



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach

Raciborska 37

40-074 Katowice

Znak sprawy: ASP-DA-ZP-07-2024

Katowice, 24.09.2024.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej (SWZ)

Dostawa zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605), zwanej dalej "ustawą Pzp". Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

Zatwierdzono w dniu

24.09.2024 r.

REKTOR

PROF. DR HAB. GRZEGORZ HAŃDEREK

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	https://asp.katowice.pl/
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	https://e-propublico.pl/

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 podzespołów komputerowych 182 600,00 zł brutto
 - na zadanie nr 2 – Dostawa zestawów komputerowych 115 900,00 zł brutto
- 3.6. Zadanie są finansowane w ramach projektu: „Od ekologicznego produktu po doświadczenie rozszerzonej rzeczywistości” nr FESL.10.25-IZ.01-06C7/23-003
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji.

- 3.7. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129).

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest

Dostawa zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych

- 4.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, gdzie część (zadanie) stanowi:

Zadanie nr:	Opis:
1	<p>Temat: Dostawa podzespołów komputerowych</p> <p>Wspólny Słownik Zamówień: 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy, 30236200-4 Urządzenia do przetwarzania danych, 30237134-7 Karty akceleratorów graficznych</p> <p>Opis: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2a i 2b do SWZ.</p>
2	<p>Temat: Dostawa zestawów komputerowych</p> <p>Wspólny Słownik Zamówień: 30213300-8 Komputer biurowy, 30231300-0 Monitory ekranowe, 30237410-6 Myszka komputerowa, 30237460-1 Klawiatury komputerowe</p> <p>Opis: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 2a 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 wszystkich części zamówienia.

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

- 4.5. Miejsce realizacji:

Podzespoły komputerowe i zestawy komputerów stacjonarnych 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 następujących terminach:

- dla zadania nr 1: w ciągu 28 dni od daty podpisania umowy,
- dla zadania nr 2: w ciągu 21 dni od daty podpisania umowy,

W celu zminimalizowania wpływu dostaw na zagęszczenie ruchu drogowego, Zamawiający wymaga realizacji dostaw poza godzinami szczytu tj. od wtorku do czwartku w godzinach 9:00-13:00.

Jednocześnie dostawa powinna być zrealizowana w jednym kursie, obejmującym całość zamówienia w ramach zadania.

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	Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu 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	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o ile Wykonawca na nich polega 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 zajdą 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 zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych - nr sprawy ASP-DA-ZP-07-2024.
- 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:

Artur Olszewski - starszy specjalista

e-mail: 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 **31.10**.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 pisańskich, 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.

out

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 **02.10** .2024 roku do godz. 10:00.

20. TERMIN OTWARCIA OFERT

- 20.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **02.10.2024 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.

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 2, 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 VATR (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 zestawów komputerów stacjonarnych (zadanie 2). 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.
- 24.2. 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. 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.

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 fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o

ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r.), dalej: RODO, tym samym dane osobowe podane przez Wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi.

Zamawiający informuje, że:

- 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 zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych** – znak sprawy: **ASP-DA-ZP-07-2024** 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;

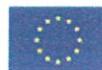
- 1) udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (dane osobowe dotyczące wyroków skazujących i czynów zabronionych) w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp, do upływu terminu na ich wniesienie;
- 2) udostępnianie protokołu i załączników 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
2	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
3	Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału
4	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
5	Wzór umowy



Znak sprawy: ASP-DA-ZP-07-2024

FORMULARZ OFERTY

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

Dostawa zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych

my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

Nazwa i adres Wykonawcy¹

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

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 podzespołów komputerowych			
2	Dostawa zestawów komputerowych			

2. OŚWIADCZAMY, że:

- a. ubiegamy się o udzielenie zamówienia samodzielnie/wspólnie z innym podmiotem (niepotrzebne skreślić). W przypadku, gdy Wykonawca wspólnie ubiega się

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

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



- o udzielenie zamówienia: Oświadczamy, że zamówienie będzie wykonywane w części przez podmiot, natomiast w części przez podmiot
- b. ubiegamy się o udzielenie zamówienia samodzielnie/polegam na zdolności innych podmiotów (*niepotrzebne skreślić*) w zakresie i które to podmioty będą wykonywać zamówienie w części
- c. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania;
- d. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia;
- e. 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

- f. 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;
- g. wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu⁴.

3. OŚWIADCZAMY, że wybór naszej oferty (*niepotrzebne skreślić*):

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

³ 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).

⁴ 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).

OK



4. 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.

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

1. _____
2. _____

Miejscowość, _____ dnia _____

(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy)ⁱ

ⁱ Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być opatrzonej 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.

owb



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

ASP-DA-ZP-07-2024

Załącznik nr 2a do SWZ

Dostawa zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych

CPV 30236000-2, 30236200-4, 30237134-7

ZADANIE NR 1

Dostawa podzespołów komputerowych

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 ć netto	Stawka podatku VAT	Wartość brutto
1	Zestaw do modernizacji stacji graficznej opartej na Supermicro 7048GR-TR posiadanej przez Zamawiającego składający się z: Dysk wewnętrzny 2,5 cala o parametrach minimalnych: Pojemność 2000 GB Interfejs SATA Prędkość odczytu 560 MB/s Prędkość zapisu 510 MB/s Rodzaj kości pamięci TLC Niezawodność MTBF 1 800 000 godz. Adapter do montażu w szufladzie 3,5 cala	Zestaw o parametrach użytkowych i funkcjonalnych minimum: Gwarancja na dysk wewnętrzny: Gwarancja na kartę graficzną: Gwarancja na pamięć RAM:	zestaw	8				

AK
R



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

<p>Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p> <p>Przykładowy model Crucial 2TB 2,5" SATA SSD MX500 + adapter lub równoważny pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej</p> <p>Karta graficzna nie mniej niż 34200 punktów (Average G3D Mark) w teście wydajności na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/high_end_gpus.htm</p> <p>Powyższe wartości testów wydajności przypadają na dzień 17.09.2024r. (zgodnie z Załącznikiem 2b) o parametrach minimalnych</p> <p>Pamięć: 16GB</p> <p>Rodzaj pamięci: GDDR6X</p> <p>Efektywne taktowanie pamięci: 23000 MHz</p> <p>Ilość rdzeni CUDA: 10240</p> <p>Typ chłodzenia: Aktywne</p> <p>Liczba wentylatorów: 3</p> <p>Rodzaje wyjść: HDMI 2.1 (1 szt.), DP 1.4 (3 szt.)</p> <p>Złącze zasilania: 16 pin (1 szt.)</p> <p>Obsługiwane biblioteki: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6</p> <p>Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p> <p>Przykładowy model Gigabyte GeForce RTX 4080 SUPER GAMING OC 16GB GDDR6X lub równoważny pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej</p> <p>Pamięć RAM - rozszerzenie do 256GB (2 procesory) - obecnie jednostka centralna posiada 4 moduły pamięci RAM po 16GB (model 16GB 2Rx4 PC4-2133P-RA0-10) oraz 12 wolnych slotów.</p>							
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ad R5



