

Wrocław, dnia 18.07.2024 r.

**Sprawa numer: ZP-2/06/2024**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605), Zamawiający, w odpowiedzi na pytania Wykonawców, przekazuje wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, którego przedmiotem jest: **„Dostawa sprzętu komputerowego wraz z systemem operacyjnym oraz drukarek 3D dla ASP im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu”**, sprawa numer: ZP-2/06/2024.

**Pytanie 1:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby każdy komputer posiadał naklejkę hologramową potwierdzającą oryginalność zainstalowanego systemu operacyjnego, a także - **w przypadku oprogramowania Microsoft typu OEM** - wymagał dostarczenia pełnego pakietu OEM

(koperta z nadrukiem, płyta DVD z obrazem systemu wraz z hologramem) lub

Czy Zamawiający, w przypadku zaoferowania przez potencjalnych oferentów **oprogramowania firmy Microsoft typu DOEM**, będzie weryfikował posiadanie przez producenta komputera ważnej umowy z firmą Microsoft (dotyczy także oprogramowania w wersji edukacyjnej, do którego odsprzedaży są upoważnieni tylko oficjalni partnerzy firmy Microsoft)?

Należy zwrócić uwagę, że używanie klucza licencyjnego systemu operacyjnego zaimplementowanego w BIOS (zaszytego w procesie OA3.0), jest możliwe tylko dla producentów sprzętu komputerowego, posiadających ważną umowę z firmą Microsoft na sprzedaż urządzeń z systemami Windows.

Lista partnerów firmy Microsoft, upoważnionych do sprzedaży komputerów z oprogramowaniem Microsoft typu DOEM (w tym Microsoft Windows w wersji edukacyjnej) posiadających ważną umowę z firmą Microsoft jest dostępna pod adresem:

<https://www.microsoft.com/pl-pl/dlapartnerow/doem/> .

Pytanie to uzasadniamy tym, że w ostatnim czasie w zamówieniach publicznych coraz więcej firm oferuje używane oraz podrabiane oprogramowanie komputerowe Microsoft, co może narazić Zamawiającego na konsekwencje prawne i problemy związane z użytkowaniem oprogramowania niezgodnie z postanowieniami licencyjnymi producenta oprogramowania. Krótka odpowiedź „TAK” na powyższe pytanie **zabezpiecza w 100% Zamawiającego przed zarówno podrabianym jak i używanym wcześniej na innych komputerach oprogramowaniem OEM lub DOEM.**

**Odpowiedź 1:**

Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zał. 5.1 do SWZ, akapit „Inne uwagi” także.

**Pytanie 2:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z oryginalnym nośnikiem producenta oraz certyfikatem autentyczności dla każdej licencji ?

W przeciwnym razie Zamawiający - jako odbiorca końcowy, ponoszący odpowiedzialność za oprogramowanie które zakupił – narazi się na konsekwencje finansowe i prawne, związane z użytkowaniem nielegalnego lub zabronionego, używanego wcześniej oprogramowania.

**Odpowiedź 2:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zał. 5.1 do SWZ, akapit „Inne uwagi” także.**

**Pytanie 3:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy dla wszystkich licencji oprogramowania systemowego, Zamawiający w celu uniknięcia potencjalnego oferowania przez Wykonawców nielegalnych systemów operacyjnych w wersji OEM (w tym używanych i wcześniej aktywowanych systemów operacyjnych) zgodzi się na dodanie do swz bądź projektu umowy następującego zapisu:

**„Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nie aktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku systemu operacyjnego naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta”?**

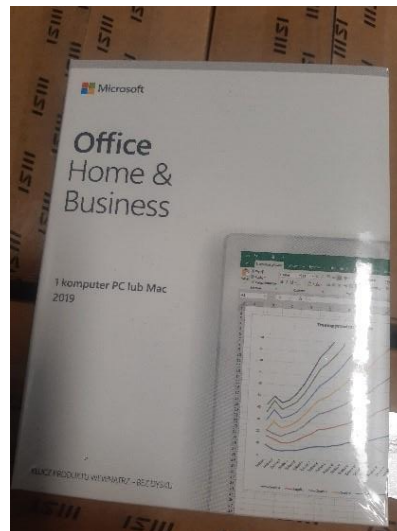
Poniższe zdjęcie obrazuje obecnie stosowane zabezpieczenia producenta firmy Microsoft (klucz systemu jest zabezpieczony naklejką hologramową przez producenta. Po jej zdrapaniu uzyskujemy dostęp do oryginalnego klucza):



