

Załącznik nr 1a do SWZ – opis przedmiotu zamówienia

Dostawa komputera stacjonarnego i monitorów ekranowych dla Uniwersytetu Gdańskiego

TABELA 1. Zestaw komputerowy, 1 szt.

Element konfiguracji	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)
	<p>Pozycja 1: Parametry techniczne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Komputer musi osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark uśredniony wynik minimum 15 000 punktów. Udokumentowaniem wydajności będzie średnia wartość wyniku testu dla zaproponowanego procesora publikowana na stronie https://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca ma być w posiadaniu wyniku ww. testu, który ma być datowany nie wcześniej niż od dnia publikacji przedmiotowego ogłoszenia o zamówieniu publicznym. 2. Pamięć operacyjna o pojemności minimum 16 GB. 3. Wbudowany dysk półprzewodnikowy o pojemności minimum 256 GB. 4. Możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu na dwóch monitorach. 5. Minimalna liczba portów: złącze karty sieciowej Gigabit Ethernet, dwa porty USB, jedno złącze HDMI, dwa porty cyfrowe wej./wyj. kompatybilne z USB typu C. Za pomocą portów cyfrowych wymagane jest uzyskanie możliwości: <ol style="list-style-type: none"> a. przyłączenia wyświetlacza lub projektora poprzez cyfrowe wyjście wideo, b. port wej./wyj. umożliwiający podłączenie minimum 6 urządzeń jednocześnie do jednej linii transmisyjnej i uzyskanie przepustowości co najmniej 40 Gb/s w obu kierunkach. <p>UWAGA: Zamawiający zastrzega, że wymagane porty nie mogą być osiągnięte przez stosowanie przejściówek lub konwerterów.</p>
	<p>Pozycja 2: Wyposażenie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Interfejs bezprzewodowy Wi-Fi w standardzie minimum IEEE 802.11 ax 2. Interfejs bezprzewodowy Bluetooth w wersji nie niższej niż 5.0
	<p>Pozycja 3: Kompatybilność, niezawodność i jakość wytwarzania</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komputer musi posiadać wsparcie producenta do systemu operacyjnego macOS Big Sur. 2. Komputer musi być objęty bezpłatnym wsparciem producenta udzielanym telefonicznie lub środkami komunikacji elektronicznej w przypadku kwestii dotyczących podstawowej konfiguracji, instalowania, montażu i łączności w okresie co najmniej 90 dni od daty przekazania komputera Zamawiającemu.
	<p>Pozycja 4: Możliwości w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania informacji</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komputer musi umożliwiać zablokowanie nieautoryzowanego dostępu do urządzenia poprzez utworzenie hasła wprowadzanego w momencie uruchomienia komputera. 2. Komputer musi umożliwiać sprzętowe szyfrowanie plików do których dostęp odbywa się za pomocą elektronicznego klucza szyfrowania o długości co najmniej 256 bit. 3. Komputer musi umożliwiać całkowite i bezpowrotne usunięcie spersonalizowanych danych użytkownika.
	<p>Pozycja 5: System operacyjny</p> <p>System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość automatycznej wymiany materiałów elektronicznych będących wynikiem prac naukowych poprzez usługę iCloud firmy Apple lub równoważną. Za usługę równoważną Zamawiający uzna usługę lub dedykowane oprogramowanie pozwalające na zdalne przechowywanie osobistych treści Użytkownika takich jak: dokumenty, notatki, kalendarze, przypomnienia. Usługa równoważna musi umożliwiać wymianę ww. opisanych dokumentów dla użytkowników korzystających z adresu https://www.icloud.com. Powyższa usługa musi być świadczona bezpłatnie, w trybie on-line, z dostępem do min. 5 GB przestrzeni na przechowywanie ww. materiałów. 2. Możliwość prowadzenia wideokonferencji ze współpracującymi pracownikami, studentami i jednostkami naukowymi za pomocą usługi FaceTime firmy Apple lub równoważnej. Za usługę równoważną Zamawiający uzna usługę informatyczną lub dedykowane oprogramowanie pozwalające na nawiązanie połączenia video i audio dla osób korzystających z przenośnych urządzeń z systemem macOS. Zamawiający zastrzega, że wszystkie ww. funkcjonalności muszą być realizowane bez stosowania oprogramowania pośredniczącego: konwerterów, emulatorów itp. i obsługiwać język polski i angielski.

TABELA 2. Monitor ekranowy, 2 szt.

Element konfiguracji	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)
	<p>Pozycja 1: Parametry techniczne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekątna ekranu w przedziale od 27" do 28". 2. Fizyczna (natywna) rozdzielczość matrycy: 2560 pikseli dla dłuższego boku ekranu . 3. Jasność: minimum 350cd/m2 4. Kontrast statyczny(typowy): minimum 1000:1 5. Kąt widzenia w poziomie: minimum 178 stopni 6. Kąt widzenia w pionie: minimum 178 stopni 7. Fizyczny czas reakcji matrycy nie przekraczający 5 ms 8. Minimalna liczba złącz: co najmniej trzy złącza, min. 2x cyfrowe w tym jedno z obsługą HDCP, 2x USB 9. Wbudowany głośnik lub głośniki.
	<p>Pozycja 2: Ergonomia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor musi posiadać pochylany ekran w przód i tył o kącie nachylenia w zakresie min. 25 stopni. 2. Monitor musi posiadać możliwość regulacji wysokości co najmniej 110 mm 3. Możliwość obrotu rotacji ekranu (ang. Pivot). 4. Możliwość montażu na ścianie – standard VESA
	<p>Pozycja 3: Energochłonność</p> <p>Wymagana minimalna klasa efektywności energetycznej G (zgodnie z Regulation (EU) 2017/1369)</p>