel Xeon Gold 5416S	35,976	\$944.00*
Intel Xeon Platinum 8273CL @ 2.20GHz	35,769	NA
AMD Ryzen AI 9 HX 370	35,343	NA
Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz	35,270	\$1,394.49
Intel Core i9-12900TE	35,057	\$544.00*
Intel Core i5-14600	35,017	\$255.00*
Intel Xeon w5-3433	34,849	NA
Intel Core i7-13700E	34,728	\$390.00*
AMD Ryzen 7 PRO 7745	34,652	NA
ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz	34,639	NA
AMD Ryzen 7 7700	34,621	\$280.00
Intel Core i7-12700K	34,606	\$409.00*
AMD Ryzen 9 PRO 5945	34,573	NA
Intel Xeon Gold 6268CL @ 2.80GHz	34,558	NA
Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz	34,483	\$6,005.98*
AMD EPYC 4344P	34,474	\$370.99*
AMD Ryzen 9 5900	34,392	NA
Intel Core i7-12700KF	34,348	\$212.99
Intel Core i9-12900	34,287	\$427.81
Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz	34,282	\$1,964.35
AMD Ryzen 7 7800X3D	34,275	\$429.00
Intel Xeon Silver 4510	34,170	\$563.00*
AMD EPYC 7601	34,079	\$329.95
Intel Core i9-12900HX	34,066	\$606.00*
Intel Core i9-13900E	34,049	\$554.00*
Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz	33,970	\$7,705.00*
Intel Xeon Gold 6338 @ 2.00GHz	33,814	\$1,600.00
Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz	33,800	\$6,353.00*
Intel Xeon D-2799 @ 2.40GHz	33,792	\$1,933.00*
Intel Core i7-13700HX	33,619	\$485.00*
Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz	33,608	\$1,047.00
AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	33,535	NA
Intel Xeon Gold 6240R @ 2.40GHz	33,353	\$1,550.00
Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz	33,283	\$1,253.68
AMD EPYC 7302	33,106	\$786.96
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	33,099	\$1,498.95
Intel Xeon Gold 6278C @ 2.60GHz	32,835	NA
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	32,787	\$800.00
Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz	32,781	\$3,100.00
Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz	32,765	\$1,132.00



## CPU Benchmarks



AMD Ryzen 9 3900XT	32,677	\$239.00
AMD Rvzen 7 7745HX	32.670	NA
AMD Ryzen 9 3900X	32,624	\$209.99
Intel Core i5-14500	32,395	\$239.99
Intel Core i9-12950HX	32,332	\$590.00*
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	32,161	\$2,698.95*
Intel Core i5-13600	32,148	\$255.00*
Intel Xeon w5-2445	32,143	\$839.00*
Intel Core i7-12800HX	32,140	\$457.00*
Intel Core i7-14700T	32,050	\$384.00*
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31,979	\$699.97
AMD Ryzen 7 PRO 8700G	31,897	NA
Intel Core i5-13500	31,871	\$243.97
Intel Xeon Gold 5320H @ 2.40GHz	31,718	\$1,555.00*
AMD Ryzen 7 8700G	31,712	\$279.00
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31,616	NA
AMD Ryzen 9 PRO 8945HS	31,601	NA
Intel Core i9-13900HK	31,590	\$697.00*
Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz	31,513	\$1,498.95
Intel Core i7-13650HX	31,416	\$485.00*
Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz	31,341	\$900.00
Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz	31,142	NA
AMD EPYC 7371	31,094	\$609.99*
AMD Ryzen 7 8700F	31,009	\$244.99
Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz	30,871	\$2,683.99*
AMD Ryzen 9 8945H	30,800	NA
AMD Ryzen 9 3900	30,794	\$504.05*
Intel Core i7-12700	30,786	\$257.14
Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz	30,712	\$1,567.67
Intel Core i7-12850HX	30,684	\$428.00*
Intel Core i7-12700F	30,682	\$244.15
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	30,653	\$1,216.03*
Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz	30,632	NA
AMD EPYC Embedded 7292P	30,542	NA
Intel Core i5-13500HX	30,513	\$326.00*
Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz	30,468	\$1,673.00
AMD Ryzen 9 7940HS	30,371	NA
Intel Xeon Platinum 8260 @ 2.40GHz	30,347	\$2,051.94
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30,254	\$468.99
AMD Ryzen 7 PRO 8700GE	30,199	NA
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	30,162	\$2,163.00*
AMD EPYC 7282	30,128	\$164.95
Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz	30,105	\$4,551.37*
Intel Core i9-13905H	30,072	\$697.00*
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	30,061	\$972.75
Intel Core i9-12900T	30,056	\$489.00*
AMD Ryzen 5 9600X	30,041	\$279.00
Intel Xeon Platinum 8270 @ 2.70GHz	29,986	\$4,021.86
ARM Neoverse-N1 96 Core 2800 MHz	29,890	NA

## CPU Benchmarks

Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz	29,831	\$489.00
Intel Xeon F-2478	29,827	\$556.00*
Intel Xeon E-2488	29,487	\$606.00*
AMD Ryzen Threadripper 2950X	29,422	\$856.62*
Intel Core Ultra 9 185H	29,421	NA
AMD Ryzen 9 8945HS	29,406	NA
Intel Core i7-12700E	29,384	\$344.00*
Intel Xeon Gold 5318H @ 2.50GHz	29,301	\$1,273.00*
AMD Ryzen 7 8745H	29,171	NA
AMD Ryzen 7 PRO 8845HS	29,052	NA
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	29,009	\$290.00
Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz	28,954	\$743.13
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz	28,915	\$1,167.44
AMD Ryzen 7 7840HS	28,912	NA
AMD Ryzen 7 8845HS	28,899	NA
Intel Xeon Silver 4410T	28,859	\$624.00*
AMD Ryzen AI 9 365	28,858	NA
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	28,836	\$499.00
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz	28,825	\$1,495.00
Intel Core i9-13900H	28,764	\$617.00*
AMD Ryzen 9 7940H	28,716	NA
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz	28,668	\$739.89*
Intel Core i5-14490F	28,662	NA
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	28,632	\$1,081.99
AMD EPYC 7303	28,572	\$604.00*
Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz	28,549	NA
AMD EPYC 7401P	28,546	\$2,499.96
AMD Ryzen 5 7600X	28,467	\$199.98
Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz	28,463	\$2,228.00*
AMD Ryzen 7 7840H	28,373	NA
Intel Xeon Gold 6240 @ 2.60GHz	28,369	\$655.15
AMD Ryzen 7 5800X3D	28,297	\$449.00
AMD Ryzen 9 PRO 7940HS	28,153	NA
Intel Xeon Platinum 8252C @ 3.80GHz	28,147	NA
Intel Xeon w5-3423	28,117	\$1,189.00*
Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz	28,076	NA
ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz	28,064	NA
Intel Core i5-13500E	28,036	\$235.00*
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28,025	NA
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	27,978	\$1,983.82*
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	27,975	\$959.00
Intel Core i9-12900H	27,974	\$617.00*
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	27,907	\$720.00
Intel Core i5-12600KF	27,880	\$134.99
Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz	27,866	\$800.00
AMD Ryzen 7 5800X	27,850	\$161.99
Intel Core i5-14450HX	27,773	\$337.00*
AMD Ryzen 7 8845H	27,731	NA
Intel Core i5-12600K	27,700	\$164.00



## CPU Benchmarks



AMD Ryzen Threadripper 1950X	27,615	\$721.95*
Intel Core i5-13600HX	27,606	\$284.00*
AMD EPYC 4244P	27,530	NA
Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz	27,470	\$3,902.62*
Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz	27,446	\$199.00
AMD EPYC 7571	27,445	NA
Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz	27,387	\$923.16
Intel Core i9-12900HK	27,360	\$635.00*
Intel Core i5-13600T	27,351	\$255.00*
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	27,336	NA
Intel Core i7-13700T	27,300	\$384.00*
Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz	27,299	\$1,820.00*
AMD EPYC 72F3	27,252	\$1,243.22
Intel Core i7-13700H	27,193	\$502.00*
Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz	27,148	\$1,006.40
AMD Ryzen 5 PRO 7645	27,106	NA
AMD Ryzen 5 7600	27,098	\$198.00
Intel Core i7-13800H	27,095	\$457.00*
Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz	27,085	\$950.00
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	27,069	\$834.00
AMD Ryzen 5 7500F	26,938	NA
AMD Ryzen 5 7645HX	26,868	NA
Intel Xeon W-3245M @ 3.20GHz	26,814	\$5,002.00*
Intel Core i5-14500HX	26,715	\$337.00*
Intel Core i9-12900E	26,666	NA
AMD Ryzen 7 5700X	26,664	\$148.98
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	26,659	NA
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz	26,608	NA
AMD Ryzen 7 PRO 8840HS	26,568	NA
Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz	26,558	NA
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS	26,549	NA
Intel Core i5-13600HE	26,540	\$317.00*
Intel Xeon w3-2435	26,428	\$669.00*
AMD Ryzen 7 5700X3D	26,350	\$195.99
Intel Core Ultra 7 165H	26,348	NA
Intel Xeon D-2796TE @ 2.00GHz	26,342	\$2,184.00*
Snapdragon X Elite - X1E8010	26,323	NA
Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz	26,297	\$1,009.00
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz	26,288	\$783.02
Apple M3 Pro 12 Core	26,285	NA
AMD Ryzen 5 7600X3D	26,207	\$399.99
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26,151	\$659.00
Intel Core i7-12700H	26,146	\$457.00*
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	26,042	\$300.00
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz	25,973	\$652.00
AMD Ryzen 7 PRO 5845	25,961	NA
Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz	25,875	\$949.00*
AMD Ryzen Threadripper 2990X	25,874	NA




## CPU Benchmarks

AMD EPYC 7451	25,863	\$1,787.00*
Intel Core i5-14400F	25,764	\$176.79
Intel Core i5-14400	25,713	\$212.97
AMD EPYC 7351P	25,657	\$128.00
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz	25,654	\$4,938.00*
Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz	25,605	NA
Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz	25,594	\$1,998.95*
Intel Xeon Gold 5515+	25,587	\$1,099.00*
Intel Xeon E-2468	25,579	\$426.00*
Intel Core i5-13450HX	25,547	\$326.00*
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	25,441	\$650.00
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25,438	\$879.52
Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz	25,396	NA
AMD Ryzen 5 8600G	25,356	\$169.74
AMD Ryzen 5 PRO 8600G	25,288	NA
Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz	25,240	NA
Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz	25,236	\$239.99
Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz	25,215	\$466.52
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	25,181	\$1,595.95
Intel Core i5-13400F	25,174	\$167.36
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25,163	\$455.15
AMD EPYC 7272	25,161	\$209.99
Intel Core i5-14600T	25,110	\$255.00*
AMD Ryzen Z1 Extreme	25,059	NA
Apple M4 10 Core	25,058	NA
Intel Core Ultra 7 155H	25,027	NA
Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz	25,012	\$259.00
AMD Ryzen 7 7840U	24,981	NA
Intel Xeon Gold 5415+	24,951	\$1,066.00*
AMD EPYC 7501	24,925	\$1,325.96*
Intel Core i7-13620H	24,893	\$502.00*
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	24,858	\$1,829.95
Intel Xeon Gold 6434	24,836	\$2,386.00
Intel Core i7-12800H	24,833	\$457.00*
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz	24,829	\$3,113.22*
AMD Ryzen 9 6900HX	24,798	NA
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz	24,786	NA
AMD Ryzen 7 PRO 7840U	24,780	NA
Apple M3 Pro 11 Core	24,771	NA
Intel Xeon Gold 6222V @ 1.80GHz	24,764	\$1,710.89
Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz	24,742	\$825.00
Intel Xeon E E-2486	24,713	\$506.00*
AMD Ryzen 7 7840S	24,635	NA
Intel Core i5-12600HE	24,599	\$315.00*
Intel Core i5-14400T	24,598	\$221.00*
Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz	24,588	\$246.99
AMD Ryzen 7 5700G	24,553	\$159.99
AMD EPYC 7551	24,534	\$142.95
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-84-100	24,528	NA