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

	<p>Oferowane moduły pamięci RAM o parametrach pojemności i szybkości nie gorszych niż posiadana przez zamawiającego.</p> <p>Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p> <p>Zestaw musi być w pełni kompatybilny z jednostką Supermicro 7048GR-TR</p>							
2	<p>Zestaw do modernizacji stacji roboczych Dell precision 5820 posiadanych przez Zamawiającego składający się z:</p> <p>Dysk wewnętrzny 2,5 cala o parametrach minimalnych:</p> <p>Pojemność 2000 GB</p> <p>Interfejs SATA</p> <p>Prędkość odczytu 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu 510 MB/s</p> <p>Rodzaj kości pamięci TLC</p> <p>Niezawodność MTBF 1 800 000 godz.</p> <p>Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p> <p>Przykładowy model Crucial 2TB 2,5" SATA SSD MX500 lub równoważny pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej</p> <p>Karta graficzna nie mniej niż 19400 punktów (Average G3D Mark) w teście wydajności na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.htm</p> <p>Powyższe wartości testów wydajności przypadają na dzień 17.09.2024r. (zgodnie z Załącznikiem 2b)</p> <p>Obsługa Ray tracingu</p> <p>Rodzaj złącza PCIe 4.0 x16</p> <p>Pamięć 16 GB</p> <p>Rodzaj pamięci GDDR6</p> <p>Szyba pamięci 256 bit</p>	<p>Zestaw o parametrach użytkowych i funkcjonalnych minimum:</p> <p>Gwarancja na dysk wewnętrzny:</p> <p>Gwarancja na kartę graficzną:</p> <p>Gwarancja na pamięć RAM:</p>	zestaw	10				

owc
R5



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



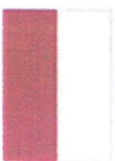
Województwo
Śląskie

<p>Rdzenie CUDA 6144 Typ chłodzenia Aktywne Rodzaje wyjść DisplayPort - 4 szt. Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0 Złącze zasilania 6 pin - 1 szt. Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu. Przykładowy model PNY Quadro RTX A4000 16GB GDDR6 lub równoważny pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej kabel zasilający CPU do Dell precision 5820</p> <p>Pamięć RAM - rozszerzenie do 48GB obecnie jednostka centralna posiada 2 moduły pamięci RAM po 8GB (model 8GB 1Rx8 PC4-2666V-RD1-11) oraz 6 wolnych slotów. Oferowane moduły pamięci RAM o parametrach pojemności i szybkości nie gorszych niż posiadana przez zamawiającego. Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p> <p>Zestaw musi być w pełni kompatybilny z jednostką Dell Precision 5820</p>							
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

OK
RS



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

3	Zestaw do modernizacji stacji roboczych Dell precision Tower 5810 posiadanych przez Zamawiającego składający się z: Dysk wewnętrzny 2,5 cala o parametrach minimalnych: Pojemność 2000 GB Interfejs SATA Prędkość odczytu 560 MB/s Prędkość zapisu 510 MB/s Rodzaj kości pamięci TLC Niezawodność MTBF 1 800 000 godz. Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu. Przykładowy model Crucial 2TB 2,5" SATA SSD MX500 lub równoważny pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej	Zestaw o parametrach użytkowych i funkcjonalnych minimum: Gwarancja na dysk wewnętrzny: Gwarancja na kartę graficzną: Gwarancja na pamięć RAM:	zestaw	3			
	Karta graficzna nie mniej niż 19400 punktów (Average G3D Mark) w teście wydajności na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.htm Powyższe wartości testów wydajności przypadają na dzień 17.09.2024r. (zgodnie z Załącznikiem 2b) Obsługa Ray tracingu Rodzaj złącza PCIe 4.0 x16 Pamięć 16 GB Rodzaj pamięci GDDR6 Szyba pamięci 256 bit Rdzenie CUDA 6144 Typ chłodzenia Aktywne Rodzaje wyjść DisplayPort - 4 szt. Obsługiwane biblioteki DirectX 12 OpenGL 4.5 Vulkan 1.0 Złącze zasilania 6 pin - 1 szt.						

2025



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu. Przykładowy model PNY Quadro RTX A4000 16GB GDDR6 lub równoważny pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej							
Pamięć RAM - rozszerzenie do 48GB obecnie jednostka centralna posiada 4 moduły pamięci RAM po 4GB (model 4GB 1Rx8 PC4-2133P-RD0-11) oraz 4 wolne sloty. Oferowane moduły pamięci RAM o parametrach pojemności i szybkości nie gorszych niż posiadana przez zamawiającego. Gwarancja: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.							
Zestaw musi być w pełni kompatybilny z jednostką Dell Precision Tower 5810							
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 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 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.

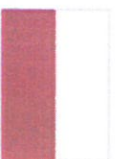
..... dnia

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

OK OS



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

CPV 30213300-8, 30231300-0, 30237410-6, 30237460-1

ZADANIE NR 2

Dostawa zestawów komputerowych

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	Zestaw komputerowy z systemem Mac OS X : Jednostka centralna w obudowie mini o parametrach co najmniej: Procesor M2 z 8-rdzeniowym CPU, 10-rdzeniowym CPU i 16-rdzeniowym systemem Neural Engine 16 GB zainstalowanej 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 Certyfikat ENERGY STAR® lub równoważny pod względem wydajności energetycznej Monitor 27 " o parametrach co najmniej:	Zestaw komputerowy o parametrach użytkowych i funkcjonalnych minimum: Gwarancja na jednostkę centralną komputera, mysz i klawiaturę: Gwarancja na monitor:	zestaw	9				

OKC
RS



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

<p>Matryca LCD IPS</p> <p>Naturalna rozdzielczość 4K UHD - 3840 x 2160 (16:9)</p> <p>Rozmiar piksela 0,155 x 0,155 mm</p> <p>Kąty widzenia (pionowo / poziomo) 178°, 178°</p> <p>Rodzaj podświetlenia LED</p> <p>Jasność 350 cd/m²</p> <p>Kontrast 1300:1</p> <p>Czas reakcji (typowy) 5 ms (Gray-to-gray)</p> <p>Odzworowanie barw sRGB 95%</p> <p>Wejścia sygnałowe USB Type-C x 1 (z HDCP), DisplayPort x 1 (z HDCP), HDMI x2 (z HDCP)</p> <p>USB</p> <p>Funkcje 1 port upstream (USB-C), 2 porty jako hub USB</p> <p>Standard USB 3.1</p> <p>wbudowane głośniki 1,0 W + 1,0 W</p> <p>Wyjścia 3,5 mm headphone jack</p> <p>Regulacja dźwięku Głośność</p> <p>Zasilanie</p> <p>Zasilacz AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Maksymalny pobór mocy w trybie oszczędzania energii poniżej 0,5 W</p> <p>Zarządzanie energią Power Save (VESA DPM, DisplayPort Rev. 1.1a i DVI DMPM)</p> <p>Regulacja wysokości</p> <p>Pochylenie 35° góra, 5° dół</p> <p>Obrot 344°</p> <p>Piwot 90° (w obu kierunkach)</p> <p>Certyfikaty i standardy TCO Displays 7, EPEAT Gold (US), TUV/Ergonomics, TUV/GS, RCM, CE, CB, cTUVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TUV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC lub równoważne pod względem wydajności energetycznej, ergonomicznej konstrukcji, jakości obrazu, możliwość regulacji i dostosowania i środowiska pracy, zmniejszenia występowania niebezpiecznych substancji (kadm, rtęć, ołów i chrom sześciowartościowy, PBDE, PBB)</p> <p>Dołączone akcesoria Kabel zasilający, kabel sygnałowy (USB-C - USB-C)</p> <p>Mysz przewodowa CAD: 7 przycisków (w tym 5 programowalnych)</p> <p>Ergonomiczny kształt zapewniający wygodną pracę w CAD</p>								
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