**Rys. 1** przykładowy kod zabezpieczony przez producenta systemu Microsoft Windows 11 (takie same naklejki mają Windows 10) z wymazanym, znajdującym się przed i za szarą naklejką kodem licencyjnym



**Rys. 2** przykładowy kod zabezpieczony przez producenta systemu Microsoft Windows Office Home&Business z wymazanym, znajdującym się w prawym dolnym rogu numerem seryjnym produktu. Kod licencyjny znajduje się w środku szczelnie zapakowanego i zafoliowanego pudełka (Rys. 3)



**Rys. 3** Przykładowe zdjęcie pudełka dla produktu Microsoft Home&Business

**Jesteśmy przekonani**, że dzięki takiemu zapisowi do wzoru umowy Zamawiający otrzyma od potencjalnego Wykonawcy w pełni oryginalne oprogramowanie zgodne z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.

W przeciwnym razie Zamawiający - jako odbiorca końcowy, ponoszący odpowiedzialność za oprogramowanie które zakupił – narazi się na konsekwencje finansowe i prawne, związane z użytkowaniem nielegalnego lub zabronionego, używanego wcześniej oprogramowania.

**Odpowiedź 3:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zał. 5.1 do SWZ, akapit „Inne uwagi” także.**

**Pytanie 4:**

Pytanie dotyczące OPZ poz. 1, 5, 11,16,

Czy Zamawiający, w celu zabezpieczenia swojego interesu (zarówno finansowego, jak i prawnego) skorzysta z przysługującego mu prawa do weryfikacji dostarczonego sprzętu na etapie dostawy pod kątem legalności oprogramowania?

Pragniemy zauważyć, że według ostrożnych szacunków firmy Microsoft ok. połowa oprogramowania obecnie sprzedawanego w Polsce w sektorze zamówień publicznych może być podrabiana, szczególnie zaś problem ten dotyczy oprogramowania Microsoft Windows (aby zobaczyć jak bardzo poważny jest to problem, wystarczy wpisać w popularnym serwisie aukcyjnym frazę: „windows 10” i zobaczyć jak duża jest rozpiętość cenowa oferowanego tam rzekomo oryginalnego oprogramowania) ale również Microsoft Office Home&Business (również wystarczy wpisać w popularnym serwisie aukcyjnym frazę „Home & Business” by zauważyć jaka jest rozpiętość cenowa „oryginalnego i nowego licencjonowanego oprogramowania”.

Dodatkowo chcemy poinformować Zamawiającego, że taka weryfikacja legalności oprogramowania na etapie dostawy jest całkowicie bezpłatna oraz, że nasza firma może pomóc Zamawiającemu przy weryfikacji takiego oprogramowania na etapie dostawy.

**Odpowiedź 4:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zał. 5.1 do SWZ, akapit „Inne uwagi” także.**

**Pytanie 5:**

Pytanie dotyczące OPZ poz. 1, 5, 11,16,

Czy Zamawiający w trosce o to, aby otrzymany sprzęt komputerowy był jak najwyższej jakości – a firma go produkująca była firmą, która wdrożyła i posiada najnowszy certyfikat dotyczący **bezpieczeństwa informacji**, ich obiegu, poufności danych, odpowiedniego ich przechowywania i zabezpieczania – będzie żądał przedstawienia Certyfikatu ISO-27001 dla producenta sprzętu, w celu potwierdzenia spełniania tych wymagań? Jeśli tak to zwracamy się z wnioskiem o dołączenie do opisu przedmiotu zamówienia, następującego zapisu:

Certyfikat PN-EN ISO 27001:2022 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,