## CPU Benchmarks ▼

Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	24,445	\$490.00
AMD Ryzen 7 PRO 5750G	24,436	NA
AMD Ryzen 7 8840HS	24,345	NA
AMD Ryzen 7 5700	24,263	\$149.98
AMD Ryzen 5 PRO 8600GE	24,262	NA
Intel Core i5-13600H	24,255	\$311.00*
Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz	24,154	\$1,033.84
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	24,131	\$2,702.00*
Intel Core i5-14500T	24,124	\$232.00*
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	24,121	\$219.00
Intel Xeon Silver 4216R @ 2.20GHz	24,027	NA
AMD Ryzen 7 7435HS	23,973	NA
AMD Ryzen 7 7735HS	23,972	NA
Intel Core i5-12600HX	23,949	\$284.00*
Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz	23,943	\$241.49
Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz	23,902	\$573.99*
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz	23,902	NA
AMD Ryzen 7 7735H	23,851	NA
AMD Ryzen 7 8840U	23,792	NA
Intel Xeon Gold 6122 @ 1.80GHz	23,781	\$2,002.00*
AMD Ryzen 7 PRO 8840U	23,778	NA
Intel Xeon E-2456	23,743	\$375.00*
Intel Core i7-13705H	23,662	\$502.00*
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23,651	\$299.00
Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz	23,616	\$539.00*
AMD Ryzen 7 3800XT	23,607	\$351.99*
AMD Ryzen 9 6900HS	23,579	NA
AMD Ryzen 9 5980HX	23,525	NA
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	23,493	\$908.70*
AMD EPYC 7F32	23,453	\$229.95
AMD Ryzen 7 6800H	23,428	NA
AMD Ryzen 5 8400F	23,428	\$160.34
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	23,323	\$432.00*
Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz	23,306	\$508.99*
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	23,296	\$837.99
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-80-100	23,249	NA
AMD EPYC 7351	23,226	\$649.00*
AMD Ryzen 7 PRO 6850H	23,191	NA
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	23,179	\$2,793.70*
Intel Core i5-13400	23,169	\$169.99
AMD Ryzen 7 3800X	23,142	\$158.98
Intel Core i5-13500T	23,140	\$232.00*
AMD Ryzen Threadripper 1920X	23,092	\$209.99
Intel Core i7-13700TE	23,074	\$390.00*
AMD Ryzen 7 6800HS	23,014	NA
Intel Core Ultra 5 135H	22,970	NA
AMD Ryzen 5 7640HS	22,933	NA
Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz	22,929	\$539.00*
Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz	22,926	\$468.99*

Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-78-100	22,914	NA
AMD Ryzen 7 PRO 3700	22,899	\$329.99*
 <b>CPU Benchmarks</b> ▼		
Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz	22,796	\$269.77
AMD Ryzen 5 PRO 7640HS	22,778	NA
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	22,775	\$499.00
Intel Core i5-13500H	22,725	NA
AMD Ryzen 9 PRO 6950HS	22,697	NA
Intel Xeon Platinum P-8124 @ 3.00GHz	22,674	NA
Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz	22,642	\$486.57
AMD Ryzen 9 PRO 6950H	22,626	NA
AMD Ryzen 5 8645HS	22,619	NA
Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz	22,616	NA
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz	22,596	\$623.00*
Intel Core i7-12650H	22,576	\$457.00*
AMD Ryzen 7 3700X	22,546	\$89.99
AMD Ryzen 9 5900HX	22,529	NA
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	22,522	\$249.00
Intel Core i5-12600H	22,499	\$311.00*
Intel Xeon E-2436	22,487	\$319.00*
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22,478	\$579.99
AMD Ryzen 7 5700GE	22,436	NA
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz	22,435	\$649.40*
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	22,385	\$275.00
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22,369	\$554.00
Apple M4 9 Core	22,365	NA
AMD Ryzen 5 PRO 8500G	22,362	NA
Intel Core Ultra 5 125H	22,350	NA
Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz	22,283	NA
Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz	22,279	\$229.99
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS	22,264	NA
AMD Ryzen 5 PRO 8500GE	22,195	NA
AMD Ryzen 7 7736U	22,195	NA
Qualcomm Snapdragon X Plus X1P-64-100	22,187	NA
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	22,180	\$69.00
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22,140	\$546.99*
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition	22,138	NA
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22,071	NA
AMD Ryzen Threadripper 1920	22,066	NA
AMD Ryzen 5 PRO 8640HS	22,041	NA
Intel Core Ultra 7 256V	22,035	NA
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz	21,986	\$405.33
AMD Ryzen 5 5600X3D	21,953	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5645	21,904	NA
AMD Ryzen 5 5600X	21,888	\$119.98
AMD Ryzen 7 PRO 5750GE	21,882	NA
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	21,862	NA
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21,845	\$268.99
Intel Xeon Gold 6262 @ 1.90GHz	21,823	NA
Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz	21,804	\$2,550.00*



## CPU Benchmarks ▼

AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition	21,777	NA
AMD Ryzen 5 8500G	21,771	\$149.00
Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz	21,729	NA
AMD Ryzen 9 5900HS	21,667	NA
AMD EPYC 7281	21,621	\$327.00
Intel Xeon E7-8891 v3 @ 2.80GHz	21,615	\$6,841.00*
AMD Ryzen 5 5600	21,571	\$99.89
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	21,563	NA
Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz	21,521	\$1,624.00
Intel Core i5-13500TE	21,478	\$235.00*
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	21,456	NA
Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz	21,433	\$1,349.00*
Intel Core i7-12700T	21,335	\$339.00*
AMD Ryzen 9 5980HS	21,318	NA
AMD Ryzen 5 PRO 7640U	21,287	NA
Intel Core i5-12600	21,265	\$271.98
AMD Ryzen 5 7640U	21,193	NA
AMD Ryzen 7 7735U	21,184	NA
Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz	21,178	\$556.00*
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition	21,166	NA
Intel Xeon E-2378G @ 2.80GHz	21,153	\$599.00*
Intel Core i5-12500H	21,101	\$311.00*
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	21,071	\$1,530.39*
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21,065	\$325.00
AMD Ryzen 5 8500GE	21,042	NA
AMD Ryzen 7 5800H	21,022	NA
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	21,008	NA
Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz	21,005	\$145.00
Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz	20,973	\$714.36
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	20,928	\$1,277.90
Intel Xeon Gold 6250 @ 3.90GHz	20,915	\$3,620.00
AMD Ryzen 7 PRO 6860Z	20,863	NA
Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz	20,843	NA
Intel Xeon Gold 5315Y @ 3.20GHz	20,820	\$1,140.00
AMD Ryzen 7 PRO 6850U	20,799	NA
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	20,796	\$1,029.95*
AMD Ryzen 5 PRO 5650G	20,783	NA
AMD EPYC 7262	20,779	\$417.80
Intel Core i5-13400T	20,773	\$221.00*
AMD Ryzen 5 8640U	20,772	NA
Intel Core i5-12600HL	20,739	\$311.00*
Intel Core i5-12500E	20,699	\$225.00*
Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz	20,649	\$3,345.78*
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	20,647	\$69.00
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	20,631	\$89.00
Intel Xeon D-2753NT @ 2.00GHz	20,626	NA
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz	20,613	\$652.00
Intel Core i7-12650HX	20,612	\$472.00*
AMD Ryzen 7 6800U	20,596	NA



## CPU Benchmarks ▼

Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz	20,565	\$546.00*
AMD Ryzen 9 5900H	20,557	NA
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	20,529	NA
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz	20,487	\$395.00*
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	20,449	\$345.85*
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz	20,442	\$395.00*
Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz	20,429	\$885.86
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	20,415	NA
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	20,369	\$529.95
Intel Core i7-1280P	20,361	\$482.00*
Intel Core i5-12490F	20,335	\$119.98
AMD Ryzen 5 5600GT	20,331	\$124.99
Intel Xeon E5-4667 v4 @ 2.20GHz	20,319	\$5,729.00*
Intel Xeon D-1747NTE @ 2.50GHz	20,279	\$1,201.00*
Intel Core Ultra 5 226V	20,276	NA
ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz	20,250	NA
AMD Ryzen 5 5500GT	20,239	\$115.00
AMD Ryzen Embedded V3C48	20,203	NA
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	20,195	\$450.00
AMD Ryzen 7 4700G	20,152	\$235.12*
Intel Core i7-1370P	20,150	NA
Intel Core i5-1250P	20,144	NA
AMD Ryzen 7 5800HS	20,084	NA
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz	20,071	\$588.67*
Intel Core i5-1340PE	20,041	\$315.00*
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19,993	\$765.34
Intel CoreT i5-1350P	19,976	NA
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	19,949	\$229.98
Intel Core i5-12500	19,899	\$202.00*
AMD Ryzen 5 5600G	19,878	\$139.00
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	19,832	\$429.00
AMD Ryzen 7 4700GE	19,831	NA
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	19,786	NA
Intel Xeon W-1350P @ 4.00GHz	19,710	\$372.23*
Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz	19,690	\$240.00
AMD Ryzen 7 Pro 7735U	19,632	NA
Intel Xeon E-2386G @ 3.50GHz	19,613	\$579.88*
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz	19,612	\$139.00
AMD Ryzen 5 8640HS	19,608	NA
Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz	19,593	\$150.00
Intel Xeon W-11865MRE @ 2.60GHz	19,589	\$480.00*
Intel Core Ultra 7 258V	19,555	NA
AMD EPYC 3451	19,532	NA
Intel Core i5-12400F	19,528	\$108.99
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz	19,475	\$480.00
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19,473	\$569.00
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	19,462	\$59.99
Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz	19,456	\$444.00*
AMD EPYC 7252	19,411	\$372.31





## CPU Benchmarks



AMD Ryzen 5 5500	19,396	\$86.50
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	19,377	\$1,764.00*
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	19,365	NA
Intel Core Ultra 9 288V	19,288	NA
Apple M3 8 Core	19,235	NA
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19,189	\$180.00
Intel Core i7-1360P	19,174	\$480.00*
AMD Ryzen 9 4900H	19,154	NA
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19,109	\$462.45*
Intel Xeon D-2752TER @ 1.80GHz	19,102	\$1,104.00*
Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz	19,100	\$395.42
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	19,051	NA
AMD Ryzen 7 PRO 7730U	19,045	NA
Intel Core i5-12450HX	19,009	NA
Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz	19,007	\$335.99*
Intel Xeon Gold 6244 @ 3.60GHz	18,980	\$2,970.00*
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz	18,978	NA
AMD Ryzen 9 4900HS	18,977	NA
Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz	18,948	\$439.00*
Intel Core i5-1350P	18,946	\$320.00*
AMD Ryzen 5 PRO 6650H	18,928	NA
Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz	18,899	\$440.00*
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	18,872	\$8,790.00*
Intel Core i5-1340P	18,852	\$353.00*
Hygon C86 7255 16-core	18,831	NA
ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz	18,823	NA
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	18,791	\$245.00
Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz	18,786	\$500.00*
AMD Ryzen Z1	18,778	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5655GE	18,734	NA
AMD Ryzen 5 6600H	18,702	NA
AMD Ryzen 5 7540U	18,685	NA
AMD Ryzen 5 5600GE	18,667	NA
Intel Xeon w3-2425	18,655	\$529.00*
AMD Ryzen 5 3600XT	18,641	\$259.79
AMD Ryzen 7 7730U	18,640	NA
AMD EPYC 4124P	18,637	NA
Intel Xeon W-1270E @ 3.40GHz	18,635	\$367.00*
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	18,596	\$73.99
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	18,581	\$216.01
Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz	18,521	\$333.00*
AMD Ryzen 7 4800H	18,510	NA
AMD Ryzen 5 PRO 8540U	18,486	NA
Intel Core i5-13420H	18,458	\$342.00*
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	18,444	NA
AMD Ryzen 5 8540U	18,433	NA
AMD Ryzen 7 5800U	18,420	NA
Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz	18,409	\$494.00*
AMD Ryzen 5 PRO 5650GE	18,397	NA

AMD Ryzen 5 7535HS	18,379	NA
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition	18,361	NA
<div>  <b>CPU Benchmarks</b>  </div>		
AMD Ryzen 7 5825U	18,348	NA
Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz	18,275	\$504.00
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18,266	\$369.00
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18,264	\$309.00
Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz	18,244	\$133.00*
AMD Ryzen 5 3600X	18,193	\$76.71
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	18,173	\$1,224.67*
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz	18,160	\$450.00*
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	18,148	NA
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18,127	\$1,727.00*
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	18,111	\$1,561.00*
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18,091	\$329.00
AMD Ryzen 5 PRO 7540U	18,071	NA
Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz	18,070	\$1,989.00*
Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz	18,037	\$140.00
Intel Core i7-1270PE	17,960	\$441.00*
Intel Xeon E5-2666 v4 @ 2.80GHz	17,958	NA
Intel Xeon W-3225 @ 3.70GHz	17,874	\$1,319.00*
AMD 4700S	17,851	NA
Intel Xeon D-1736NT @ 2.70GHz	17,826	NA
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	17,755	\$719.45*
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	17,753	\$19.99
Intel Xeon Gold 6234 @ 3.30GHz	17,752	\$1,132.82
AMD Ryzen 5 3600	17,748	\$64.79
Intel Core i5-1250PE	17,738	\$355.00*
AMD EPYC 7232P	17,731	\$345.00
AMD Ryzen 5 Pro 7535U	17,700	NA
Intel Core Ultra 5 135U	17,692	NA
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	17,679	\$489.95
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz	17,641	\$362.00*
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17,606	NA
Intel Core i5-12600T	17,576	NA
Intel Core Ultra 7 165U	17,556	NA
Intel Core Ultra 5 125U	17,524	\$363.00*
AMD Ryzen 7 2700X	17,519	\$184.00
Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz	17,487	NA
Intel Xeon W-11555MRE @ 2.60GHz	17,484	\$326.00*
Intel Xeon E-2378 @ 2.60GHz	17,472	\$466.40*
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition	17,469	NA
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz	17,444	\$539.00*
Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz	17,437	NA
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	17,430	\$5,400.00*
Intel Core i7-1270P	17,419	NA
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17,388	\$239.00
Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz	17,338	\$165.39
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	17,330	NA
Intel Atom P5362	17,276	\$708.00*