OK 12



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

	<p>ślizgacze PTFE</p> <p>Kółko Smart Mouse Wheel z</p> <p>Funkcja QuickZoom</p> <p>Programowalne menu radialne</p> <p>Optyczny czujnik o wysokiej rozdzielczości 7,200 DPI</p> <p>Częstotliwość próbkowania: 1000 Hz</p> <p>wraz z dedykowaną podkładką min. 350mm x 250mm</p> <p>klawiatura mechaniczna formatu TKL, przełączniki RED, obsługa QMK/VIA, keycapy (Mac Os), częstotliwość próbkowania 1000Hz</p> <p>Gwarancja na jednostkę centralną, komputera, mysz i klawiaturę: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p> <p>Gwarancja na monitor: na okres co najmniej wskazany przez producenta, jednak nie mniejszej niż 60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru sprzętu.</p>							
2	<p>Przykładowy model Apple Mac mini + EIZO FLEXSCAN EV2785-WT + 3dconnexion CadMouse Pro + 3dconnexion CadMouse Pad + Keychron-C1 Pro QMK/VIA lub równoważne pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej</p> <p>Zestaw komputerowy z systemem Mac OS X :</p> <p>Jednostka centralna o parametrach co najmniej:</p> <p>Procesor M2 Max z 12-rdzeniowym CPU, 30-rdzeniowym GPU i 16-rdzeniowym systemem Neural Engine</p> <p>64 GB zuniifikowanej pamięci RAM</p> <p>1 TB pamięci masowej SSD</p> <p>2 porty USB-C</p> <p>1 port SDXC</p> <p>4 porty Thunderbolt 4</p> <p>1 port HDMI</p> <p>1 port Ethernet 10 Gb</p> <p>1 gniazdo słuchawkowe 3,5 mm</p> <p>2 porty USB-A</p> <p>Maksymalny ciągły pobór mocy: 185 W</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego (w miejscu operatora): nie większa niż 5 dBA w stanie bezczynności</p>	<p>Zestaw komputerowy o parametrach użytkowych i funkcjonalnych minimum:</p> <p>Gwarancja na jednostkę centralną komputera, mysz i klawiaturę:</p> <p>Gwarancja na monitor:</p>	zestaw	1				

act
15



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

<p>Certyfikat ENERGY STAR® lub równoważny pod względem wydajności energetycznej</p> <p>Mysz Bezprzewodowa Interfejs Bluetooth Zasięg pracy do 10 m Wbudowany akumulator Dotykowa powierzchnia - Obsługa gestów Dołączony kabel do ładowania</p> <p>Klawiatura Bezprzewodowa Interfejs Bluetooth Zasięg pracy do 10 m Wbudowany akumulator Bez pola numerycznego W pełni kompatybilna z Mac OS X Dołączony kabel do ładowania</p> <p>Monitor o parametrach co najmniej: Przekątna ekranu 26,9" Powłoka matrycy Matowa Rodzaj matrycy LED, IPS Typ ekranu Płaski Rozdzielczość ekranu 3840 x 2160 (UHD 4K) Format obrazu 16:9 Częstotliwość odświeżania ekranu 60 Hz Odwzorowanie przestrzeni barw Adobe RGB: 99% Liczba wyświetlanych kolorów 1,07 mld Technologia ochrony oczu Redukcja migotania (Flicker free) Wielkość plamki 0,155 x 0,155 mm Jasność 350 cd/m² Kontrast statyczny 1 000:1 Kąt widzenia w poziomie 178 stopni Kąt widzenia w pionie 178 stopni Złącza HDMI - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 Typu-B - 1 szt.</p>								
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

OK RS



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

USB Typu-C - 1 szt. Obrotowy ekran (PIVOT) Regulacja wysokości (Height) Regulacja kąta pochyleń (Tilt) Regulacja kąta obrotu (Swivel) Pobór mocy podczas spoczynku < 1 W Kolor Czarny Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Wbudowany HUB USB W zestawie z osłoną zapobiegającą odblaskom. zestaw kabli podłączeniowych.							
Przykładowy model Apple Mac studio + EIZO COLOREDGE CS2740-BK + eIZO ch2700 + Magic Mouse + Magic Keyboard lub równoważne pod względem parametrów użytkowych i funkcjonalnych wskazanych powyżej							
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 wypożyczany itp.
2. Zamówienia jest wprowadzony do obrotu, odpowiada obowiązującym normom i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami tj. posiada deklaracje 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.

..... dnia

.....

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

RS

Zufusmk m 25 do SKZ

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)
GeForce RTX 4090	38,577	1,779.99
GeForce RTX 4090 D	37,631	NA
GeForce RTX 4080	34,614	1,271.89
RTX 5880 Ada Generation	34,569	NA
GeForce RTX 4080 SUPER	34,206	999.99
GeForce RTX 4070 Ti	31,772	729.99
GeForce RTX 4070 Ti SUPER	31,693	799.99
Radeon RX 7900 XTX	30,959	899.99
GeForce RTX 4070 SUPER	30,132	599.99
GeForce RTX 3090 Ti	29,690	2,001.17
Radeon PRO W7900	29,191	NA
Radeon RX 7900 XT	28,680	689.99
Radeon PRO W7800	28,601	NA
RTX 6000 Ada Generation	28,546	NA
Radeon RX 6950 XT	28,263	999.99*
RTX 4500 Ada Generation	28,027	NA
GeForce RTX 4090 Laptop GPU	27,827	NA
GeForce RTX 3080 Ti	27,122	1,106.16
GeForce RTX 4070	26,950	539.99
Radeon RX 6900 XT	26,817	1,509.67
Radeon RX 7900 GRE	26,774	569.99
GeForce RTX 3090	26,746	1,721.95
GeForce RTX 3080 12GB	26,653	NA
RTX 5000 Ada Generation	26,027	NA
GeForce RTX 3080	25,243	679.99

RS

RTX 4000 Ada Generation	25,206	NA
GeForce RTX 4080 Laptop GPU	25,180	NA
Video Card ▼		
Radeon RX 7800 XT	24,172	479.99
RTX 5000 Ada Generation Laptop GPU	23,812	NA
GeForce RTX 3070 Ti	23,601	601.66
GeForce RTX 4060 Ti	22,908	374.99
RTX A5000	22,882	2,229.99*
GeForce RTX 4060 Ti 16GB	22,879	429.97
RTX 4000 Ada Generation Laptop GPU	22,857	NA
RTX A6000	22,464	4,109.99*
GeForce RTX 3070	22,371	419.99
Radeon RX 7900M	22,365	NA
RTX A5500	22,344	2,169.99*
Radeon RX 7700 XT	22,336	399.97
Radeon RX 6800	22,212	359.99
NVIDIA A10	22,064	NA
GRID RTX6000-6Q	21,987	NA
GeForce RTX 2080 Ti	21,760	1,299.99*
RTX A4500	21,729	1,549.99
Radeon 610M Ryzen 9 7845HX	21,623	NA
RTX 4000 SFF Ada Generation	20,854	NA
Radeon RX 6750 XT	20,782	299.99
GeForce RTX 3060 Ti	20,508	401.50
TITAN RTX	19,950	2,499.00*
Radeon PRO W6800	19,925	1,849.99*
Radeon RX 6700 XT	19,877	771.42
GeForce RTX 4060	19,838	284.99
Quadro GV100	19,824	8,999.00*
GeForce RTX 3080 Ti Laptop GPU	19,782	NA
TITAN V	19,743	1,999.99*
L40-8Q	19,705	NA
GeForce RTX 2080 SUPER	19,571	684.86*
GeForce RTX 4070 Laptop GPU	19,569	NA
Radeon PRO W7700	19,481	NA
RTX A4000	19,408	749.99*
Quadro RTX 8000	19,401	4,741.49*
Radeon RX 6750 GRE 12GB	19,355	NA
Radeon RX 6700	19,121	NA
TITAN Xp COLLECTORS EDITION	19,106	NA
RTX 3500 Ada Generation Laptop GPU	19,097	NA
GeForce RTX 2080	18,799	800.61*
Quadro RTX 6000	18,797	6,300.00*
NVIDIA A10G	18,773	NA
NVIDIA TITAN Xp	18,765	1,645.00*
GeForce GTX 1080 Ti	18,564	483.82*
Radeon RX 6750 GRE 10GB	18,467	NA
GeForce RTX 2070 SUPER	18,237	539.99*
GeForce RTX 3070 Ti Laptop GPU	18,014	NA
RTX 2000 Ada Generation	17,973	NA