**Odpowiedź 5:**

**Zamawiający nie stawia takich wymagań.**

**Pytanie 6:**

Pytanie dotyczące OPZ poz. 1, 5, 11,16,

Czy Zamawiający w trosce o to, aby otrzymany sprzęt komputerowy był jak najwyższej jakości, a jego montaż i produkcja odbywały się wg ścisłych norm jakościowych,

środowiskowych, jak i zarządzania energią – co gwarantuje Zamawiającemu bezpieczeństwo i komfort użytkowania oraz serwisowania sprzętu, a ponadto gwarantuje, że komputery które otrzyma będą komputerami firm które sprzedają tylko i wyłącznie nowe oprogramowanie Microsoft, z legalnego kanału dystrybucji w Polsce lub bezpośrednio od producenta – będzie żądał przedstawienia Certyfikatów ISO-9001, ISO-14001 oraz ISO-50001 na produkcję, montaż i serwis sprzętu komputerowego, w celu potwierdzenia spełniania wymagań? Jeśli tak to zwracamy się z wnioskiem o dołączenie do opisu przedmiotu zamówienia następującego zapisu:

Certyfikat PN-EN ISO 9001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,

Certyfikat PN-EN ISO 14001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,

Certyfikat PN-EN ISO 50001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,

#### **Odpowiedź 6**

**Zamawiający nie stawia takich wymagań.**

#### **Pytanie 7:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający, w przypadku oprogramowania OEM (Original Equipment Manufacturer) będzie wymagał dostarczenia pełnego pakietu OEM, tj **koperty z nadrukiem, nośnikiem DVD z obrazem systemu oraz hologramem**, zgodnej z poniższym przykładowym zdjęciem?



W ostatnim czasie w wielu zamówieniach publicznych pojawiają się wykonawcy, którzy w ramach dostawy dostarczają tylko sticker z kluczem produktu (tego typu stickery można znaleźć na portalach aukcyjnych z Chin) – stickery te nie spełniają podstawowych wymagań dotyczących legalności.

Zgodnie z warunkami licencjonowania oprogramowania Windows, firmy Microsoft, tylko dostarczenie całości produktu OEM, tj. koperty z nadrukiem, wewnętrznej części, w której

umieszczony jest sticker oraz zabezpieczonej hologramami płyty DVD z obrazem systemu, jest zgodne z warunkami licencjonowania.

Dodatkowo w wielu przypadkach dostawy te są realizowane w oparciu o stickery o poniższym wyglądzie:



Natomiast ten wzór naklejki COA w przypadku oprogramowania Windows na naszym rynku nie jest w sprzedaży od co najmniej trzech lat – więc jest rzeczą oczywistą, że te stickery, mimo, że są do złudzenia podobne do oryginalnych, nie są przeznaczone na nasz rynek a co za tym idzie Zamawiający odbierając taką dostawę naraża się na zablokowanie tych kluczy w perspektywie kilku miesięcy i problemy natury prawnej.

Dodatkowo, poniżej prezentujemy środek koperty OEM z widoczną pozostałą częścią naklejki (po odklejeniu stickera z kodem produktu), która jest o tyle istotna, że na podstawie zawartego na niej numeru, pozwala w przyszłości na np. odzyskanie klucza produktu w przypadku uszkodzenia samego stickera.



Dodatkowo, Microsoft na swoich stronach pod adresami:

<https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Shop.aspx>

<https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/software-packaged>

pokazuje jak wyglądają obecnie sprzedawane klucze produktów OEM oraz BOX i jak w sposób łatwy sprawdzić, czy posiadają one odpowiednie zabezpieczenia (takie jak hologramy, mikrodruki, druk widoczny w świetle UV itp.)

**Odpowiedź 7:**

**Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zał. 5.1 do SWZ, akapit „Inne uwagi” także.**

**Pytanie 8:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający, w celu otrzymania komputerów stacjonarnych odpowiedniej jakości, dopisze do wymogów dotyczących komputera stacjonarnego zapis:

*"Komputer musi posiadać certyfikat zgodności z zaoferowanym systemem operacyjnym, możliwy do weryfikacji na stronie producenta systemu operacyjnego"?*

Naszym zdaniem dodanie powyższego zapisu zabezpieczy interes Zamawiającego przed otrzymaniem sprzętu niewiadomego pochodzenia, często o wątpliwej jakości, który to sprzęt przy dłuższym użytkowaniu może być problematyczny w zakresie kompatybilności ze sobą jego podzespołów składowych.