## CPU Benchmarks



Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz	17,189	NA
Intel Core i7-12700TE	17,189	\$344.00*
AMD Ryzen 5 4400G	17,160	NA
Intel Core i5-1240P	17,153	\$619.00*
Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz	17,113	\$379.00
AMD Ryzen 7 4850U Mobile	17,110	NA
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz	17,082	\$494.00*
AMD Ryzen 5 7535U	17,079	NA
AMD Ryzen Embedded V3C18I	17,053	NA
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	17,049	NA
Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz	17,034	\$100.00
Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz	17,026	\$820.55*
Intel Core i7-1260P	17,025	NA
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz	17,023	\$129.98
Intel Core i5-12450H	16,997	\$311.00*
AMD Ryzen 5 5600H	16,992	NA
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	16,958	NA
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16,948	NA
Intel Core 5 120U	16,927	\$340.00*
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	16,903	NA
Intel Core Ultra 7 155U	16,879	\$490.00*
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16,802	\$140.00*
Intel Xeon E-2336 @ 2.90GHz	16,731	\$362.99
AMD Ryzen 5 PRO 6650U	16,727	NA
AMD Ryzen Embedded V2748	16,706	NA
Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz	16,685	\$395.00*
AMD Ryzen 7 4800U	16,684	NA
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	16,627	\$448.95*
Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz	16,599	\$330.00*
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	16,591	\$498.95
Intel Core i5-12500T	16,557	\$202.00*
Intel Xeon E E-2434	16,552	\$281.00*
AMD Ryzen 5 6600U	16,545	NA
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	16,509	\$339.95
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	16,494	\$399.00
Intel Xeon E7-4809 v2 @ 1.90GHz	16,471	NA
Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz	16,442	\$750.00
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	16,414	\$208.99
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	16,399	\$239.99
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz	16,379	\$494.00*
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	16,365	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4655G	16,355	NA
AMD Ryzen 7 1800X	16,353	\$89.99
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	16,348	\$9.99
Intel Core i9-9900B @ 3.10GHz	16,311	NA
Intel Xeon E5-2698B v3 @ 2.00GHz	16,287	NA
Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz	16,251	\$444.00*
AMD Ryzen Embedded V2546	16,236	NA



## CPU Benchmarks



Intel Xeon D-2733NT @ 2.10GHz	16,206	\$800.00*
Intel Core i5-12400T	16,193	\$149.99*
AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16,163	\$109.99
Intel Core i3-1220PE	16,146	\$295.00*
AMD Ryzen 5 4500	16,121	\$69.79
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz	16,107	NA
Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz	16,091	\$250.00*
AMD Ryzen 7 PRO 5875U	16,078	NA
AMD Ryzen Embedded V2718	16,075	NA
AMD Ryzen 5 4600G	16,065	\$121.55
Intel Core 7 150U	16,050	NA
AMD Ryzen 5 7530U	16,050	NA
Intel Xeon W-11865MLE @ 1.50GHz	15,958	\$467.00*
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	15,934	\$49.00
Intel Xeon E5-4650 v4 @ 2.20GHz	15,871	\$98.00*
AMD Ryzen 7 5700U	15,842	NA
Intel Core i9-13900TE	15,819	\$554.00*
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	15,816	NA
AMD Ryzen 5 4600GE	15,816	NA
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	15,746	\$623.00*
Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz	15,746	\$250.00*
AMD Ryzen 5 7430U	15,744	NA
AMD Ryzen 7 2700	15,698	\$85.77
AMD Ryzen 7 1700X	15,668	\$79.80
Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz	15,630	\$250.00*
Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz	15,624	\$740.63
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15,577	NA
Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz	15,560	\$323.00*
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	15,560	NA
Apple M2 8 Core 3500 MHz	15,536	NA
Intel Xeon D-1726 @ 2.90GHz	15,511	\$490.00*
AMD Ryzen 5 5600U	15,439	NA
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz	15,433	\$583.00*
Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz	15,429	\$1,474.74
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz	15,397	\$5,729.00*
Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz	15,375	\$3,609.00*
Intel Core i3-14100F	15,306	\$90.48
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15,300	NA
Intel Xeon w3-2423	15,275	NA
Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz	15,187	\$1,112.00*
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	15,184	NA
AMD Ryzen 5 5560U	15,150	NA
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	15,144	\$35.99
Intel Core i5-1345U	15,130	\$309.00*
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz	15,118	\$487.00
Intel Core Ultra 7 164U	15,106	NA
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz	15,105	\$1,005.00*
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15,092	\$1,373.18*
AMD Ryzen 5 PRO 7530U	15,088	NA

## CPU Benchmarks ▼

Intel Core 3 100U	15,072	NA
Intel Core i3-14100	15,047	\$127.00
AMD EPYC 7301	14,991	\$1,490.00
AMD EPYC 7251	14,935	\$510.00
AMD Ryzen 5 5625U	14,912	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	14,904	NA
Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz	14,879	\$1,832.00*
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	14,874	\$450.00*
Intel Xeon D-1733NT @ 2.00GHz	14,849	\$720.00*
Intel Core i7-1365U	14,822	\$426.00*
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	14,822	\$349.99*
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	14,821	\$556.00*
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	14,820	NA
AMD Ryzen 7 1700	14,813	\$69.74
Intel Core i7-1355U	14,811	\$469.00*
AMD Ryzen 5 PRO 4400GE	14,795	NA
AMD Ryzen 3 PRO 8300GE	14,753	NA
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	14,749	\$79.00
Intel Core i5-1335U	14,747	\$340.00*
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	14,712	\$106.19*
Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz	14,679	\$213.00*
Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz	14,677	\$368.91
Montage Jintide C4215R	14,672	NA
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	14,660	\$76.00
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14,658	NA
AMD Ryzen 7 2700E	14,657	NA
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	14,642	NA
AMD Ryzen 5 PRO 5675U	14,639	NA
Intel Core i3-13100F	14,616	\$79.99
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	14,615	\$24.99
AMD Ryzen 3 PRO 8300G	14,599	NA
Intel Core i3-12300	14,540	\$143.00*
Intel Core i5-12500TE	14,536	\$205.00*
Intel Core i3-1220P	14,490	\$281.00*
Intel CC150 @ 3.50GHz	14,488	NA
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	14,470	\$120.00
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14,460	\$185.00
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	14,439	\$605.63
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	14,439	\$1,007.70*
AMD Ryzen 5 PRO 4655GE	14,436	NA
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	14,434	\$24.99*
AMD Ryzen 5 4600H	14,427	NA
Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz	14,424	\$417.00*
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	14,405	NA
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz	14,367	\$666.99
Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz	14,353	\$321.50*
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14,298	\$138.90
Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	14,277	NA
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14,273	\$211.00





## CPU Benchmarks ▼

Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	14,270	\$193.44
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	14,256	\$4,800.00*
Intel Xeon D-1732TE @ 1.90GHz	14,254	\$759.00*
Intel Core i3-12100E	14,250	\$138.00*
AMD Ryzen 5 4600HS	14,230	NA
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	14,227	\$100.00
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	14,219	\$700.00*
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	14,211	\$1,498.95*
Apple M1 8 Core 3200 MHz	14,162	NA
Intel Core i7-1260U	14,127	NA
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	14,117	\$583.00*
Intel Core i3-12100F	14,115	\$76.28
Intel Core i7-1370PRE	14,103	\$477.00*
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	14,096	NA
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz	14,020	\$1,253.00*
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz	14,012	\$415.27
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz	13,946	\$460.29*
AMD EPYC 3251	13,912	\$315.00*
AMD Ryzen 5 2600X	13,907	\$175.00
AMD Ryzen 3 8300GE	13,846	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5350G	13,841	NA
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	13,829	\$449.95
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	13,817	\$429.99*
Intel Core i7-1265U	13,794	\$426.00*
Intel Core i3-14100T	13,727	\$134.00*
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	13,692	\$556.00*
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	13,685	\$130.95
Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz	13,676	\$311.00*
Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz	13,632	\$182.00*
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	13,627	\$157.65
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	13,616	\$352.36
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz	13,610	\$333.48*
Intel Xeon E-2374G @ 3.70GHz	13,607	\$419.43
Intel Core i7-1255U	13,607	\$426.00*
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	13,598	\$479.99
Intel Core i3-12100	13,598	\$122.00*
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	13,580	\$65.99
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	13,576	\$23.99
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13,566	NA
Intel Xeon W-1270TE @ 2.00GHz	13,553	\$367.00*
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	13,524	NA
AMD Ryzen 5 PRO 2600	13,509	NA
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	13,487	NA
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	13,483	\$73.99
AMD Ryzen 5 4600U	13,470	NA
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	13,460	\$352.99
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz	13,457	\$291.49
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz	13,453	\$200.47
Intel Core i3-13100	13,420	\$121.15



## CPU Benchmarks ▼

Intel Core i5-1245U	13,408	\$309.00*
Intel Core i5-1235U	13,392	\$309.00*
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	13,306	\$69.00
Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz	13,282	NA
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	13,259	\$495.64*
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13,253	\$239.00
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13,216	\$194.99
AMD Ryzen 5 2600	13,191	\$49.88
Intel Core i5-1334U	13,182	\$340.00*
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	13,180	NA
AMD Ryzen 5 3500X	13,161	\$117.89
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	13,161	\$25.99
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	13,120	\$189.95
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	13,090	\$589.99*
Intel Core i3-12300T	13,077	\$157.00*
Intel Core i3-13100T	13,076	\$134.00*
AMD Ryzen 3 5300GE	13,074	NA
Apple A18	13,061	NA
AMD Ryzen 5 1600X	13,056	\$68.90
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13,020	\$439.00*
AMD Ryzen Embedded V2516	13,016	NA
AMD Ryzen 5 5500U	13,013	NA
Intel Xeon E-2334 @ 3.40GHz	13,011	\$319.99
Intel Core i5-11500T @ 1.50GHz	13,002	\$192.00*
AMD Ryzen 3 7440U	12,991	NA
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	12,969	\$999.99*
Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz	12,969	\$330.00*
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	12,944	NA
AMD Ryzen 3 5300G	12,902	NA
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	12,881	\$294.00
Apple A18 Pro	12,867	NA
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	12,853	\$219.00
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	12,838	\$147.00
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	12,815	\$214.99*
AMD Ryzen 3 8440U	12,805	NA
AMD Ryzen 5 3500	12,789	\$109.98
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	12,743	\$209.00
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	12,719	\$229.95*
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	12,658	\$617.00*
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	12,656	\$998.94*
Intel Core i5-1240U	12,652	NA
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	12,648	NA
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	12,635	\$129.95
AMD Ryzen 3 3300X	12,631	\$105.90
Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz	12,624	\$450.00*
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	12,618	NA
Intel Core i3-12100T	12,613	\$122.00*
Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz	12,595	\$323.00*
Intel Xeon W-11555MLE @ 1.90GHz	12,591	\$348.00*

AMD Ryzen 3 PRO 5350GE	12,584	NA
Virtual @ 3.80GHz	12,575	NA
<div>  <b>CPU Benchmarks</b>  </div>		
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	12,472	\$39.90*
Intel Xeon E5-4628L v4 @ 1.80GHz	12,461	\$2,535.00*
AMD Ryzen 3 PRO 7335U	12,440	NA
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	12,429	\$902.20*
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	12,399	NA
Hygon C86 3350 8-core	12,292	NA
Intel Atom P5342	12,291	\$632.00*
Intel Core i3-1315U	12,286	\$309.00*
AMD Ryzen 5 1600	12,278	\$59.99
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	12,270	\$249.95
Apple A17 Pro	12,255	NA
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	12,254	\$429.95
AMD Ryzen 3 PRO 7330U	12,233	NA
AMD Ryzen 3 7335U	12,230	NA
Intel Xeon W-1250E @ 3.50GHz	12,212	\$260.00*
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	12,207	\$566.00*
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz	12,197	\$92.99
Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz	12,156	NA
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	12,128	NA
Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz	12,127	\$123.59
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	12,119	NA
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12,117	\$555.00*
AMD Ryzen 5 PRO 4500U	12,117	NA
Intel Core Ultra 5 134U	12,058	\$332.00*
Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz	12,024	\$494.00*
Intel Xeon E E-2414	11,923	\$213.00*
Intel Core i5-1335UE	11,921	\$312.00*
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	11,882	\$303.00*
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	11,880	\$229.95
Intel Core i3-12100TE	11,859	\$125.00*
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz	11,858	\$450.00*
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz	11,853	NA
ARM Neoverse-N1 32 Core 1700 MHz	11,841	NA
Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz	11,819	\$482.00*
Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz	11,806	\$395.00*
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	11,799	\$555.00*
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	11,777	NA
Snapdragon 8cx Gen 3 @ 3.0 GHz	11,762	NA
ARM Neoverse-N1 80 Core 2800 MHz	11,755	NA
Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz	11,736	\$641.00*
Microsoft SQ3 @ 3.0 GHz	11,727	NA
Intel Core i7-1250U	11,708	\$426.00*
Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz	11,687	\$426.00*
Intel Xeon Platinum 8481C @ 2.70GHz	11,681	NA
AMD Ryzen 5 5500H	11,661	NA
Intel Core i3-13100E	11,650	\$137.00*
Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz	11,645	\$1,176.00*