A40-48Q

GeForce RTX 4060 Laptop GPU

17,864

NA

17,669

NA



Video Card ▼

[RTX A4500 Laptop GPU](#)

17,571

NA

[Radeon RX 6850M XT](#)

17,474

NA

[Radeon RX 7600 XT](#)

17,394

314.99

[RTX A5500 Laptop GPU](#)

17,369

NA

[Radeon RX 6650 XT](#)

17,250

230.62

[GeForce RTX 3060 12GB](#)

17,009

259.99

[TITAN V CEO Edition](#)

16,988

NA

[RTX 3000 Ada Generation Laptop GPU](#)

16,738

NA

[Radeon VII](#)

16,695

1,899.95*

[Radeon RX 5700 XT](#)

16,598

436.85*

[Radeon RX 5700 XT 50th Anniversary](#)

16,572

NA

[GeForce RTX 2060 SUPER](#)

16,545

415.98*

[Radeon RX 6600 XT](#)

16,509

499.00

[GeForce RTX 3080 Laptop GPU](#)

16,451

NA

[Radeon RX 7600](#)

16,404

249.99

[Quadro GP100](#)

16,374

NA

[Tesla V100-SXM2-16GB](#)

16,235

NA

[GeForce RTX 2070](#)

16,155

389.46*

[RTX A5000 Laptop GPU](#)

16,000

NA

[Quadro RTX 5000](#)

15,961

NA

[Miracast display port driver V3](#)

15,910

NA

[GeForce RTX 2060 12GB](#)

15,905

NA

[Radeon RX 6650M XT](#)

15,833

NA

[Radeon PRO W6600](#)

15,662

NA

[Radeon Pro Vega II](#)

15,597

NA

[GeForce GTX 1080](#)

15,543

442.79*

[GeForce RTX 3070 Laptop GPU](#)

15,485

NA

[Radeon RX 6800S](#)

15,401

NA

[Quadro RTX 4000](#)

15,387

899.00*

[GeForce RTX 3060 8GB](#)

15,354

NA

[Quadro P6000](#)

15,308

3,250.00*

[RTX A4000 Laptop GPU](#)

15,306

NA

[RTX 2000 Ada Generation Laptop GPU](#)

15,294

NA

[Radeon RX 6600](#)

15,136

199.99

[GeForce RTX 2080 \(Mobile\)](#)

15,107

NA

[Radeon RX 6650M](#)

15,091

NA

[Radeon Pro W5700](#)

15,081

649.99*

[Radeon RX 7700S](#)

15,079

NA

[Radeon RX 6700S](#)

14,953

299.99

[Quadro RTX 5000 \(Mobile\)](#)

14,832

NA

[GeForce GTX 1070 Ti](#)

14,692

569.99*

[NVIDIA A40](#)

14,665

NA

[GeForce RTX 4050 Laptop GPU](#)

14,521

NA

[Radeon RX 7600S](#)

14,508

NA

[Radeon RX 5700](#)

14,467

309.99*

[L40S](#)

14,397

NA

[RTX A3000 12GB Laptop GPU](#)

14,365

NA

25

[Radeon RX Vega 64](#)

14,338

749.99*

[Radeon PRO W7500](#)

14,226

NA



Video Card ▼

[Radeon PRO W7600](#)

14,131

NA

[Radeon Pro Vega II Duo](#)

14,018

NA

[RTX 1000 Ada Generation Laptop GPU](#)

13,966

NA

[GeForce RTX 2080 Super with Max-Q Design](#)

13,849

NA

[RadeonT RX 6850M XT](#)

13,848

NA

[GeForce GTX 980 Ti](#)

13,814

644.61*

[GeForce RTX 2070 Super with Max-Q Design](#)

13,771

NA

[Radeon RX 6600M](#)

13,764

199.99*

[RTX A2000](#)

13,753

434.33*

[RTX A2000 12GB](#)

13,738

NA

[Radeon Pro Vega 64X](#)

13,709

NA

[Radeon RX 6600S](#)

13,678

NA

[NVIDIA TITAN X](#)

13,660

608.10*

[Radeon RX 5600 XT](#)

13,649

545.00*

[Radeon Pro WX 8200](#)

13,639

1,599.39*

[GeForce GTX 1070](#)

13,504

529.99*

[Radeon RX 6700M](#)

13,489

269.99*

[Quadro RTX 5000 with Max-Q Design](#)

13,481

NA

[GeForce RTX 3060 Laptop GPU](#)

13,366

309.99*

[Radeon RX 6800M](#)

13,261

NA

[Radeon RX Vega 56](#)

13,236

752.99*

[Radeon Vega Frontier Edition](#)

13,226

1,679.99*

[Radeon PRO W6600X](#)

13,113

NA

[GeForce RTX 2080 with Max-Q Design](#)

13,106

2,099.99*

[Intel Arc A770](#)

13,048

279.99

[GeForce GTX TITAN X](#)

12,981

1,096.99*

[Radeon Pro Vega 64](#)

12,950

NA

[GeForce GTX 1660 Ti](#)

12,912

304.71

[GeForce RTX 3050 8GB](#)

12,813

206.99

[Radeon Pro VII](#)

12,801

NA

[Radeon RX 7600M XT](#)

12,759

NA

[GeForce GTX 1660 SUPER](#)

12,756

227.99

[Tesla T10](#)

12,650

NA

[Radeon Pro 5700 XT](#)

12,613

NA

[Quadro P5000](#)

12,533

1,868.99*

[RTX A3000 Laptop GPU](#)

12,532

NA

[Quadro P5200 with Max-Q Design](#)

12,531

NA

[Quadro RTX 4000 with Max-Q Design](#)

12,487

NA

[Radeon Pro WX 9100](#)

12,470

NA

[Quadro RTX 4000 \(Mobile\)](#)

12,404

NA

[GeForce RTX 2070 \(Mobile\)](#)

12,354

NA

[Radeon Pro Vega 56](#)

12,354

NA

[Tesla V100-PCIE-16GB](#)

12,328

NA

[Radeon RX 6850M](#)

12,274

NA

[Radeon Pro V520 MxGPU](#)

12,258

NA

[Quadro P5200](#)

12,239

NA

[Tesla P40](#)