**Odpowiedź 8:**

**Zamawiający nie stawia takich wymagań.**

**Pytanie 9:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający wprowadzi następujący wymóg dotyczący Zestaw komputerowy „Certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem, według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 617/2013. Oznacza to energię elektryczną zużyty przez produkt w określonych okresach w ramach zdefiniowanych trybów i stanów poboru mocy – Certyfikat dołączyć do Oferty.” ?

Wniosujemy o wprowadzenie takie zapisu, ponieważ:

a)Zapis ten wypełnia wprost aktualne wytyczne dla sektora publicznego i zalecenia Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych zamieszczone w Rekomendacjach w sprawie udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych, które to rekomendacje wprost odwołują się do rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 617/2013 w sprawie zużycia energii przez produkt w określonych okresach w ramach zdefiniowanych trybów i stanów poborów mocy, a także

b)zapis ten jest zgodny z wymogami Ministerstwa Klimatu i Środowiska dotyczącymi sposobu uwzględniania kryterium efektywności energetycznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (<https://bip.mos.gov.pl/energetyka/wytyczne-dla-sektora-publicznego/> gdzie wg art. 11 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2166) ustawodawca nakłada obowiązki dla organów władzy publicznej w postaci m.in. nabywania efektywnych energetycznie produktów i w przypadku produktów związanych z energią nieobjętych etykietami energetycznymi - wymagania w zakresie poziomów referencyjnych efektywności energetycznej ustalonych na

podstawie rozporządzeń Komisji UE, w których określono wymogi dotyczące ekoprojektu na mocy dyrektywy 2009/125/WE), a co za tym idzie

c) zapis ten zapewnia Zamawiającemu otrzymanie sprzętu komputerowego charakteryzującego się niskim zużyciem energii i spełniającym wszelkie obowiązujące obecnie w Polsce i Unii Europejskiej normy w tym zakresie.

**Odpowiedź 9:**

**Zamawiający nie stawia takich wymagań.**

**Pytanie 10:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający w przypadku komputerów stacjonarnych doda zapis: "Zasilacz komputera, o mocy wystarczającej do poprawnej pracy komputera (wraz z możliwością późniejszej rozbudowy przez Zamawiającego), o sprawności potwierdzonej certyfikatem co najmniej 80Plus. Zaoferowany zasilacz musi się znajdować na stronie: <https://www.cleareresult.com/80plus/>"?

Naszym zdaniem dodanie powyższego zapisu pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie jednocześnie dwóch korzyści:

a) Pierwszą jest niewątpliwie wyższa i gwarantowana sprawność zasilacza, oznaczająca tym samym mniejsze zużycie energii - co przy obecnych, rosnących kosztach energii jest bardzo istotne. Należy mieć na uwadze, że sprawność zasilacza oznacza procent mocy, jaką zasilacz oddaje. Na rynku w obecnym czasie jest wiele pozaklasowych zasilaczy, których sprawność często nie osiąga nawet 70% - oznacza to tyle, że ponad 30% energii, którą pobiera zasilacz (a za którą płaci Zamawiający) jest tracona w postaci ciepła. Zatem zasilacz o sprawności gwarantowanej certyfikatem 80Plus Bronze (który dla napięcia 230V posiada sprawność powyżej 85% przy obciążeniu 50%), jest rozwiązaniem dużo bardziej ekonomicznym.

b) Drugą jest zdecydowanie lepsza trwałość - zasilacze certyfikowane 80Plus Bronze posiadają znacznie lepsze komponenty (wpływające zdecydowanie na żywotność zasilacza) oraz dużo lepsze zabezpieczenia (chroniące komputer przed uszkodzeniem) - efektem czego będzie bezproblemowa praca urządzeń także po okresie gwarancji.