## CPU Benchmarks ▼

Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	11,613	\$751.19*
AMD Rvzen 3 3100	11,598	\$71.98
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	11,547	\$1,384.57*
QTI SM8650	11,526	NA
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	11,523	NA
Hygon C86 3250 8-core	11,476	NA
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	11,466	\$105.00
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	11,463	\$623.00*
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	11,455	\$429.95*
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz	11,419	\$213.00*
AMD Ryzen 5 7235HS	11,397	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5475U	11,381	NA
Intel Core i3-11100B @ 3.60GHz	11,357	NA
AMD Ryzen 3 5425U	11,346	NA
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	11,344	\$2,400.00*
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	11,343	\$16.99*
AMD Ryzen 3 PRO 4200G	11,315	NA
Intel Core i3-11100HE @ 2.40GHz	11,289	\$233.00*
Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz	11,259	\$294.00
AMD Ryzen 5 PRO 1600	11,240	NA
Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz	11,238	\$250.00*
AMD Ryzen 3 4300GE	11,211	NA
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	11,181	\$1,029.95*
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	11,134	\$900.99
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	11,118	\$39.00
Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz	11,110	\$331.37*
Intel Xeon Silver 4209T @ 2.20GHz	11,080	\$649.25*
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	11,079	\$529.18*
Apple A16 Bionic	11,068	NA
Intel Xeon E5-4650 v2 @ 2.40GHz	11,064	\$249.95*
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz	11,056	\$1,305.76*
AMD Ryzen 3 5400U	11,046	NA
AMD Ryzen 3 4100	11,045	\$68.77
Apple A12X Bionic	11,035	NA
AMD Ryzen 3 PRO 5450U	11,026	NA
Intel Core i5-11320H @ 3.20GHz	10,988	\$309.00*
AMD Ryzen 3 7330U	10,978	NA
Intel Core i5-1230U	10,977	\$309.00*
AMD Ryzen 3 PRO 4350GE	10,971	NA
AMD Ryzen 3 PRO 4200GE	10,930	NA
AMD Ryzen 3 4300G	10,922	\$130.71
AMD Ryzen 3 PRO 4350G	10,921	NA
AMD Ryzen 5 4500U	10,919	NA
Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz	10,918	\$309.00*
Intel Xeon E5-4655 v4 @ 2.50GHz	10,912	\$4,616.00*
Mediatek MT6989	10,899	NA
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	10,890	\$450.00*
Samsung s5e9945	10,882	NA
Intel Core i3-1215U	10,870	NA

Intel Core i7-9850HE @ 2.70GHz	10,868	\$395.00*
Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz	10,838	\$3,838.00*
 <b>CPU Benchmarks</b> ▼		
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	10,814	\$960.00*
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz	10,777	\$323.00*
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	10,769	\$90.00
Virtual @ 3.41GHz	10,760	NA
Intel Core i7-1195G7 @ 2.90GHz	10,744	\$426.00*
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	10,684	\$159.00
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	10,675	\$39.56*
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	10,669	\$126.00
Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz	10,608	\$395.00*
AMD Ryzen 3 PRO 4355GE	10,559	NA
Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz	10,533	\$517.38*
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	10,528	\$126.74*
Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz	10,525	\$20.18*
Intel Core i3-1210U	10,513	NA
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	10,485	\$16.99
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	10,467	\$583.00*
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	10,465	\$229.95
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	10,447	NA
Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz	10,446	\$160.00
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	10,424	\$1,508.00
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	10,392	\$339.99*
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	10,382	\$8.98
Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz	10,380	\$426.00*
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	10,372	NA
QTI QCS8550	10,369	NA
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10,348	\$692.02*
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	10,325	\$222.37*
Intel Core i7-1365URE	10,278	\$463.00*
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	10,268	\$614.29*
Intel Core i3-10325 @ 3.90GHz	10,268	\$190.10*
Intel Core i7-1185G7E @ 2.80GHz	10,256	\$431.00*
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	10,215	\$395.00*
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	10,215	\$111.10
Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz	10,203	\$323.00*
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	10,203	\$90.00
Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz	10,187	\$426.00*
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	10,184	\$199.00
Snapdragon 8cx Gen 3 @ 2.69 GHz	10,110	NA
Intel Core i5-1155G7 @ 2.50GHz	10,106	\$309.00*
Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz	10,090	\$99.99*
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	10,062	\$219.00
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	10,056	NA
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	10,033	\$564.95*
Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz	10,031	\$130.00
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10,025	NA
Intel Core i3-10320 @ 3.80GHz	10,011	\$139.99
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	9,996	\$1,180.00*





## CPU Benchmarks ▼

Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	9,972	\$129.00
Intel Core i3-N305	9,970	\$309.00*
Intel Core i7-11390H @ 3.40GHz	9,943	\$426.00*
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	9,943	\$85.00*
AMD Ryzen 3 PRO 4450U	9,928	NA
Apple A15 Bionic	9,902	NA
Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz	9,892	\$431.54*
Intel Core i3-1215UE	9,886	\$313.00*
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	9,884	\$395.00*
ARM Firestorm-M1-Pro 8 Core 2064 MHz	9,872	NA
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	9,866	\$129.95
Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz	9,861	\$192.00*
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	9,847	\$600.53*
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	9,839	\$139.00
Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz	9,803	NA
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	9,803	\$107.00
Intel Core i7-13800HRE	9,781	\$496.00*
Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz	9,771	\$182.00*
Intel Xeon E-2324G @ 3.10GHz	9,771	\$274.99
Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz	9,751	\$309.00*
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	9,740	\$1,882.00
Intel Xeon D-1718T @ 2.60GHz	9,713	\$314.00*
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz	9,689	\$649.95*
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	9,685	\$182.75*
AMD Ryzen 3 5300U	9,673	NA
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	9,648	\$110.00
AMD Ryzen 5 PRO 3350GE	9,643	NA
Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz	9,624	\$334.73*
Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz	9,621	\$213.00*
Intel Core i3-1125G4 @ 2.00GHz	9,620	NA
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	9,607	\$89.00
Intel Xeon E5-4620 v2 @ 2.60GHz	9,590	\$91.00*
Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz	9,581	\$644.99*
Intel Xeon Bronze 3408U	9,557	\$415.00*
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	9,544	\$79.99
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	9,544	\$278.10*
ARM HUAWEI Kunpeng 920 24 Core 2600 MHz	9,496	NA
Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz	9,489	\$833.55
Intel U300E	9,478	\$196.00*

### Software

BurnInTest  
PerformanceTest  
OSForensics  
MemTest86

### Hardware

USB3.0 Loopback Plugs  
USB2.0 Loopback Plugs  
PCIe Test Cards  
USB Power Delivery Tester



CPU Benchmarks ▼

Free Software

Benchmarks

- CPU Benchmarks
- Video Card Benchmarks
- Hard Drive Benchmarks
- RAM Benchmarks
- PC Systems Benchmarks
- Software Marketshare
- Database Benchmarks
- Android Benchmarks
- iOS Benchmarks
- Internet Bandwidth

Services

Store

Support

Forums

Compliance

About Us

- Company
- Contact Us
- The Press Room

International

Disclaimer

Refunds

Privacy

Social



Copyright © 2024 PassMark® Software



# Videocard Benchmarks

Over 1,000,000 Video Cards Benchmarked

## High End Video Card Chart

This chart made up of millions of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily with new graphics card benchmarks. This high end chart contains high performance video cards typically found in premium gaming PCs. Recently introduced AMD video cards (such as the AMD RX 6950 XT) and nVidia graphics cards (such as the nVidia GeForce RTX 3090) using the PCI-Express (or PCI-E) standard are common in our high end video card charts.


G3D Mark

Price Performance

### PassMark - G3D Mark

High End Videocards

Videocard	Average G3D Mark	Price (USD)
<a href="#">GeForce RTX 4090</a>	<a href="#">38,579</a>	<a href="#">1,799.99</a>
<a href="#">GeForce RTX 4090 D</a>	<a href="#">37,631</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 4080</a>	<a href="#">34,621</a>	<a href="#">1,192.12</a>
<a href="#">RTX 5880 Ada Generation</a>	<a href="#">34,569</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 4080 SUPER</a>	<a href="#">34,152</a>	<a href="#">999.99</a>
<a href="#">GeForce RTX 4070 Ti</a>	<a href="#">31,801</a>	<a href="#">739.99</a>
<a href="#">GeForce RTX 4070 Ti SUPER</a>	<a href="#">31,643</a>	<a href="#">799.00</a>
<a href="#">Radeon RX 7900 XTX</a>	<a href="#">31,006</a>	<a href="#">869.99</a>
<a href="#">GeForce RTX 4070 SUPER</a>	<a href="#">30,193</a>	<a href="#">589.99</a>
<a href="#">GeForce RTX 3090 Ti</a>	<a href="#">29,691</a>	<a href="#">2,199.99</a>
<a href="#">Radeon PRO W7900</a>	<a href="#">29,471</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 7900 XT</a>	<a href="#">28,774</a>	<a href="#">660.59</a>
<a href="#">RTX 4500 Ada Generation</a>	<a href="#">28,612</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon PRO W7800</a>	<a href="#">28,601</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 6950 XT</a>	<a href="#">28,168</a>	<a href="#">999.99*</a>
<a href="#">GeForce RTX 4090 Laptop GPU</a>	<a href="#">27,759</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">RTX 6000 Ada Generation</a>	<a href="#">27,725</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">RTX 5000 Ada Generation</a>	<a href="#">27,387</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 3080 Ti</a>	<a href="#">27,126</a>	<a href="#">1,229.27</a>
<a href="#">GeForce RTX 4070</a>	<a href="#">26,975</a>	<a href="#">549.99</a>
<a href="#">Radeon RX 6900 XT</a>	<a href="#">26,806</a>	<a href="#">799.99</a>
<a href="#">GeForce RTX 3090</a>	<a href="#">26,742</a>	<a href="#">1,783.35*</a>
<a href="#">GeForce RTX 3080 12GB</a>	<a href="#">26,678</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 7900 GRE</a>	<a href="#">26,636</a>	<a href="#">609.99</a>
<a href="#">RTX 4000 Ada Generation</a>	<a href="#">25,267</a>	<a href="#">NA</a>

GeForce RTX 3080	25,233	679.99
GeForce RTX 4080 Laptop GPU	25,168	NA
<div>  <b>Video Card</b>  </div>		
Radeon RX 7800 XT	24,235	479.99
RTX 5000 Ada Generation Laptop GPU	23,971	NA
GeForce RTX 3070 Ti	23,587	651.09
RTX 4000 Ada Generation Laptop GPU	23,010	NA
GeForce RTX 4060 Ti	22,874	374.99
GeForce RTX 4060 Ti 16GB	22,863	439.99
RTX A5000	22,852	2,229.99*
RTX A6000	22,540	4,109.99*
GeForce RTX 3070	22,375	489.99
Radeon RX 7900M	22,365	NA
RTX A5500	22,282	2,169.99*
Radeon RX 6800	22,213	369.99
Radeon RX 7700 XT	22,180	399.99
NVIDIA A10	22,064	NA
GRID RTX6000-6Q	21,987	NA
GeForce RTX 2080 Ti	21,756	1,299.99*
RTX A4500	21,706	1,549.99
Radeon 610M Ryzen 9 7845HX	21,623	NA
RTX 4000 SFF Ada Generation	20,880	NA
Radeon RX 6750 XT	20,798	329.99
GeForce RTX 3060 Ti	20,502	339.99
TITAN RTX	19,946	2,499.00*
Radeon RX 6700 XT	19,878	755.67
GeForce RTX 4060	19,877	294.99
Quadro GV100	19,824	8,999.00*
Radeon PRO W6800	19,791	1,849.99*
GeForce RTX 3080 Ti Laptop GPU	19,759	NA
TITAN V	19,743	1,999.99*
L40-8Q	19,705	NA
GeForce RTX 2080 SUPER	19,575	684.86*
GeForce RTX 4070 Laptop GPU	19,514	NA
RTX A4000	19,446	749.99*
Radeon RX 6700	19,318	NA
Radeon RX 6750 GRE 12GB	19,297	NA
Quadro RTX 8000	19,278	4,741.49*
Radeon PRO W7700	19,227	NA
TITAN Xp COLLECTORS EDITION	19,106	NA
RTX 3500 Ada Generation Laptop GPU	18,989	NA
GeForce RTX 2080	18,798	800.61*
NVIDIA A10G	18,773	NA
NVIDIA TITAN Xp	18,737	1,645.00*
Quadro RTX 6000	18,733	6,300.00*
GeForce GTX 1080 Ti	18,562	483.82*
Radeon RX 6750 GRE 10GB	18,241	NA
GeForce RTX 2070 SUPER	18,226	539.99*
GeForce RTX 3070 Ti Laptop GPU	17,992	NA
A40-48Q	17,864	NA