12,190

NA

Video Card ▼

Radeon RX 5600 OEM	12,005	NA
GeForce RTX 3050 OEM	12,003	174.97*
Quadro M6000 24GB	11,883	NA
Radeon Pro 5700	11,844	NA
RTX A1000	11,782	NA
Quadro M6000	11,779	4,827.53*
GeForce RTX 2070 with Max-Q Design	11,688	NA
GeForce GTX 1660	11,682	263.95
Quadro P4000	11,630	556.19*
Intel Arc A580	11,623	179.99
RTX 500 Ada Generation Laptop GPU	11,524	NA
Intel Arc A770M	11,523	NA
L4	11,519	NA
GeForce GTX 1080 with Max-Q Design	11,501	NA
Radeon RX 5600	11,490	NA
Quadro P4200 with Max-Q Design	11,447	NA
RTX A1000 Embedded GPU	11,369	NA
GeForce RTX 2060 (Mobile)	11,355	NA
Radeon Pro Vega 48	11,300	NA
GeForce GTX 980	11,096	247.35*
Quadro RTX 3000	11,094	NA
GRID P40-12Q	11,028	NA
Radeon Pro SSG	10,972	2,410.15*
RTX A2000 8GB Laptop GPU	10,934	NA
RTX A4500 Embedded GPU	10,916	NA
Tesla T4	10,744	4,420.46*
GeForce RTX 3050 6GB	10,639	161.99
Intel Arc A730M	10,488	NA
Quadro P4200	10,488	NA
GeForce GTX 1070 (Mobile)	10,465	NA
Tesla M40	10,465	600.00*
Tesla M40 24GB	10,418	NA
SuperDisplay Virtual Adapter	10,390	NA
GeForce RTX 3050 6GB Laptop GPU	10,351	NA
RTX A1000 6GB Laptop GPU	10,258	NA
GeForce GTX 1660 Ti (Mobile)	10,184	NA
GeForce GTX 1650 SUPER	10,158	222.06*
GeForce RTX 3050 Ti Laptop GPU	10,141	NA
GeForce GTX 1060	10,076	339.99
RTX A2000 Laptop GPU	9,961	NA
GeForce GTX 1070 with Max-Q Design	9,922	NA
GRID P40-2B	9,842	NA
GeForce GTX 1060 3GB	9,760	235.47*
GeForce RTX 2060 with Max-Q Design	9,752	NA
Radeon R9 Fury + Fury X	9,741	449.99*
GeForce GTX 970	9,639	237.99*
Radeon R9 Fury X	9,628	NA
Radeon R9 Fury	9,593	443.10*
Radeon RX 6500 XT	9,559	189.99

[Radeon PRO W6600M](#)

[9,522](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 780 Ti](#)

[9,520](#)

[339.99*](#)



Video Card

[Ryzen 9 4900HSS with Radeon Graphics](#)

[9,461](#)

[NA](#)

[GeForce RTX 3050 Laptop GPU](#)

[9,447](#)

[269.99*](#)

[Radeon R9 390X](#)

[9,439](#)

[NA](#)

[Quadro M5000](#)

[9,403](#)

[499.00*](#)

[Radeon RX 590](#)

[9,391](#)

[549.99*](#)

[Radeon RX 6550M](#)

[9,319](#)

[NA](#)

[Quadro P2200](#)

[9,319](#)

[459.80*](#)

[Quadro P3200 with Max-Q Design](#)

[9,305](#)

[NA](#)

[Intel Arc Pro A60](#)

[9,301](#)

[NA](#)

[Radeon Pro 5600M](#)

[9,233](#)

[NA](#)

[Radeon RX 5500 XT](#)

[9,149](#)

[181.29*](#)

[Radeon Pro W5500](#)

[9,117](#)

[409.99*](#)

[GRID P40-2B4](#)

[9,111](#)

[NA](#)

[Quadro P4000 with Max-Q Design](#)

[9,083](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 1060 5GB](#)

[9,058](#)

[487.99*](#)

[GeForce GTX TITAN Z](#)

[8,987](#)

[1,515.00*](#)

[GeForce GTX TITAN Black](#)

[8,972](#)

[1,234.73](#)

[Radeon R9 390](#)

[8,912](#)

[NA](#)

[Quadro P3200](#)

[8,878](#)

[389.30*](#)

[Radeon RX 580](#)

[8,862](#)

[179.99*](#)

[Tesla P4](#)

[8,819](#)

[NA](#)

[Radeon RX 5500](#)

[8,789](#)

[NA](#)

[Radeon RX 5600M](#)

[8,744](#)

[NA](#)

[GRID P40-24Q](#)

[8,719](#)

[NA](#)

[Radeon R9 290X](#)

[8,625](#)

[NA](#)

[Radeon RX 480](#)

[8,624](#)

[339.99*](#)

[Radeon R9 295X2](#)

[8,618](#)

[499.10*](#)

[GeForce GTX 1660 Ti with Max-Q Design](#)

[8,603](#)

[NA](#)

[Parsec Virtual Display Adapter](#)

[8,600](#)

[NA](#)

[Radeon RX590 GME](#)

[8,593](#)

[NA](#)

[GRID RTX6000-1B](#)

[8,473](#)

[NA](#)

[Radeon R9 290X / 390X](#)

[8,389](#)

[319.99*](#)

[Radeon Pro 5500 XT](#)

[8,375](#)

[NA](#)

[Ryzen 5 4600HS with Radeon Graphics](#)

[8,371](#)

[NA](#)

[Radeon R9 290](#)

[8,300](#)

[NA](#)

[Tesla V100-PCIE-32GB](#)

[8,260](#)

[NA](#)

[Quadro RTX 3000 with Max-Q Design](#)

[8,255](#)

[NA](#)

[GeForce GTX Titan](#)

[8,190](#)

[745.00*](#)

[Radeon Pro Duo](#)

[8,164](#)

[3,970.36*](#)

[GeForce GTX 1060 \(Mobile\)](#)

[8,161](#)

[NA](#)

[Radeon 880M](#)

[8,161](#)

[NA](#)

[Radeon R9 290 / 390](#)

[8,150](#)

[380.00*](#)

[CMP 30HX](#)

[8,136](#)

[NA](#)

[Quadro K6000](#)

[8,065](#)

[210.66*](#)

[Radeon PRO W6400](#)

[8,033](#)

[NA](#)

[Radeon RX 470/570](#)

[8,007](#)

[388.99*](#)

[GeForce GTX 780](#)

[8,007](#)

[279.99*](#)

R

[Ryzen 9 6900HS](#)[8,005](#)[NA](#)[Quadro M5500](#)[7,915](#)[NA](#)

Video Card ▼

[GeForce GTX 1060 with Max-Q Design](#)[7,899](#)[NA](#)[Radeon RX 780](#)[7,898](#)[NA](#)[GeForce GTX 1650](#)[7,875](#)[149.99](#)[T1200 Laptop GPU](#)[7,858](#)[NA](#)[Radeon RX 580X](#)[7,798](#)[NA](#)[Radeon RX 6500M](#)[7,783](#)[NA](#)[Radeon Pro 580](#)[7,753](#)[NA](#)[Radeon RX 6500](#)[7,724](#)[NA](#)[Radeon RX 580 2048SP](#)[7,697](#)[NA](#)[GeForce RTX 2050](#)[7,690](#)[NA](#)[T1000](#)[7,643](#)[349.00*](#)[Radeon 890M](#)[7,612](#)[NA](#)[T1000 8GB](#)[7,592](#)[NA](#)[FirePro W9100](#)[7,580](#)[1,729.99*](#)[Radeon RX 6400](#)[7,566](#)[159.00](#)[Radeon RX 5300](#)[7,561](#)[NA](#)[Tesla M60](#)[7,551](#)[787.90*](#)[GeForce GTX 1650 Ti](#)[7,540](#)[NA](#)[Radeon Pro 580X](#)[7,540](#)[NA](#)[GRID P40-8Q](#)[7,432](#)[NA](#)[Ryzen 9 4900HS with Radeon Graphics](#)[7,419](#)[NA](#)[Radeon Ryzen 9 6900HS](#)[7,384](#)[NA](#)[GeForce GTX 980M](#)[7,353](#)[289.99*](#)[Radeon Pro W5500X](#)[7,351](#)[NA](#)[FirePro W8100](#)[7,333](#)[704.00*](#)[Tesla P100-PCIE-16GB](#)[7,225](#)[5,699.00*](#)[Quadro T2000](#)[7,163](#)[528.35*](#)[Radeon Pro 5300](#)[7,144](#)[NA](#)[RadeonT 780M](#)[7,095](#)[NA](#)[Radeon 780M](#)[7,068](#)[NA](#)[T600 Laptop GPU](#)[7,067](#)[NA](#)[AMD Ryzen Z1 Extreme](#)[7,048](#)[NA](#)[A10-8Q](#)[7,042](#)[NA](#)[Quadro M5000M](#)[7,020](#)[546.92*](#)[Ryzen 7 4800HS with Radeon Graphics](#)[6,999](#)[NA](#)[GeForce GTX 1650 \(Mobile\)](#)[6,969](#)[NA](#)[Quadro P2000](#)[6,926](#)[439.60*](#)[Quadro T2000 with Max-Q Design](#)[6,921](#)[NA](#)[GRID P4-4Q](#)[6,843](#)[NA](#)[CMP 40HX](#)[6,778](#)[NA](#)[Radeon Pro 5500M](#)[6,771](#)[NA](#)[RTX A500 Laptop GPU](#)[6,753](#)[NA](#)[GeForce RTX 3050 4GB Laptop GPU](#)[6,750](#)[NA](#)[GRID P4-8Q](#)[6,733](#)[NA](#)[Radeon Pro WX 7130](#)[6,715](#)[NA](#)[GeForce GTX 970XM FORCE](#)[6,707](#)[NA](#)[Quadro T1000 with Max-Q Design](#)[6,703](#)[NA](#)