**Odpowiedź 10:**

**Zamawiający nie stawia takich wymagań.**

**Pytanie 11:**

Pytanie dotyczące **OPZ poz. 1, 5, 11,16,**

Czy Zamawiający w przypadku komputerów stacjonarnych doda zapis: "1x port USB typu C na przodzie obudowy" ?

Pragniemy zauważyć, że port USB C staje się coraz popularniejszy w użyciu, dodatkowo na terenie Unii Europejskiej od końca 2024 roku będzie to port obowiązkowy w przypadku wielu rodzajów urządzeń - w związku z tym, dodanie wymogu posiadania portu USB C umożliwi Zamawiającemu pozyskanie sprzętu o większej kompatybilności i uniwersalności na przyszłość, co ułatwi jego użytkowanie.



**Odpowiedź 11:**

**Zamawiający nie stawia takich wymagań.**

**Pytanie 12:**

Dotyczy części 1, pozycja 4 (Monitor nr 2) – Czy istnieje możliwość dopuszczenia monitorów z matrycą VA, przy spełnieniu pozostałych wymagań Zamawiającego, biorąc pod uwagę ich liczne zalety, takie jak lepszy kontrast i głębsze czernie w porównaniu do matryc IPS? Matryce VA oferują również szerokie kąty widzenia oraz dobrą jakość obrazu, co może być korzystne w różnych warunkach oświetleniowych. Dodatkowo, monitory z matrycą VA często są bardziej przystępne cenowo, co może przynieść oszczędności bez utraty jakości.

**Odpowiedź 12:**

**Zamawiający dopuszcza monitory z matrycą VA przy spełnieniu pozostałych wymagań Zamawiającego.**

**Pytanie 13:**

Dotyczy części 1, pozycja 9 (Komputer przenośny nr 3) – Zamawiający w interfejsach opisuje wymóg RJ45 (LAN) 2.5 Gbps w ilości 1 szt., tymczasem w parametrach dotyczących komunikacji wymaga LAN 1 Gbps. Prosimy zatem o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga RJ45 (LAN) o przepustowości 1 Gbps, czy 2.5 Gbps

**Odpowiedź 13:**

Zamawiający wymaga RJ45 (LAN) o przepustowości 2.5 Gbps.

**Pytanie 14:**

Dzień dobry, proszę o podanie wydziału, który jest organizatorem przetargu

**Odpowiedź 14:**

Organizatorem/Zamawiającym jest Akademia Sztuk Pięknych im. E. Gepperta we Wrocławiu. Pracownia 3DLB to pracownia międzywydziałowa.

**Pytanie 15:**

Pytanie dot. części 4 - umowy

Czy wyrażają Państwo zgodę na zastąpienie w umowie w § 5 Warunki gwarancji i serwisowania pkt. 10 i 11 punktem o brzmieniu „ Na koniec trwania gwarancji Wykonawca przeprowadzi kompleksowy serwis urządzenia wraz z wymianą części eksploatacyjnych „ ?

Czy wyrażają Państwo zgodę na zastąpienie w umowie w § 5 Warunki gwarancji i serwisowania pkt. 10 i 11 punktem o brzmieniu „ Na koniec trwania gwarancji Wykonawca przeprowadzi kompleksowy serwis urządzenia wraz z wymianą części eksploatacyjnych „

**Odpowiedź 15:**

Dotyczy cz. 4 zał. nr 3d do SWZ

Zamawiający wyraża zgodę na zmiany w projektowanych zapisach umowy w § 5 Warunki gwarancji i serwisowania pkt 10 nadając mu nowe brzmienie: „Jeżeli zgłoszonej awarii nie można usunąć w ciągu trzech kolejnych dni roboczych Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu, w ciągu trzydziestu dni roboczych, urządzenie zastępcze o równorzędnych parametrach technicznych, wówczas termin naprawy nie może przekroczyć 40 dni roboczych”.