## Video Card ▼

<a href="#">GeForce RTX 4060 Laptop GPU</a>	17,662	NA
<a href="#">RTX 2000 Ada Generation</a>	17,650	NA
<a href="#">Radeon RX 6850M XT</a>	17,474	NA
<a href="#">RTX A4500 Laptop GPU</a>	17,472	NA
<a href="#">RTX A5500 Laptop GPU</a>	17,353	NA
<a href="#">Radeon RX 7600 XT</a>	17,286	309.99
<a href="#">Radeon RX 6650 XT</a>	17,235	229.99
<a href="#">Radeon RX 6650M XT</a>	17,071	NA
<a href="#">GeForce RTX 3060 12GB</a>	17,000	274.99
<a href="#">TITAN V CEO Edition</a>	16,988	NA
<a href="#">Radeon VII</a>	16,660	1,899.95*
<a href="#">Radeon RX 5700 XT</a>	16,582	436.85*
<a href="#">Radeon RX 5700 XT 50th Anniversary</a>	16,572	NA
<a href="#">GeForce RTX 2060 SUPER</a>	16,539	409.99
<a href="#">Radeon RX 6600 XT</a>	16,510	499.00
<a href="#">RTX 3000 Ada Generation Laptop GPU</a>	16,480	NA
<a href="#">Radeon RX 7600</a>	16,452	254.99
<a href="#">GeForce RTX 3080 Laptop GPU</a>	16,447	NA
<a href="#">Quadro GP100</a>	16,374	NA
<a href="#">Tesla V100-SXM2-16GB</a>	16,235	NA
<a href="#">GeForce RTX 2070</a>	16,153	389.46*
<a href="#">RTX A5000 Laptop GPU</a>	15,998	NA
<a href="#">Quadro RTX 5000</a>	15,939	NA
<a href="#">GeForce RTX 2060 12GB</a>	15,918	NA
<a href="#">Miracast display port driver V3</a>	15,910	NA
<a href="#">Radeon PRO W6600</a>	15,601	NA
<a href="#">Radeon Pro Vega II</a>	15,597	NA
<a href="#">GeForce GTX 1080</a>	15,540	442.79*
<a href="#">GeForce RTX 3070 Laptop GPU</a>	15,472	NA
<a href="#">Radeon RX 6800S</a>	15,408	NA
<a href="#">Quadro RTX 4000</a>	15,381	899.00*
<a href="#">GeForce RTX 3060 8GB</a>	15,358	NA
<a href="#">RTX A4000 Laptop GPU</a>	15,327	NA
<a href="#">Quadro P6000</a>	15,308	3,250.00*
<a href="#">RTX 2000 Ada Generation Laptop GPU</a>	15,294	NA
<a href="#">Radeon RX 6600</a>	15,143	199.99
<a href="#">GeForce RTX 2080 (Mobile)</a>	15,107	NA
<a href="#">Radeon RX 6650M</a>	15,084	NA
<a href="#">Radeon Pro W5700</a>	15,038	649.99*
<a href="#">Radeon RX 7700S</a>	15,028	NA
<a href="#">Radeon RX 6700S</a>	14,948	299.99
<a href="#">Quadro RTX 5000 (Mobile)</a>	14,832	NA
<a href="#">GeForce GTX 1070 Ti</a>	14,699	569.99*
<a href="#">NVIDIA A40</a>	14,665	NA
<a href="#">Radeon RX 7600S</a>	14,617	NA
<a href="#">GeForce RTX 4050 Laptop GPU</a>	14,471	NA
<a href="#">Radeon RX 5700</a>	14,456	309.99*
<a href="#">L40S</a>	14,397	NA
<a href="#">RTX A3000 12GB Laptop GPU</a>	14,341	NA


<a href="#">Radeon PRO W7500</a>	<a href="#">14,313</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX Vega 64</a>	<a href="#">14,308</a>	<a href="#">749.99*</a>
 <b>Video Card</b> ▼		
<a href="#">GeForce RTX 2060</a>	<a href="#">14,146</a>	<a href="#">409.20</a>
<a href="#">RTX 1000 Ada Generation Laptop GPU</a>	<a href="#">14,049</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro Vega II Duo</a>	<a href="#">14,018</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 2080 Super with Max-Q Design</a>	<a href="#">13,855</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">RadeonT RX 6850M XT</a>	<a href="#">13,848</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 980 Ti</a>	<a href="#">13,809</a>	<a href="#">644.61*</a>
<a href="#">Radeon RX 6600M</a>	<a href="#">13,759</a>	<a href="#">199.99*</a>
<a href="#">RTX A2000</a>	<a href="#">13,747</a>	<a href="#">434.33*</a>
<a href="#">GeForce RTX 2070 Super with Max-Q Design</a>	<a href="#">13,725</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">RTX A2000 12GB</a>	<a href="#">13,709</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro Vega 64X</a>	<a href="#">13,709</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 6600S</a>	<a href="#">13,678</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">NVIDIA TITAN X</a>	<a href="#">13,660</a>	<a href="#">608.10*</a>
<a href="#">Radeon RX 5600 XT</a>	<a href="#">13,635</a>	<a href="#">545.00*</a>
<a href="#">Radeon RX 6700M</a>	<a href="#">13,543</a>	<a href="#">269.99*</a>
<a href="#">Radeon Pro WX 8200</a>	<a href="#">13,527</a>	<a href="#">1,599.39*</a>
<a href="#">GeForce GTX 1070</a>	<a href="#">13,501</a>	<a href="#">529.99*</a>
<a href="#">Quadro RTX 5000 with Max-Q Design</a>	<a href="#">13,483</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 3060 Laptop GPU</a>	<a href="#">13,362</a>	<a href="#">309.99*</a>
<a href="#">Radeon RX 6800M</a>	<a href="#">13,274</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX Vega 56</a>	<a href="#">13,230</a>	<a href="#">752.99*</a>
<a href="#">Radeon Vega Frontier Edition</a>	<a href="#">13,226</a>	<a href="#">1,679.99*</a>
<a href="#">Radeon RX 7600M XT</a>	<a href="#">13,128</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon PRO W6600X</a>	<a href="#">13,113</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 2080 with Max-Q Design</a>	<a href="#">13,063</a>	<a href="#">2,099.99*</a>
<a href="#">Intel Arc A770</a>	<a href="#">12,984</a>	<a href="#">269.99</a>
<a href="#">GeForce GTX TITAN X</a>	<a href="#">12,943</a>	<a href="#">1,096.99*</a>
<a href="#">Radeon Pro Vega 64</a>	<a href="#">12,920</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 1660 Ti</a>	<a href="#">12,917</a>	<a href="#">307.79</a>
<a href="#">GeForce RTX 3050 8GB</a>	<a href="#">12,807</a>	<a href="#">206.99</a>
<a href="#">Radeon Pro VII</a>	<a href="#">12,801</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 1660 SUPER</a>	<a href="#">12,753</a>	<a href="#">227.99</a>
<a href="#">Tesla T10</a>	<a href="#">12,650</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro 5700 XT</a>	<a href="#">12,613</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro P5000</a>	<a href="#">12,544</a>	<a href="#">1,868.99*</a>
<a href="#">Quadro P5200 with Max-Q Design</a>	<a href="#">12,531</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">RTX A3000 Laptop GPU</a>	<a href="#">12,528</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro RTX 4000 with Max-Q Design</a>	<a href="#">12,487</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro WX 9100</a>	<a href="#">12,470</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 2070 (Mobile)</a>	<a href="#">12,354</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro Vega 56</a>	<a href="#">12,354</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Tesla V100-PCIe-16GB</a>	<a href="#">12,328</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro RTX 4000 (Mobile)</a>	<a href="#">12,327</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 6850M</a>	<a href="#">12,274</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro V520 MxGPU</a>	<a href="#">12,258</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro P5200</a>	<a href="#">12,239</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Tesla P40</a>	<a href="#">12,190</a>	<a href="#">NA</a>





## Video Card ▼

<a href="#">Radeon RX 5600 OEM</a>	12,005	NA
<a href="#">GeForce RTX 3050 OFM</a>	11.980	216.27
<a href="#">Quadro M6000 24GB</a>	11,883	NA
<a href="#">Radeon Pro 5700</a>	11,844	NA
<a href="#">Quadro M6000</a>	11,749	4,827.53*
<a href="#">GeForce RTX 2070 with Max-Q Design</a>	11,685	NA
<a href="#">GeForce GTX 1660</a>	11,679	260.98
<a href="#">Quadro P4000</a>	11,634	556.19*
<a href="#">Intel Arc A580</a>	11,631	179.99
<a href="#">RTX 500 Ada Generation Laptop GPU</a>	11,615	NA
<a href="#">GeForce GTX 1080 with Max-Q Design</a>	11,521	NA
<a href="#">L4</a>	11,519	NA
<a href="#">Intel Arc A770M</a>	11,516	NA
<a href="#">Radeon RX 5600</a>	11,490	NA
<a href="#">RTX A1000</a>	11,487	NA
<a href="#">Quadro P4200 with Max-Q Design</a>	11,447	NA
<a href="#">RTX A1000 Embedded GPU</a>	11,369	NA
<a href="#">GeForce RTX 2060 (Mobile)</a>	11,355	NA
<a href="#">Radeon Pro Vega 48</a>	11,300	NA
<a href="#">GeForce GTX 980</a>	11,099	247.35*
<a href="#">Quadro RTX 3000</a>	11,086	NA
<a href="#">GRID P40-12Q</a>	11,028	NA
<a href="#">Radeon Pro SSG</a>	10,972	2,410.15*
<a href="#">RTX A2000 8GB Laptop GPU</a>	10,942	NA
<a href="#">RTX A4500 Embedded GPU</a>	10,916	NA
<a href="#">Tesla T4</a>	10,744	4,420.46*
<a href="#">GeForce RTX 3050 6GB</a>	10,612	164.99
<a href="#">Intel Arc A730M</a>	10,488	NA
<a href="#">GeForce GTX 1070 (Mobile)</a>	10,465	NA
<a href="#">Tesla M40</a>	10,465	600.00*
<a href="#">Quadro P4200</a>	10,440	NA
<a href="#">Tesla M40 24GB</a>	10,418	NA
<a href="#">SuperDisplay Virtual Adapter</a>	10,390	NA
<a href="#">GeForce RTX 3050 6GB Laptop GPU</a>	10,329	NA
<a href="#">GeForce GTX 1660 Ti (Mobile)</a>	10,188	NA
<a href="#">GeForce GTX 1650 SUPER</a>	10,163	222.06*
<a href="#">RTX A1000 6GB Laptop GPU</a>	10,151	NA
<a href="#">GeForce RTX 3050 Ti Laptop GPU</a>	10,145	NA
<a href="#">GeForce GTX 1060</a>	10,075	339.99
<a href="#">RTX A2000 Laptop GPU</a>	9,938	NA
<a href="#">GeForce GTX 1070 with Max-Q Design</a>	9,930	NA
<a href="#">GRID P40-2B</a>	9,842	NA
<a href="#">GeForce GTX 1060 3GB</a>	9,762	235.47*
<a href="#">GeForce RTX 2060 with Max-Q Design</a>	9,756	NA
<a href="#">Radeon R9 Fury + Fury X</a>	9,741	449.99*
<a href="#">GeForce GTX 970</a>	9,638	237.99*
<a href="#">Radeon R9 Fury</a>	9,593	443.10*
<a href="#">Radeon RX 6550M</a>	9,576	NA
<a href="#">Radeon R9 Fury X</a>	9,575	NA