Quadro M4000	6,689	362.00*
Radeon R9 285	6,680	NA
Video Card ▼		
Radeon RX Vega M GH	6,573	NA
Quadro P3000	6,507	NA
T600	6,470	239.99*
Quadro T1000	6,455	369.99*
P106-100	6,407	NA
GeForce GTX 1650 Ti with Max-Q Design	6,404	NA
Radeon Pro 570	6,337	NA
GeForce GTX 1050 Ti	6,315	428.09
Radeon 660M Ryzen 5 6600H	6,286	NA
Tesla M6	6,284	199.00*
Intel Arc A530M	6,238	NA
Intel Arc A380	6,214	119.99*
Radeon Ryzen 7 6800HS	6,210	NA
Radeon Ryzen 9 PRO 6950H	6,210	NA
Radeon R9 280X	6,187	NA
Radeon R9 380X	6,186	349.99*
GeForce GTX 1650 with Max-Q Design	6,178	NA
Radeon 680M Ryzen 7 7735HS	6,167	NA
Quadro M4000M	6,144	254.91*
Radeon R9 380	6,140	89.99*
FirePro W9000	6,138	845.00*
Ryzen 9 6900HS with Radeon Graphics	6,098	NA
Quadro K5200	6,082	415.00*
GeForce GTX 960	6,077	172.00*
Radeon Ryzen 9 6900HS Creator Edition	6,012	NA
GeForce MX570 A	5,995	NA
Radeon Pro 5300M	5,957	NA
GRID P100-16Q	5,945	NA
GeForce GTX 770	5,920	249.00*
GeForce GTX 1050 Ti (Mobile)	5,919	NA
Intel Arc Pro A30M	5,862	NA
Tesla K80	5,852	593.95*
RadeonT 760M	5,846	NA
Ryzen 9 PRO 6950H with Radeon Graphics	5,828	NA
Matrox LUMA A380P	5,805	NA
Radeon Ryzen 7 7736U	5,792	NA
Radeon Ryzen 7 PRO 6850H	5,763	NA
Ryzen 9 PRO 6950H	5,759	NA
Radeon 760M	5,750	NA
GeForce MX570	5,742	NA
GeForce GTX 970M	5,718	209.99*
Radeon PRO Ryzen 7 PRO 6850U	5,708	NA
GRID T4-8Q	5,680	NA
RadeonT 680M Ryzen 7 7735HS	5,651	NA
Quadro M3000M	5,597	159.95*
Ryzen 7 PRO 6850U	5,581	NA
GeForce GTX 690	5,572	280.99*

[Ryzen 9 5900HS with Radeon Graphics](#)

[5,570](#)

[NA](#)

[Radeon HD 7990](#)

[5,566](#)

[399.99*](#)



Video Card ▼

[GeForce GTX 680](#)

[5,561](#)

[399.00*](#)

[Intel Arc Pro](#)

[5,559](#)

[NA](#)

[Radeon R9 280](#)

[5,558](#)

[NA](#)

[Radeon TM](#)

[5,553](#)

[NA](#)

[Radeon R9 285 / 380](#)

[5,550](#)

[485.00*](#)

[Radeon RX 5500M](#)

[5,533](#)

[NA](#)

[GRID M60-8A](#)

[5,523](#)

[NA](#)

[Intel Arc A310](#)

[5,484](#)

[109.99](#)

[Radeon PRO W6300](#)

[5,482](#)

[NA](#)

[Radeon Ryzen 7 6800HS Creator Edition](#)

[5,463](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 760 Ti OEM](#)

[5,427](#)

[NA](#)

[Radeon RX 6300](#)

[5,410](#)

[NA](#)

[Ryzen 9 6900HX with Radeon Graphics](#)

[5,392](#)

[NA](#)

[Ryzen 7 6800HS Creator Edition](#)

[5,382](#)

[NA](#)

[Radeon Eng Sample: 100-000000534-40_Y](#)

[5,380](#)

[NA](#)

[GRID P40-4Q](#)

[5,365](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 1050 Ti with Max-Q Design](#)

[5,354](#)

[NA](#)

[Radeon Ryzen 7 7735HS](#)

[5,351](#)

[NA](#)

[Radeon Ryzen 7 6800H](#)

[5,349](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 950](#)

[5,335](#)

[141.99*](#)

[GeForce GTX 670](#)

[5,325](#)

[193.98*](#)

[Radeon Pro Vega 20](#)

[5,300](#)

[NA](#)

[Quadro P2000 with Max-Q Design](#)

[5,285](#)

[NA](#)

[FirePro W7100](#)

[5,264](#)

[389.30*](#)

[Radeon HD 7970 / R9 280X](#)

[5,248](#)

[246.99*](#)

[Ryzen 7 6800H](#)

[5,248](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 760 Ti](#)

[5,241](#)

[297.50*](#)

[Ryzen 7 6800HS](#)

[5,237](#)

[NA](#)

[Radeon Eng Sample: 100-000000550-40_Y](#)

[5,224](#)

[NA](#)

[Ryzen 7 7735U with Radeon Graphics](#)

[5,216](#)

[NA](#)

[Radeon HD 8990](#)

[5,214](#)

[NA](#)

[Intel Arc](#)

[5,208](#)

[NA](#)

[GRID M60-2Q](#)

[5,203](#)

[NA](#)

[Radeon Ryzen 7 7735U](#)

[5,198](#)

[NA](#)

[Radeon R9 M395X](#)

[5,195](#)

[NA](#)

[Radeon Ryzen 7 7735H](#)

[5,191](#)

[NA](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 6850U](#)

[5,179](#)

[NA](#)

[Q12U-1](#)

[5,164](#)

[NA](#)

[Radeon R9 M295X](#)

[5,150](#)

[1,449.00*](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 6850HS](#)

[5,139](#)

[NA](#)

[Ryzen 7 7735HS with Radeon Graphics](#)

[5,128](#)

[NA](#)

[Ryzen 7 PRO 6850U with Radeon Graphics](#)

[5,116](#)

[NA](#)

[Intel Arc A370M](#)

[5,115](#)

[NA](#)

[GeForce GTX 1050 3GB](#)

[5,109](#)

[NA](#)

[Ryzen 7 PRO 6860Z](#)

[5,077](#)


[NA](#)


[FirePro S9000](#)

[5,059](#)

[NA](#)