Zamawiający wyraża zgodę na zmiany w projektowanych zapisach umowy w § 5 Warunki gwarancji i serwisowania pkt 11 nadając mu nowe brzmienie: „W przypadku przekroczenia terminu naprawy powyżej 40 dni, Wykonawca jest zobowiązany w dniu następnym do bezpłatnej wymiany

urządzenia na nowe o takich samych lub wyższych parametrach technicznych, uzgodnionych z Zamawiającym, w miejsce urządzenia uszkodzonego”.

**Pytanie 16:**

*Witam*

*Nasza firma chciałaby złożyć ofertę w postępowaniu p.n.: Dostawa sprzętu komputerowego wraz z systemem operacyjnym oraz drukarek 3D*

*W załączniku nr 5.3. sprawa nr ZP-2/06/2024 ( Opis przedmiotu zamówienia) znajduje się zapis: grubość warstwy - co najmniej w zakresie 0,1mm - 0,8mm.*

*Czy dopuszczalne jest zaproponowanie drukarki, która posiada parametr grubość warstwy w zakresie 0,2 - 0,9mm?*

*I jeszcze jedno pytanie czy max temperatura platformy może wynosić 60 °C zamiast 70 °C?*

**Odpowiedź 16:**

Zamawiający dopuszcza zakres 0,2mm-0,9mm.

Zamawiający nie wyraża zgody na max temperatury platformy 60°C

**Pytanie 17:**

*cz. 1 poz. Monitor nr 3*

*Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie matrycy VA. Na chwilę obecną żaden z dostępnych na rynku monitorów z matrycą IPS, nie spełni wszystkich wymagań Zamawiającego. Określenie częstotliwości, jasności i kontrastu automatycznie wykreśla wszystkie monitory z matrycą IPS. Matryca VA osiąga dużo większą częstotliwość odświeżania, taką której IPS nie jest w stanie osiągnąć. Jeśli Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę matrycy, prosimy o dopuszczenie częstotliwości odświeżania 60 Hz.*

**Odpowiedź 17:**

Dotyczy części 1, pozycja nr 8 (Monitor nr 3) – Zamawiający dopuszcza monitory z matrycą VA przy spełnieniu pozostałych wymagań Zamawiającego.

**Pytanie 18:**

*Poz.9 komputer przenośny nr 3*

*Zamawiający wymaga interfejsu RJ45 (LAN) 2,5 Gbps – 1 sztuka, a w pozycji komunikacja widnieje zapis LAN 1 Gbps. Prosimy o doprecyzowanie wymagań, które będą miały ogromne znaczenie przy wyborze oferty. Przy obecnych wymaganiach Zamawiający nie będzie miał możliwości zweryfikowania oferty pod kątem poprawności parametrów technicznych.*

**Odpowiedź 18:**

Zamawiający wymaga RJ45 (LAN) o przepustowości 2.5 Gbps.

**Pytanie 19:**

*Poz. 14 komputer przenośny nr 5*

*Czy Zamawiający dopuści komputer przenośny posiadający interfejs USB 3.2 Gen. 1- 3 sztuki, przy spełnianiu wszystkich pozostałych wymagań OPZ? Posiadanie łącznie 5x USB + LAN + HDMI przy pozostałych wymaganiach odnośnie rozdzielczości, jest wręcz niemożliwe do spełnienia. Na chwilę obecną producenci rezygnują z takiej ilości złączy, na rzecz ulepszenia pozostałych parametrów mających na celu poprawienie wydajności sprzętu.*

Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu.  
pl. Polski 3/4, 50-156 Wrocław

Odpowiedź 19:

Zamawiający wyraża zgodę na USB 3.2 Gen. 1- 3 sztuki przy spełnieniu wszystkich pozostałych wymagań zawartych w OPZ

**Wyjaśnienia Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania: [https://www.platformazakupowa.pl/pn/asp\\_wroc](https://www.platformazakupowa.pl/pn/asp_wroc) Sekcja „Komunikaty” (transakcja ID: 953578)**

**Wyjaśnienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców.**

Prorektor ds. naukowych i współpracy z podmiotami zewnętrznymi  
Akademii Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu  
dr hab. Marta Płonka, prof. uczelni