<a href="#">Radeon RX 6500 XT</a>	<a href="#">9,566</a>	<a href="#">169.00</a>
<a href="#">GeForce GTX 780 Ti</a>	<a href="#">9,525</a>	<a href="#">339.99*</a>
 <b>Video Card</b> ▼		
<a href="#">RTX A1000 Laptop GPU</a>	<a href="#">9,491</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce RTX 3050 Laptop GPU</a>	<a href="#">9,462</a>	<a href="#">269.99*</a>
<a href="#">Ryzen 9 4900HSS with Radeon Graphics</a>	<a href="#">9,461</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 390X</a>	<a href="#">9,416</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro M5000</a>	<a href="#">9,396</a>	<a href="#">499.00*</a>
<a href="#">Radeon RX 590</a>	<a href="#">9,388</a>	<a href="#">549.99*</a>
<a href="#">Quadro P3200 with Max-Q Design</a>	<a href="#">9,368</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro P2200</a>	<a href="#">9,324</a>	<a href="#">459.80*</a>
<a href="#">Intel Arc Pro A60</a>	<a href="#">9,301</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro 5600M</a>	<a href="#">9,233</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 5500 XT</a>	<a href="#">9,141</a>	<a href="#">181.29*</a>
<a href="#">Radeon Pro W5500</a>	<a href="#">9,117</a>	<a href="#">409.99*</a>
<a href="#">GRID P40-2B4</a>	<a href="#">9,111</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 1060 5GB</a>	<a href="#">9,085</a>	<a href="#">487.99*</a>
<a href="#">Quadro P4000 with Max-Q Design</a>	<a href="#">9,083</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX TITAN Black</a>	<a href="#">8,972</a>	<a href="#">1,334.20</a>
<a href="#">GeForce GTX TITAN Z</a>	<a href="#">8,942</a>	<a href="#">1,515.00*</a>
<a href="#">Radeon R9 390</a>	<a href="#">8,910</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Tesla P4</a>	<a href="#">8,881</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 580</a>	<a href="#">8,857</a>	<a href="#">179.99*</a>
<a href="#">Quadro P3200</a>	<a href="#">8,845</a>	<a href="#">389.30*</a>
<a href="#">Radeon RX 5500</a>	<a href="#">8,793</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 5600M</a>	<a href="#">8,743</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GRID P40-24Q</a>	<a href="#">8,719</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX 480</a>	<a href="#">8,623</a>	<a href="#">339.99*</a>
<a href="#">Radeon R9 290X</a>	<a href="#">8,623</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 295X2</a>	<a href="#">8,618</a>	<a href="#">499.10*</a>
<a href="#">GeForce GTX 1660 Ti with Max-Q Design</a>	<a href="#">8,605</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Parsec Virtual Display Adapter</a>	<a href="#">8,600</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX590 GME</a>	<a href="#">8,571</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GRID RTX6000-1B</a>	<a href="#">8,473</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 290X / 390X</a>	<a href="#">8,389</a>	<a href="#">319.99*</a>
<a href="#">Radeon Pro 5500 XT</a>	<a href="#">8,375</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Ryzen 5 4600HS with Radeon Graphics</a>	<a href="#">8,371</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 290</a>	<a href="#">8,299</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Tesla V100-PCIE-32GB</a>	<a href="#">8,260</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro RTX 3000 with Max-Q Design</a>	<a href="#">8,255</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX Titan</a>	<a href="#">8,190</a>	<a href="#">745.00*</a>
<a href="#">Radeon Pro Duo</a>	<a href="#">8,164</a>	<a href="#">3,970.36*</a>
<a href="#">GeForce GTX 1060 (Mobile)</a>	<a href="#">8,161</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 290 / 390</a>	<a href="#">8,150</a>	<a href="#">380.00*</a>
<a href="#">CMP 30HX</a>	<a href="#">8,136</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">EIZO Quadro MED-XN72</a>	<a href="#">8,101</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro K6000</a>	<a href="#">8,068</a>	<a href="#">210.66*</a>
<a href="#">Radeon 890M</a>	<a href="#">8,040</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon PRO W6400</a>	<a href="#">8,033</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 780</a>	<a href="#">8,006</a>	<a href="#">279.99*</a>



## Video Card ▼


<a href="#">Ryzen 9 6900HS</a>	8,005	NA
<a href="#">Radeon RX 470/570</a>	8,004	388.99*
<a href="#">GeForce GTX 1060 with Max-Q Design</a>	7,913	NA
<a href="#">Radeon RX 780</a>	7,898	NA
<a href="#">GeForce GTX 1650</a>	7,873	107.43
<a href="#">Radeon Pro WX 7100</a>	7,869	1,047.99*
<a href="#">T1200 Laptop GPU</a>	7,828	NA
<a href="#">Radeon RX 580X</a>	7,798	NA
<a href="#">Radeon RX 6500M</a>	7,783	NA
<a href="#">Radeon Pro 580</a>	7,753	NA
<a href="#">Radeon RX 6500</a>	7,724	NA
<a href="#">Radeon RX 580 2048SP</a>	7,698	NA
<a href="#">GeForce RTX 2050</a>	7,661	NA
<a href="#">T1000</a>	7,639	303.99*
<a href="#">FirePro W9100</a>	7,580	1,729.99*
<a href="#">T1000 8GB</a>	7,576	NA
<a href="#">Radeon RX 6400</a>	7,573	159.00
<a href="#">Radeon 880M</a>	7,566	NA
<a href="#">Radeon RX 5300</a>	7,561	NA
<a href="#">Tesla M60</a>	7,551	787.90*
<a href="#">Radeon Pro 580X</a>	7,540	NA
<a href="#">GeForce GTX 1650 Ti</a>	7,537	NA
<a href="#">GRID P40-8Q</a>	7,432	NA
<a href="#">Ryzen 9 4900HS with Radeon Graphics</a>	7,419	NA
<a href="#">GeForce GTX 980M</a>	7,354	289.99*
<a href="#">Radeon Pro W5500X</a>	7,351	NA
<a href="#">FirePro W8100</a>	7,333	704.00*
<a href="#">Tesla P100-PCIE-16GB</a>	7,225	5,699.00*
<a href="#">Radeon Ryzen 9 6900HS</a>	7,184	NA
<a href="#">Quadro T2000</a>	7,181	528.35*
<a href="#">Radeon Pro 5300</a>	7,144	NA
<a href="#">Radeon T 780M</a>	7,095	NA
<a href="#">T600 Laptop GPU</a>	7,078	NA
<a href="#">Radeon 780M</a>	7,050	NA
<a href="#">A10-8Q</a>	7,042	NA
<a href="#">Quadro M5000M</a>	7,020	546.92*
<a href="#">AMD Ryzen Z1 Extreme</a>	7,011	NA
<a href="#">Ryzen 7 4800HS with Radeon Graphics</a>	6,999	NA
<a href="#">GeForce GTX 1650 (Mobile)</a>	6,969	NA
<a href="#">Quadro P2000</a>	6,930	439.60*
<a href="#">Quadro T2000 with Max-Q Design</a>	6,922	NA
<a href="#">GRID P4-4Q</a>	6,843	NA
<a href="#">GeForce RTX 3050 4GB Laptop GPU</a>	6,781	NA
<a href="#">CMP 40HX</a>	6,778	NA
<a href="#">Radeon Pro 5500M</a>	6,772	NA
<a href="#">RTX A500 Laptop GPU</a>	6,740	NA
<a href="#">GRID P4-8Q</a>	6,733	NA
<a href="#">Radeon Pro WX 7130</a>	6,715	NA
<a href="#">Quadro T1000 with Max-Q Design</a>	6,714	NA

<a href="#">GeForce GTX 970XM FORCE</a>	<a href="#">6,707</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 285</a>	<a href="#">6,680</a>	<a href="#">NA</a>
 <b>Video Card</b> ▼		
<a href="#">Ryzen 7 6800HS with Radeon Graphics</a>	<a href="#">6,677</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon RX Vega M GH</a>	<a href="#">6,585</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro P3000</a>	<a href="#">6,520</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">P106-100</a>	<a href="#">6,484</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">T600</a>	<a href="#">6,462</a>	<a href="#">239.99*</a>
<a href="#">Quadro T1000</a>	<a href="#">6,461</a>	<a href="#">369.99*</a>
<a href="#">GeForce GTX 1650 Ti with Max-Q Design</a>	<a href="#">6,410</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Intel Arc A530M</a>	<a href="#">6,406</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro 570</a>	<a href="#">6,337</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 1050 Ti</a>	<a href="#">6,314</a>	<a href="#">428.64</a>
<a href="#">Radeon 660M Ryzen 5 6600H</a>	<a href="#">6,286</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Tesla M6</a>	<a href="#">6,284</a>	<a href="#">199.00*</a>
<a href="#">Intel Arc A380</a>	<a href="#">6,210</a>	<a href="#">119.99*</a>
<a href="#">Radeon R9 380X</a>	<a href="#">6,186</a>	<a href="#">349.99*</a>
<a href="#">Radeon Ryzen 7 6800HS</a>	<a href="#">6,181</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon R9 280X</a>	<a href="#">6,177</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 1650 with Max-Q Design</a>	<a href="#">6,177</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon 680M Ryzen 7 7735HS</a>	<a href="#">6,167</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">FirePro W9000</a>	<a href="#">6,138</a>	<a href="#">845.00*</a>
<a href="#">Radeon R9 380</a>	<a href="#">6,138</a>	<a href="#">89.99*</a>
<a href="#">Quadro M4000M</a>	<a href="#">6,111</a>	<a href="#">254.91*</a>
<a href="#">Ryzen 9 6900HS with Radeon Graphics</a>	<a href="#">6,098</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Ryzen 9 PRO 6950H</a>	<a href="#">6,090</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Quadro K5200</a>	<a href="#">6,082</a>	<a href="#">415.00*</a>
<a href="#">GeForce GTX 960</a>	<a href="#">6,079</a>	<a href="#">172.00*</a>
<a href="#">GeForce RTX 3050 A Laptop GPU</a>	<a href="#">6,038</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Ryzen 9 6900HS Creator Edition</a>	<a href="#">6,012</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce MX570 A</a>	<a href="#">5,987</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Pro 5300M</a>	<a href="#">5,959</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GRID P100-16Q</a>	<a href="#">5,945</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 770</a>	<a href="#">5,923</a>	<a href="#">249.00*</a>
<a href="#">GeForce GTX 1050 Ti (Mobile)</a>	<a href="#">5,919</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Intel Arc Pro A30M</a>	<a href="#">5,862</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Tesla K80</a>	<a href="#">5,852</a>	<a href="#">593.95*</a>
<a href="#">RadeonT 760M</a>	<a href="#">5,846</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Ryzen 9 PRO 6950H with Radeon Graphics</a>	<a href="#">5,828</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Matrox LUMA A380P</a>	<a href="#">5,805</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon 760M</a>	<a href="#">5,799</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Ryzen 7 7736U</a>	<a href="#">5,792</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Ryzen 9 PRO 6950H</a>	<a href="#">5,759</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce MX570</a>	<a href="#">5,729</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon Ryzen 7 PRO 6850H</a>	<a href="#">5,722</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GeForce GTX 970M</a>	<a href="#">5,720</a>	<a href="#">209.99*</a>
<a href="#">Radeon PRO Ryzen 7 PRO 6850U</a>	<a href="#">5,715</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">Radeon TM</a>	<a href="#">5,701</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">GRID T4-8Q</a>	<a href="#">5,680</a>	<a href="#">NA</a>
<a href="#">RadeonT 680M Ryzen 7 7735HS</a>	<a href="#">5,651</a>	<a href="#">NA</a>



## Video Card ▼

<a href="#">Quadro M3000M</a>	5,594	159.95*
<a href="#">Ryzen 7 PRO 6850U</a>	5,581	NA
<a href="#">Radeon HD 7990</a>	5,566	399.99*
<a href="#">Radeon Pro WX 5100</a>	5,565	359.99*
<a href="#">GeForce GTX 680</a>	5,564	399.00*
<a href="#">GeForce GTX 690</a>	5,562	280.99*
<a href="#">Radeon R9 280</a>	5,557	NA
<a href="#">Radeon R9 285 / 380</a>	5,550	485.00*
<a href="#">Radeon RX 5500M</a>	5,541	NA
<a href="#">GRID M60-8A</a>	5,523	NA
<a href="#">Intel Arc A310</a>	5,496	109.99
<a href="#">Radeon PRO W6300</a>	5,482	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 6800HS Creator Edition</a>	5,461	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 6800H</a>	5,442	NA
<a href="#">GeForce GTX 760 Ti OEM</a>	5,427	NA
<a href="#">Radeon RX 6300</a>	5,419	NA
<a href="#">Ryzen 9 6900HX with Radeon Graphics</a>	5,383	NA
<a href="#">Ryzen 7 6800HS Creator Edition</a>	5,382	NA
<a href="#">Radeon Eng Sample: 100-000000534-40_Y</a>	5,380	NA
<a href="#">GRID P40-4Q</a>	5,365	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 7735HS</a>	5,350	NA
<a href="#">GeForce GTX 1050 Ti with Max-Q Design</a>	5,347	NA
<a href="#">GeForce GTX 950</a>	5,336	141.99*
<a href="#">GeForce GTX 670</a>	5,329	193.98*
<a href="#">Radeon Pro Vega 20</a>	5,300	NA
<a href="#">Quadro P2000 with Max-Q Design</a>	5,285	NA
<a href="#">FirePro W7100</a>	5,264	389.30*
<a href="#">Radeon HD 7970 / R9 280X</a>	5,248	246.99*
<a href="#">Ryzen 7 6800H</a>	5,248	NA
<a href="#">GeForce GTX 760 Ti</a>	5,241	297.50*
<a href="#">Ryzen 7 6800HS</a>	5,237	NA
<a href="#">Intel Arc Pro</a>	5,236	NA
<a href="#">A16</a>	5,236	NA
<a href="#">Radeon Eng Sample: 100-000000550-40_Y</a>	5,224	NA
<a href="#">Intel Arc</a>	5,219	NA
<a href="#">Ryzen 7 7735U with Radeon Graphics</a>	5,216	NA
<a href="#">Radeon HD 8990</a>	5,214	NA
<a href="#">GRID M60-2Q</a>	5,203	NA
<a href="#">Radeon R9 M395X</a>	5,195	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 7735U</a>	5,193	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 7735H</a>	5,191	NA
<a href="#">Q12U-1</a>	5,164	NA
<a href="#">Intel Arc 140V GPU</a>	5,158	NA
<a href="#">Radeon R9 M295X</a>	5,150	1,449.00*
<a href="#">Radeon Ryzen 7 PRO 6850U</a>	5,141	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 PRO 6850HS</a>	5,139	NA
<a href="#">Ryzen 7 7735HS with Radeon Graphics</a>	5,128	NA
<a href="#">Ryzen 7 PRO 6850U with Radeon Graphics</a>	5,116	NA


