

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa komputera przenośnego wraz z akcesoriami dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego.

Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego.

TABELA 1. Komputer przenośny (1 szt.)

Element konfiguracji	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego
Pozycja 1: Parametry techniczne	
<ol style="list-style-type: none"> Wyświetlacz o przekątnej od 11" do 12", jasności co najmniej 1000 nits, kontraście równym lub większym 2 000 000:1, wyposażony w powłokę antyodblaskową i odporną na odciski palców. Rozdzielczość wyświetlacza nie mniejsza niż 2420 pikseli dla dłuższego boku ekranu. Pojemność pamięci masowej nie mniejsza niż 1 TB. Procesor oferowanego komputera musi osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark uśredniony wynik minimum 22 200 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. Komputer wyposażony w rozwiązanie umożliwiające indywidualną identyfikację biometryczną użytkownika o co najmniej funkcjonalnościach: odblokowanie urządzenia, logowania się do aplikacji, ochronę danych osobowych w aplikacjach i płatności elektronicznych. Waga nie przekraczająca 500 g. Co najmniej jeden port cyfrowy kompatybilny z USB typu C o przepustowości co najmniej 40 Gb/s. 	
Pozycja 2: Wyposażenie	
<ol style="list-style-type: none"> Komputer wyposażony w głośniki, co najmniej dwa mikrofony i dwie kamery (przednia i tylna). Wbudowana karta Wi-Fi 6E w standardzie minimum IEEE 802.11 w wersji minimum ax. Wbudowany moduł Bluetooth w wersji nie niższej niż 5.3 Wbudowany akumulator o pojemności 30 Wh. 	
Pozycja 3: Kompatybilność, gwarancja, niezawodność i jakość wytwarzania.	
<ol style="list-style-type: none"> Komputer musi posiadać wsparcie producenta do systemu operacyjnego iPadOS w wersji co najmniej 18. Komputer musi być objęty bezpłatnym wsparciem producenta udzielanym telefonicznie w przypadku kwestii dotyczących podstawowej konfiguracji, instalowania i łączności w okresie 90 dni od daty przekazania komputera Zamawiającemu. Komputer ma być objęty gwarancją na okres nie krótszy niż 12 miesięcy. 	
Pozycja 4: Możliwości w zakresie bezpieczeństwa przetwarzanych informacji	
<ol style="list-style-type: none"> Komputer musi umożliwiać zablokowanie nienaturyzowanego dostępu do urządzenia poprzez utworzenia hasła wprowadzanego w momencie uruchomienia komputera. Komputer musi umożliwiać sprzętowe szyfrowanie plików do których dostęp odbywa się za pomocą elektronicznego klucza szyfrowania o długości co najmniej 256 bit. Komputer musi umożliwiać całkowite i bezpowrotne usunięcie spersonalizowanych danych użytkownika. 	
Pozycja 5: System operacyjny	
<p>System operacyjny musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> Możliwość automatycznej wymiany materiałów elektronicznych będących wynikiem prac dydaktycznych i administracyjnych 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. 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 iPhone i iPad z systemem iOS X. 	
<p>UWAGA: Zamawiający zastrzega, że wszystkie ww. funkcjonalności muszą być realizowane bez stosowania oprogramowania pośredniczącego: konwerterów, emulatorów i obsługiwać język polski i angielski.</p>	

TABELA 2. Akcesoria do komputera

Element konfiguracji	Parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego
Pozycja 1: Rysik producenta komputera (1 szt.) <ol style="list-style-type: none">1. Rysik ma być kompatybilny z oferowanym komputerem z tabeli 1.2. Rysik ma umożliwiać przymocowanie magnetyczne do boku komputera z tabeli 1.3. Rysik ma umożliwiać bezprzewodowe parowanie z komputerem i bezprzewodowe ładowanie akumulatora.4. Rysik ma umożliwiać funkcjonalność zmiany używanego w aplikacji narzędzia, poprzez dwukrotne stuknięcie w korpus rysika.	
Pozycja 2: Etui ze wskaźnikiem dotykowym (1 szt.) <ol style="list-style-type: none">1. Etui kompatybilne z oferowanym komputerem z tabeli 1.2. Dedykowane miejsce do przechowywania rysika z tabeli 2 pozycji 1.3. Wydzielony obszar umożliwiający sterowanie za pomocą gestów takich jak: machnięcia i przewijanie, których celem jest przeglądanie dokumentów i przechodzenie między stronami w sieci.	