25

GRID T4-16Q	5,055	NA
FI70 Quadro MFD-XN511 P	5,048	NA
 Video Card ▼		
Radeon Eng Sample: 100-000000545-40_Y	5,026	NA
Ryzen 7 6800U	5,006	NA
A16	4,981	NA
Radeon Instinct MI25 MxGPU	4,979	NA
GeForce GTX 1630	4,977	189.99*
Barco MXRT 7600	4,944	602.59*
Radeon R9 M395	4,911	NA
GRID P40-1A	4,909	NA
FirePro S9050	4,901	NA
Radeon R9 270X	4,870	326.50*
Ryzen 7 PRO 6860Z with Radeon Graphics	4,869	NA
GRID P40-2Q	4,844	NA
Ryzen 7 6800U with Radeon Graphics	4,829	NA
T550 Laptop GPU	4,829	NA
Radeon Pro Vega 16	4,809	NA
Ryzen 7 6800H with Radeon Graphics	4,801	NA
GeForce GTX 760	4,792	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 Eng Sample: 100-000000560-40_Y	4,663	NA
Radeon Pro WX Vega M GL	4,643	NA
Radeon HD 7870	4,637	176.00*
Radeon Ryzen 7 PRO 6860Z	4,594	NA
GeForce GTX 580	4,583	447.80
A16-2Q	4,583	NA
Radeon Ryzen 7 6800U	4,572	NA
B8DKMDAP	4,557	NA
GeForce MX550	4,555	NA
Radeon Pro 465	4,538	NA
FirePro S7000	4,524	246.54*
Radeon R7 370	4,517	NA
Tesla K40c	4,495	NA
Radeon HD 7870 XT	4,470	NA
GeForce GTX 1050 (Mobile)	4,462	NA
GRID M60-1B	4,457	NA
Quadro P1000	4,455	289.99*
Radeon Ryzen 7 Pro 7735U	4,436	NA
Tesla K20m	4,432	NA
GRID P6-4Q	4,429	NA
GeForce GTX 660 Ti	4,427	144.00*
FirePro W7000 Adapter	4,359	NA
GRID GTX P40-6	4,340	NA

Quadro K4200	4,324	249.00*
Radeon RX 5300M	4,307	NA
 Video Card ▼		
FirePro W7000	4,288	278.05*
GRID RTX6000P-4Q	4,283	NA
Radeon R9 270 / R7 370	4,260	213.16*
Radeon Ryzen 9 PRO 6950HS	4,251	NA
Quadro M2200	4,243	249.99*
RTXA6000-8Q	4,237	NA
NVIDIA A40-4Q	4,230	NA
NVIDIA A40-8Q	4,220	NA
A16-4Q	4,166	NA
GRID RTX8000P-12A	4,166	NA
GRID V100D-8Q	4,156	NA
FirePro W8000	4,149	573.00*
Intel Arc A310 LP	4,143	NA
GeForce GTX 680MX	4,138	NA
Winsta0\Default	4,125	NA
GeForce GTX 480	4,107	169.99*
Radeon RX 460	4,103	166.81*
GeForce GTX 1050 with Max-Q Design	4,070	NA
Radeon PRO Ryzen 5 PRO 6650U	4,067	NA
Radeon Ryzen 9 7950X 16-Core	4,063	NA
RadeonT 660M Ryzen 5 7535HS	4,051	NA
Radeon Eng Sample: 100-000000561-40_Y	4,042	NA
Radeon HD 7800-serie	4,029	NA
GeForce GTX 660	4,000	167.95*
Quadro M2000	3,996	264.24*
Quadro K5000	3,992	249.00*
GRID RTX8000-4Q	3,961	NA
Radeon RX 7600M	3,940	NA
GeForce GTX 570	3,929	149.99*
GRID P6-2Q	3,926	NA
GeForce GTX 750 Ti	3,903	88.11*
GRID M60-8Q	3,884	NA
Radeon HD 8970M	3,876	139.99*
Matrox LUMA A310F	3,873	NA
Radeon HD 7850	3,864	168.60
GeForce GTX 780M	3,852	499.00*
GRID RTX8000P-2Q	3,843	NA
EIZO MED-XN43	3,843	NA
Radeon Eng Sample: 100-000000562-40_Y	3,841	NA
GRID M60-4Q	3,831	NA
GeForce GTX 880M	3,818	NA
GRID V100-2Q	3,811	NA
GeForce GTX 965M	3,794	NA
Radeon Ryzen 5 6600HS Creator Edition	3,754	NA
Barco MXRT 7500	3,753	299.00*
T400 4GB	3,748	NA
P104-100	3,743	299.99*

25

[Ryzen 7 PRO 6850HS with Radeon Graphics](#)

3,736

NA

[GeForce MX450](#)

3,734

NA



Video Card ▼

[Radeon Ryzen 5 PRO 6650H](#)

3,725

NA

[GRID M60-1Q](#)

3,695

NA

[Eng Sample: 100-000000545-40_Y](#)

3,692

NA

[Matrox LUMAA310](#)

3,690

NA

[Radeon Ryzen 5 6600H](#)

3,687

NA

[Ryzen 5 7535HS with Radeon Graphics](#)

3,680

NA

[Radeon Pro 560X](#)

3,678

NA

[T500](#)

3,677

NA

[Radeon Ryzen 5 PRO 6650U](#)

3,673

NA

[Ryzen 5 6600HS Creator Edition](#)

3,671

NA

[Radeon R9 M485X](#)

3,661

NA

[Quadro P620](#)

3,644

574.55*

[Radeon RX 560](#)

3,642

179.85

[Radeon Pro WX 4100](#)

3,641

499.99*

[GeForce GTX 775M](#)

3,635

NA

[T400](#)

3,632

123.99*

[Radeon Ryzen 5 7535HS](#)

3,629

NA

[Radeon RX Vega M GL](#)

3,620

NA

[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

[Quadro K2200](#)

3,550

268.30*

[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

[Radeon Ryzen 7 4800H](#)

3,524

NA

[Ryzen 5 PRO 6650U](#)

3,519

NA

[GRID K520](#)

3,516

149.99*

[Ryzen 5 PRO 6650U with Radeon Graphics](#)

3,515

NA

[Quadro 7000](#)

3,505

NA

[Radeon Eng Sample: 100-000000261-50_Y](#)

3,490

NA

[Radeon Pro 560](#)

3,475

NA

[Quadro M2000M](#)

3,471

213.16*

[Quadro K2200M](#)

3,469

124.95*

[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

[Radeon Ryzen 5 6600U](#)

3,395

NA

[GeForce GTX 960M](#)

3,383

1,169.00*

[NVIDIA A40-12Q](#)

3,371

NA

[Radeon HD8970M](#)

3,369

NA

R

Radeon E8870PCIe

3,368

NA

GeForce GTX 960A

3,355

NA



Video Card



[GRID M10-1Q](#)

3,351

NA

[GeForce GTX 590](#)

3,341

435.00*

[GeForce GTX 650 Ti BOOST](#)

3,341

NA

[Custom GPU 0932](#)

3,338

NA

[GRID T4-1Q](#)

3,303

NA

[Quadro P600](#)

3,295

210.58*

[Radeon Ryzen 5 7535U](#)

3,291

NA

[Tesla K40m](#)

3,281

NA

[GRID P100-8Q](#)

3,267

NA

[Radeon R9 M290X](#)

3,263

NA

[GRID T4-4Q](#)

3,260

NA

[GeForce 770M](#)

3,246

176.99*

[Radeon R9 M470X](#)

3,244

NA

[Eng Sample: 100-000000534-40_Y](#)

3,237

NA

[Ryzen 5 6600U with Radeon Graphics](#)

3,233

NA

[Quadro M1200](#)