Intel Arc A370M	5,115	NA
GeForce GTX 1050 3GB	5,109	NA
 <b>Video Card</b> ▼		
FirePro S9000	5,059	NA
GRID T4-16Q	5,055	NA
EIZO Quadro MED-XN51LP	5,048	NA
GeForce GTX 1050	5,039	239.00*
Radeon Eng Sample: 100-000000545-40_Y	5,026	NA
Ryzen 7 6800U	5,006	NA
GeForce GTX 1630	4,980	189.99*
Radeon Instinct MI25 MxGPU	4,979	NA
Barco MXRT 7600	4,944	602.59*
Radeon R9 M395	4,911	NA
GRID P40-1A	4,909	NA
FirePro S9050	4,901	NA
Ryzen 7 PRO 6860Z with Radeon Graphics	4,869	NA
Radeon R9 270X	4,869	326.50*
GRID P40-2Q	4,844	NA
T550 Laptop GPU	4,832	NA
Ryzen 7 6800U with Radeon Graphics	4,829	NA
Radeon Eng Sample: 100-000000560-40_Y	4,820	NA
Radeon Pro Vega 16	4,809	NA
Ryzen 7 6800H with Radeon Graphics	4,801	NA
GeForce GTX 760	4,794	149.00*
GRID RTX6000P-6Q	4,777	NA
FirePro S10000	4,768	NA
Radeon HD 7950 / R9 280	4,765	240.83*
Radeon R9 370	4,722	159.99*
Radeon Sky 500	4,709	NA
Ryzen 9 PRO 6950HS with Radeon Graphics	4,705	NA
GRID V100D-2Q	4,668	NA
Radeon Pro WX Vega M GL	4,643	NA
Radeon HD 7870	4,635	176.00*
GeForce GTX 580	4,597	443.70
Radeon Ryzen 7 PRO 6860Z	4,594	NA
Intel Arc 130V GPU	4,590	NA
A16-2Q	4,583	NA
Radeon Ryzen 7 6800U	4,583	NA
GeForce MX550	4,559	NA
B8DKMDAP	4,557	NA
Radeon Pro 465	4,538	NA
FirePro S7000	4,524	246.54*
Radeon R7 370	4,512	NA
Tesla K40c	4,495	NA
Intel Arc A310 LP	4,487	NA
Radeon HD 7870 XT	4,470	NA
GeForce GTX 1050 (Mobile)	4,462	NA
Quadro P1000	4,461	289.99*
GRID M60-1B	4,457	NA
Tesla K20m	4,432	NA







## Video Card ▼

<a href="#">GRID P6-4Q</a>	4,429	NA
<a href="#">GeForce GTX 660 Ti</a>	4.429	144.00*
<a href="#">GRID GTX P40-6</a>	4,340	NA
<a href="#">Quadro K4200</a>	4,324	249.00*
<a href="#">Radeon RX 5300M</a>	4,307	NA
<a href="#">Radeon R9 270</a>	4,306	NA
<a href="#">FirePro W7000</a>	4,288	278.05*
<a href="#">GRID RTX6000P-4Q</a>	4,283	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 7 Pro 7735U</a>	4,280	NA
<a href="#">Radeon R9 270 / R7 370</a>	4,260	213.16*
<a href="#">Quadro M2200</a>	4,258	249.99*
<a href="#">Radeon Ryzen 9 PRO 6950HS</a>	4,251	NA
<a href="#">RTXA6000-8Q</a>	4,237	NA
<a href="#">NVIDIA A40-4Q</a>	4,230	NA
<a href="#">NVIDIA A40-8Q</a>	4,220	NA
<a href="#">A16-4Q</a>	4,166	NA
<a href="#">GRID RTX8000P-12A</a>	4,166	NA
<a href="#">GRID V100D-8Q</a>	4,156	NA
<a href="#">FirePro W8000</a>	4,149	573.00*
<a href="#">GeForce GTX 680MX</a>	4,138	NA
<a href="#">Winstan0\Default</a>	4,125	NA
<a href="#">GeForce GTX 480</a>	4,107	169.99*
<a href="#">Radeon RX 460</a>	4,103	166.81*
<a href="#">GeForce GTX 1050 with Max-Q Design</a>	4,073	NA
<a href="#">Radeon PRO Ryzen 5 PRO 6650U</a>	4,067	NA
<a href="#">RadeonT 660M Ryzen 5 7535HS</a>	4,051	NA
<a href="#">Radeon Eng Sample: 100-000000561-40_Y</a>	4,042	NA
<a href="#">Radeon HD 7800-serie</a>	4,029	NA
<a href="#">Radeon Ryzen 9 7950X 16-Core</a>	4,018	NA
<a href="#">GeForce GTX 660</a>	4,000	167.95*
<a href="#">Quadro M2000</a>	3,993	264.24*
<a href="#">Quadro K5000</a>	3,992	249.00*
<a href="#">GRID RTX8000-4Q</a>	3,961	NA
<a href="#">Radeon RX 7600M</a>	3,940	NA
<a href="#">GRID P6-2Q</a>	3,926	NA
<a href="#">GeForce GTX 570</a>	3,925	149.99*
<a href="#">GeForce GTX 750 Ti</a>	3,902	88.11*
<a href="#">GRID M60-8Q</a>	3,884	NA
<a href="#">Radeon HD 8970M</a>	3,876	139.99*
<a href="#">Matrox LUMA A310F</a>	3,873	NA
<a href="#">Radeon HD 7850</a>	3,864	168.60
<a href="#">GeForce GTX 780M</a>	3,854	499.00*
<a href="#">GRID RTX8000P-2Q</a>	3,843	NA
<a href="#">EIZO MED-XN43</a>	3,843	NA
<a href="#">Radeon Eng Sample: 100-000000562-40_Y</a>	3,841	NA
<a href="#">GRID M60-4Q</a>	3,831	NA
<a href="#">GeForce GTX 880M</a>	3,818	NA
<a href="#">GRID V100-2Q</a>	3,811	NA
<a href="#">GeForce GTX 965M</a>	3,794	NA

Radeon RX Vega M GL	3,770	NA
T400 4GB	3,754	NA
 <b>Video Card</b> ▼		
Barco MXRT 7500	3,753	299.00*
Ryzen 7 PRO 6850HS with Radeon Graphics	3,736	NA
GeForce MX450	3,733	NA
Ryzen 5 PRO 6650H with Radeon Graphics	3,727	NA
Radeon Ryzen 5 PRO 6650H	3,725	NA
Radeon Ryzen 5 6600H	3,709	NA
GRID M60-1Q	3,695	NA
P104-100	3,695	299.99*
Eng Sample: 100-000000545-40_Y	3,692	NA
Matrox LUMA A310	3,690	NA
Ryzen 5 7535HS with Radeon Graphics	3,680	NA
Radeon Pro 560X	3,678	NA
Radeon Ryzen 5 PRO 6650U	3,676	NA
T500	3,676	NA
Ryzen 5 6600HS Creator Edition	3,671	NA
Radeon R9 M485X	3,661	NA
Radeon RX 560	3,644	179.88
Quadro P620	3,643	574.55*
Radeon Pro WX 4100	3,641	499.99*
GeForce GTX 775M	3,635	NA
T400	3,631	131.74
Radeon Ryzen 7 4800HS	3,598	NA
Radeon R9 M390X	3,597	NA
GRID RTX8000-2Q	3,574	NA
GeForce GTX 680M KY_Bullet Edition	3,569	NA
GRID M6-8Q	3,568	NA
RTX A400	3,565	NA
Quadro K2200	3,554	268.30*
Radeon Ryzen 5 7535HS	3,553	NA
Radeon 660M Ryzen 5 7535HS	3,546	NA
Microsoft Basic Display Adapter Ryzen 5 3550H	3,537	NA
Radeon HD 7970M	3,529	NA
Ryzen 5 7535U with Radeon Graphics	3,529	NA
Ryzen 5 6600H with Radeon Graphics	3,525	NA
Ryzen 5 PRO 6650U	3,519	NA
GRID K520	3,516	149.99*
Ryzen 5 PRO 6650U with Radeon Graphics	3,515	NA
Radeon Ryzen 7 4800H	3,512	NA
Quadro 7000	3,505	NA
Radeon Eng Sample: 100-000000261-50_Y	3,490	NA
Radeon Pro 560	3,475	NA
Quadro K2200M	3,469	124.95*
Quadro M2000M	3,458	213.16*
Radeon Pro 460	3,453	NA
GRID T4-2Q	3,451	NA
GeForce GTX 870M	3,450	NA
Tesla C2050 / C2070	3,428	NA

NVIDIA A10-4Q	3,425	NA
Custom GPU 0932	3,396	NA
 <b>Video Card</b> ▼		
GeForce GTX 960M	3,380	1,169.00*
NVIDIA A40-12Q	3,371	NA
Radeon HD8970M	3,369	NA
Radeon E8870PCIe	3,368	NA
GeForce GTX 960A	3,355	NA
GRID M10-1Q	3,351	NA
GeForce GTX 750	3,348	133.84*
GeForce GTX 650 Ti BOOST	3,344	NA
GeForce GTX 590	3,341	435.00*
Snapdragon X Elite - X1E001DE - Qualcomm		
Adreno GP	3,332	NA
Radeon Ryzen 5 7535U	3,327	NA
GRID T4-1Q	3,303	NA
Quadro P600	3,300	210.58*
Radeon Ryzen 5 Pro 7535U	3,295	NA
Tesla K40m	3,281	NA
GRID P100-8Q	3,267	NA
GRID T4-4Q	3,260	NA
Radeon R9 M290X	3,256	NA
GeForce 770M	3,246	176.99*
Radeon R9 M470X	3,244	NA
Quadro M1200	3,238	NA
Eng Sample: 100-000000534-40_Y	3,237	NA
Ryzen 5 6600U with Radeon Graphics	3,233	NA
GeForce GTX 680M	3,228	135.99*
FirePro S7150	3,208	1,697.99*
GRID P4-8A	3,206	NA
Radeon RX 560X	3,197	NA
Radeon R7 260X	3,190	139.99*
Radeon 740M	3,183	NA
Radeon R9 260	3,182	NA
Tesla C2050	3,176	269.99*
Tesla M10	3,172	2,695.00*
FirePro V7000	3,162	NA
FirePro W7170M	3,162	NA
Quadro K5100M	3,144	1,108.84*
A16-2B	3,141	NA
Radeon Pro 555	3,141	1,049.00*
Intel Graphics	3,132	NA
Tesla C2070	3,121	604.00*
Radeon Pro 455	3,113	449.00*
GeForce GTX 470	3,107	59.99*
Radeon R7 360	3,105	145.99*
Matrox LUMAA310FP	3,093	NA
Radeon HD 7790	3,090	139.99*
GeForce GTX 560 Ti	3,049	129.99*
GeForce GTX 860M	3,046	114.00*
EIZO MED-X5000	3,038	NA

	Radeon R9 360	3,032	133.89*
	Tesla C2075	3,017	646.00*
	<b>Video Card</b> ▼		
	FirePro W5100	2,988	125.99*
	Snapdragon X Elite - X1E84100 - Qualcomm	2,981	NA
	Adreno GP		
	GRID M10-4Q	2,977	NA
	FirePro W5000	2,976	184.00*
	Radeon Ryzen 9 5900H	2,961	NA
	GRID K260Q	2,949	NA
	Quadro K1200	2,940	285.29*
	Tesla K20Xm	2,918	7,699.00*
	Ryzen 7 5800HS with Radeon Graphics	2,917	NA
	Radeon R7 260	2,892	89.99*
	Ryzen 9 5900HX with Radeon Graphics	2,888	NA
	Ryzen 7 PRO 4700G with Radeon Graphics	2,880	NA
	FirePro M6100 FireGL V	2,874	NA
	Quadro M1000M	2,861	85.99*
	Eng Sample: 100-000000261-50_Y	2,860	NA
	Radeon Pro V340 MxGPU	2,853	NA
	Custom GPU 0405	2,853	NA
	GRID K280Q	2,840	NA
	Radeon HD 6970	2,832	149.99*
	Radeon Ryzen 7 5800H	2,827	NA
	FirePro W4300	2,820	239.99*
	FirePro 3D V9800	2,812	2,499.00*
	GeForce MX350	2,805	NA
	Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics	2,795	NA
	Quadro M620	2,792	NA
	GeForce GTX 770M	2,789	138.00*
	Quadro K5000M	2,779	508.91*
	Radeon HD 8950	2,777	NA
	Ryzen 7 5700GE with Radeon Graphics	2,771	NA
	Radeon R9 M380	2,763	NA
	Quadro K4100M	2,754	261.29*
	GeForce GTX 560	2,750	205.00*
	Radeon Ryzen 9 5980HS	2,749	NA
	Ryzen 7 5800H with Radeon Graphics	2,740	NA
	Radeon RX 550	2,738	182.49
	GRID K2	2,737	1,331.97*
	FirePro V9800	2,727	474.00*
	Radeon Pro 450	2,723	NA
	Quadro K4000	2,718	270.00*
	GeForce GTX 675MX	2,717	NA
	Radeon Eng Sample: 100-000000300-30_Y	2,716	NA
	Ryzen 9 4900H with Radeon Graphics	2,714	NA
	Barco MXRT 5500	2,702	299.00*
	GRID M10-2Q	2,692	NA
	Quadro 6000	2,685	4,092.38*

Software

Hardware



Video Card ▼

- [OSForensics](#)
- [MemTest86](#)
- [WirelessMon](#)
- [Management Console](#)
- [Zoom Search Engine](#)
- [Free Software](#)

Benchmarks

- [CPU Benchmarks](#)
- [Video Card Benchmarks](#)
- [Hard Drive Benchmarks](#)
- [RAM Benchmarks](#)
- [PC Systems Benchmarks](#)
- [Software Marketshare](#)
- [Database Benchmarks](#)
- [Android Benchmarks](#)
- [iOS Benchmarks](#)
- [Internet Bandwidth](#)

Services

Store

Support

Forums

Compliance

USB & FireWire Devices

- [PCIe Test Cards](#)
- [USB Power Delivery Tester](#)
- [Serial and Parallel Loopback Plugs](#)
- [USB Short Circuit Testers](#)

About Us

- [Company](#)
- [Contact Us](#)
- [The Press Room](#)

International

Disclaimer

Refunds

Privacy

Social



Copyright © 2024 PassMark® Software







**Zamawiający:**

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach  
Raciborska 37  
40-074 Katowice

**Wykonawca:**

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

**reprezentowany przez:**

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1710) (dalej jako: ustawa Pzp), dotyczące:

**PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA  
ORAZ  
SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**Dostawa zestawu komputerowego i laptopów**

Znak sprawy: **ASP-DA-ZP-09-2024**

prowadzonego przez Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:

- art. 108 ust. 1 ani art. 109 ust. 1 pkt. 2), 3), 4), 8) 9) i 10) ustawy Pzp
- art. 7 ustawy z dnia 13.04.2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 129).

[UWAGA: tę część oświadczenia należy wypełnić, gdy zachodzą przesłanki wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art.109 ust.1 pkt 2, 3, 4, 8, 9 10 ustawy Pzp, a wykonawca korzysta z procedury samooczyszczenia, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp]

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2, 3, 4, 8, 9, 10 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem            następujące            środki            naprawcze            i            zapobiegawcze:

.....  
.....

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że spełniam, określone przez Zamawiającego w pkt. 7 SWZ warunki udziału w postępowaniu.

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI**

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

.....  
Data: kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

Uwaga: Niniejsze zobowiązanie wypełnia podmiot trzeci w przypadku, gdy wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Znak sprawy: ASP-DA-ZP-09-2024

## ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY

Ja (My) niżej podpisany (i):

.....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby)

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
(nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

Zobowiązuję się, zgodnie z postanowieniami art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 2019 ze zm.), do oddania nw. zasobów:

.....  
(określenie zasobów)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

na potrzeby realizacji zamówienia pn.:

**Dostawa zestawu komputerowego i laptopów**

Oświadczam, że:

a) udostępnię Wykonawcy zasoby, w następującym zakresie:

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

c) zakres mojego udziału przy realizacji zamówienia publicznego będzie następujący:

d) okres mojego udostępnienia zasobów Wykonawcy będzie następujący:

.....  
(miejsce i data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym)



- wzór -  
Umowa nr ASP- /2024

Umowa zawarta w ....., dnia ..... pomiędzy:

**Akademią Sztuk Pięknych w Katowicach**, adres: z ul. Raciborskiej 37, 40-074 Katowice, NIP: 634-24-39-334, REGON: 277620860 zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez

.....  
a

..... (w przypadku osoby fizycznej PESEL i adres zamieszkania)  
z siedzibą w ....., adres: ....., NIP: ....., REGON: ..... wpisaną do ....., prowadzonego przez ....., pod numerem .....,

w imieniu, której działa, zgodnie z ....., który stanowi załącznik do umowy – stan na dzień .....

.....  
zwany dalej Wykonawcą

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trakcie postępowania o zamówienie publiczne na **Dostawę zestawu komputerowego i laptopów** prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji (nr sprawy ASP-DA-ZP-09-2024), Strony oświadczają co następuje:

### § 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest ..... realizowana w ramach zadania nr .....
2. Zamówienie jest realizowane w ramach programu rządowego Infrastruktura szkolnictwa artystycznego ze środków finansowych Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z Funduszu Promocji Kultury na zadanie:  
„Zakup sprzętu i wyposażenia w celu zwiększenia potencjału edukacyjno-artystycznego Uczelni.”
3. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy określony w ust.1.
4. Przedmiot Umowy jest szczegółowo określony w SWZ oraz w ofercie Wykonawcy z dnia .....2024 r., która wraz z SWZ stanowi załącznik do niniejszej Umowy.

### § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko w terminie do dnia .... Roku. Wykonawca jest zobowiązany, w szczególności zapewnić dostawę, rozładunek, wniesienie dostarczanego sprzętu do budynku Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach przy ul. Raciborska 50 w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony asortyment jest fabrycznie nowy (nie używany przed dniem dostawy), jest pierwszej jakości, nie pochodzi z ekspozycji i nie był wcześniej prezentowany, wystawiany na imprezach targowych, odpowiada

obowiązującym normom, posiada stosowne certyfikaty oraz spełnia wymagania dotyczące sprzętu stanowiącego przedmiot dostawy.

3. Odbiór zamówienia zostanie potwierdzony przez strony protokołem, przy czym protokół ten powinien zawierać, co najmniej: nazwę sprzętu (z wyszczególnionymi wszystkimi częściami składowymi o ile takie są) i ilość.
4. W przypadku zastrzeżeń do dostawy Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin do ich usunięcia. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest odbiór przedmiotu zamówienia/bez zastrzeżeń/ lub po usunięciu zgłoszonych wad.

### § 3

1. Za wykonanie umowy Wykonawcy przysługuje zgodnie z ofertą wynagrodzenia brutto w kwocie ..... (słownie:.....).
2. Wskazana wyżej kwota zawiera podatek VAT w wysokości ..... PLN.
3. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.
4. *Dotyczy zadania nr 1:*  
Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia określony w SWZ przeznaczony jest dla Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach. W związku z powyższym wobec dostawy sprzętu, do którego będzie można zastosować preferencyjną stawkę podatku VAT: (0%) na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26a Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (dz. U. Nr 54 poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający będzie ubiegał się o zastosowanie takiej stawki w stosunku do monitorów i jednostek centralnych komputera (zadanie nr 1). Po potwierdzeniu przez organ nadzoru Zamawiającego tj. Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego możliwości zastosowania preferencyjnej (0%) stawki podatku VAT Wykonawca będzie zobowiązany przy rozliczeniu (po dostawie sprzętu), w przedłożonej Zamawiającemu fakturze uwzględnić o % stawkę VAT, pod warunkiem przedłożenia przez Zamawiającego potwierdzenia zastosowania 0% stawki VAT przez MKiDN.
5. Należność Zamawiający wpłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy o numerze:..... prowadzony przez ..... w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez strony protokół odbioru przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 4.
7. Na fakturze muszą być wyszczególnione pozycje asortymentu, składającego się na wartość przedmiotu umowy (zgodnie ze szczegółowym załącznikiem ofertowym sprzętu).
8. Strony postanawiają, iż zapłata następuje w dniu uznania rachunku bankowego Wykonawcy.
9. Wykonawca oświadcza, że podany przez Wykonawcę w ust. 5 rachunek bankowy, znajduje się w elektronicznym wykazie podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (art. 96b Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług; tj. Dz.U z 2018r. poz. 2174 ze zm.).
10. Zamawiający dokona płatności wynagrodzenia Wykonawcy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
11. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki z zastrzeżeniem ust. 12.
12. Wykonawca, nie nalicza odsetek za zwłokę, jeżeli wskazany przez Wykonawcę na fakturze rachunek bankowy nie widnieje w elektronicznym wykazie podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.



13. Zamawiający wyraża zgodę na wystawianie przez Wykonawcę faktury w formie elektronicznej (e-faktury). Faktura zostanie wystawiona po wykonaniu dostawy i wysłana na adres mailowy [asp@asp.katowice.pl](mailto:asp@asp.katowice.pl)

#### § 4

1. Wykonawca udziela na asortyment, stanowiący przedmiot dostawy gwarancji na okres wskazany w ofercie – w wypełnionym załączniku nr 2, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
2. Warunki gwarancji określa niniejsza umowa, oferta Wykonawcy, kodeks cywilny oraz karta gwarancyjna. W przypadku rozbieżności wynikających z ww. dokumentów stosuje się przepisy korzystniejsze dla Zamawiającego.
3. Wszelkie odmienne postanowienia wynikające z kart gwarancyjnych sprzętu uważa się za bezskuteczne.
4. Wszelkie naprawy gwarancyjne lub prowadzone w ramach rękojmi odbywają się na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy, który zapewnia również pakowanie sprzętu i transport (od Zamawiającego do serwisu oraz z serwisu do Zamawiającego).
5. Po zakończeniu naprawy Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego wskazania Zamawiającemu wykonanych czynności naprawczych, a w szczególności wyspecyfikowania części zamienionych lub zainstalowanych w naprawianym sprzęcie.
6. Jeżeli wady sprzętu usunąć się nie da albo Wykonawca nie usunie wady, Zamawiający może żądać wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad o takich samych, a w przypadku, gdy sprzęt nie jest już dostępny na rynku, na sprzęt o nie gorszych parametrach po trzech bezskutecznych naprawach gwarancyjnych.
7. Reklamacje i zgłoszenia awarii lub wady w okresie gwarancyjnym będą dokonywane drogą elektroniczną na adres e-mail ..... Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie potwierdzić przyjęcie zgłoszenia i określić termin podjęcia naprawy. W przypadku braku reakcji i/lub niepotwierdzenia przyjęcia zgłoszenia w terminie 24 godzin od wysłania na wyżej wskazany adres e-mail zgłoszenie przyjmuje się za skutecznie dokonane.
8. Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia naprawy w ciągu 3 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.

#### § 5

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie kar umownych.
2. Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu zamówienia w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
  - b) w wysokości 1 % wartości początkowej naprawianego asortymentu z tytułu realizowanych przez Zamawiającego uprawnień gwarancji lub rękojmi, za każdy dzień zwłoki w podjęciu naprawy
  - c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 3 ust. 1.
  - d) Kary umowne określone w lit. a) – c) będą naliczane niezależnie od siebie.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych jaką mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
4. Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 3 ust. 1. w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji, o której mowa w § 6 ust. 1.

5. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w art. 471 Kodeksu cywilnego do wysokości poniesionej szkody.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie bez odrębnego wezwania naliczonych przez Zamawiającego kar umownych z wynagrodzenia. Zamawiający zobowiązuje się przed potrąceniem kar umownych do zawiadomienia Wykonawcy o ich naliczeniu.

#### § 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
  - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, a także w każdym przypadku niewłaściwej realizacji umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 2) w przypadku zwłoki w dostawie sprzętu trwającej co najmniej 7 dni, po co najmniej jednym wezwaniu do wykonania zamówienia
2. Odstąpienie od umowy w przypadkach wymienionych w ust. 1 pkt. 1) może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o wystąpieniu powyższych okoliczności, stanowiących podstawę odstąpienia.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

#### § 7

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie określonego asortymentu, wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, w uzasadnionych przypadkach, takich jak: brak dostępności na rynku, zaprzestanie/wycofanie z produkcji. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany określonego asortymentu (danego sprzętu, urządzeń) na sprzęt, urządzenia o parametrach równoważnych pod względem kryteriów określonych w SWZ, z zachowaniem warunków gwarancyjnych zawartych w ofercie. Równoważność powinien wykazać Wykonawca.

#### § 8

Cesja wierzytelności wynikająca z niniejszej Umowy jest możliwa wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 9

1. Datą zawarcia umowy jest data określona w komparycji niniejszej umowy.
2. Wszelkie spory wynikające z realizacji umowy strony w pierwszej kolejności zobowiązują się rozwiązywać polubownie.
3. W przypadku braku porozumienia właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 10

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tekst jedn.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) oraz

Kodeksu Cywilnego z dnia 23 kwietnia 1964 r. tj. z dnia 16 września 2020 r. (tekst jedn.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1061).

§ 11

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.

§ 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki :

1x oferta,

1x załącznik nr 2a

  
RADCA PRAWNY  
nr KRS 00004  
dr Roman Marchaj