3,229

NA

[GeForce GTX 680M](#)

3,216

135.99*

[Radeon 740M](#)

3,214

NA

[FirePro S7150](#)

3,208

1,697.99*

[GRID P4-8A](#)

3,206

NA

[Radeon RX 560X](#)

3,197

NA

[Radeon R7 260X](#)

3,187

139.99*

[Radeon R9 260](#)

3,182

NA

[Tesla C2050](#)

3,176

269.99*

[Tesla M10](#)

3,172

2,695.00*

[Radeon Ryzen 5 Pro 7535U](#)

3,170

NA

[FirePro V7000](#)

3,162

NA

[FirePro W7170M](#)

3,162

NA

[A16-2B](#)

3,141

NA

[Radeon Pro 555](#)

3,141

1,049.00*

[RTX A400](#)

3,123

NA

[Quadro K5100M](#)

3,118

1,108.84*

[Radeon Pro 455](#)

3,113

449.00*

[GeForce GTX 470](#)

3,107

59.99*

[Radeon R7 360](#)

3,102

145.99*

[Intel Graphics](#)

3,101

NA

[Matrox LUMA A310FP](#)

3,093

NA

[Radeon HD 7790](#)

3,090

139.99*

[GeForce GTX 860M](#)

3,051

114.00*

[GeForce GTX 560 Ti](#)

3,047

129.99*

[EIZO MED-X5000](#)

3,038

NA

[Radeon R9 360](#)

3,032

133.89*

[Tesla C2075](#)

3,017

646.00*

[Radeon HD 6990](#)

3,013

498.49*

[FirePro W5100](#)

2,989

125.99*

[GRID M10-4Q](#)

2,977

NA

[FirePro W5000](#)

2,976

184.00*

[Radeon Ryzen 9 5900H](#)[2,961](#)[NA](#)[Snapdragon X Elite - X1E84100 - Qualcomm](#)[2,852](#)[N/A](#)

Video Card ▼

[Quadro K1200](#)[2,942](#)[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](#)[2,887](#)[NA](#)[Ryzen 7 PRO 4700G with Radeon Graphics](#)[2,880](#)[NA](#)[FirePro M6100 FireGL V](#)[2,874](#)[NA](#)[Eng Sample: 100-000000261-50_Y](#)[2,860](#)[NA](#)[Quadro M1000M](#)[2,859](#)[85.99*](#)[Radeon Pro V340 MxGPU](#)[2,853](#)[NA](#)[Tesla C2070](#)[2,840](#)[604.00*](#)[GRID K280Q](#)[2,840](#)[NA](#)[Custom GPU 0405](#)[2,832](#)[NA](#)[Radeon HD 6970](#)[2,832](#)[149.99*](#)[Radeon Ryzen 7 5800H](#)[2,829](#)[NA](#)[FirePro W4300](#)[2,820](#)[239.99*](#)[FirePro 3D V9800](#)[2,812](#)[2,499.00*](#)[GeForce MX350](#)[2,803](#)[NA](#)[Quadro M620](#)[2,801](#)[NA](#)[GeForce GTX 770M](#)[2,797](#)[138.00*](#)[Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics](#)[2,795](#)[NA](#)[Ryzen 7 5700GE with Radeon Graphics](#)[2,771](#)[NA](#)[Quadro K5000M](#)[2,769](#)[508.91*](#)[Radeon R9 M380](#)[2,763](#)[NA](#)[Radeon HD 8950](#)[2,760](#)[NA](#)[Quadro K4100M](#)[2,754](#)[261.29*](#)[Radeon Ryzen 9 5980HS](#)[2,749](#)[NA](#)[GeForce GTX 560](#)[2,747](#)[205.00*](#)[Ryzen 7 5800H with Radeon Graphics](#)[2,740](#)[NA](#)[GRID K2](#)[2,737](#)[1,331.97*](#)[Radeon RX 550](#)[2,736](#)[191.69](#)[FirePro V9800](#)[2,727](#)[474.00*](#)[Radeon Pro 450](#)[2,723](#)[NA](#)[Quadro K4000](#)[2,720](#)[270.00*](#)[GeForce GTX 675MX](#)[2,717](#)[NA](#)[Ryzen 9 4900H with Radeon Graphics](#)[2,714](#)[NA](#)[Qualcomm Adreno X1-85 GPU](#)[2,713](#)[NA](#)[Quadro 6000](#)[2,709](#)[4,092.38*](#)[Radeon Eng Sample: 100-000000300-30_Y](#)[2,707](#)[NA](#)[Barco MXRT 5500](#)[2,702](#)[299.00*](#)[GRID M10-2Q](#)[2,692](#)[NA](#)[Intel Iris Xe](#)[2,683](#)[NA](#)[Radeon Ryzen 5 5500GT](#)[2,682](#)[NA](#)

* - Last price seen from our affiliates.



Video Card ▼

[PerformanceTest](#)

[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](#)

[USB2.0 Loopback Plugs](#)

[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



RS



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 zestawów komputerowych z systemem MacOS
i podzespołów komputerowych

Znak sprawy: ASP-DA-ZP-07-2024

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-07-2024**

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 zestawów komputerowych z systemem MacOS i podzespołów komputerowych

Oświadczam, że:

a) udostępnię Wykonawcy zasoby, w następującym zakresie:

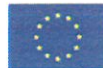
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

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 opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym)



Załącznik nr 5 do SWZ

- 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 zwaną dalej Zamawiającym,
reprezentowaną przez

.....
a

..... (w przypadku osoby fizycznej PESEL i adres zamieszkania)
z siedzibą w, adres:, NIP:, 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 zestawów komputerowych z systemem
MacOS i podzespołów komputerowych** prowadzonego w trybie podstawowym bez
negocjacji (nr sprawy ASP-DA-ZP-07-2024), Strony oświadczają co następuje:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest realizowana w ramach zadania nr
2. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Od ekologicznego produktu po
doświadczenie rozszerzonej rzeczywistości” nr FESL.10.25-IZ.01-06C7/23-003

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu
Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków
Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji.

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 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.

Handwritten signature in blue ink



2. W celu zminimalizowania wpływu dostaw na zagęszczenie ruchu drogowego, Zamawiający wymaga realizacji dostaw poza godzinami szczytu tj. od wtorku do czwartku w godzinach 9:00-13:00. Jednocześnie dostawa powinna być zrealizowana w jednym kursie, obejmującym całość zamówienia,
3. 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.
4. 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.
5. 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 2:*
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 VATR (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 zestawów komputerów stacjonarnych (zadanie nr 2). 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. 4 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. 10.
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 wysyłana na adres mailowy asp@asp.katowice.pl

§ 4

1. Wykonawca udziela na cały sprzęt wraz z podzespołami stanowiący przedmiot dostawy gwarancji na okres wskazany w ofercie (załącznik 2) od daty odbioru końcowego przedmiot 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 0,05 % na zadanie nr 1
 - w wysokości 0,08 % na zadanie nr 2wynagrodzenia brutto określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczony od terminu określonego w § 2 ust. 1.
 - b) - w wysokości 0,05 % na zadanie nr 1



- w wysokości 0,08 % na zadanie nr 2
- 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. 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.
4. 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.
5. 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 14 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.

one ph w



§ 9

1. Wszelkie spory wynikające z realizacji umowy strony w pierwszej kolejności zobowiązują się rozwiązywać polubownie.
2. 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. (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019) tj. z dnia 18 maja 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) oraz Kodeksu Cywilnego z dnia 23 kwietnia 1964 r. tj. z dnia 16 września 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740).

§ 11

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.

§ 12

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

Wykonawca

RADCA PRAWNY
nr 123456
dr Roman Marchaj