**FORMULARZ CENOWO - PRZEDMIOTOWY**

**Część III: Dostawa komputera przenośnego wraz z oprogramowaniem dla Katedry Chemii Analitycznej Uniwersytetu Gdańskiego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Wymagania określone przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Pozycja 1:**Typ | Komputer przenośny | **Należy podać:****marka…………………………….………………****model……………………………………………** |
| **Pozycja 2:**Zastosowanie | Komputer przenośny przeznaczony do pracy naukowej i dydaktycznej oraz przeznaczony do realizacji międzynarodowego projektu naukowego w ramach programu POMOST /2012-6/3 w zadaniu nr 518-8210-4xx-xx-0-0441-13-00. Współpracownicy z USA i Szwajcarii używają wyłącznie komputerów firmy Apple, z dedykowanym im systemem operacyjnym OSX. Dlatego też, w celu bezproblemowej współpracy i wymiany danych, niezbędny jest komputer kompatybilny z ww. systemem. Ponadto jednym z zadań projektu jest obliczanie, rendering i wizualizacja orbitali molekularnych dużych molekuł. Parametry oferowane przez wyświetlacz o rozdzielczości 4 M pikseli są jedynymi umożliwiającymi wykonanie tego typu zadań na komputerach przenośnych. Cecha ta ma znaczenie przy wizytach we współpracujących ośrodkach.Komputer przenośny musi umożliwiać realizację niezbędnych w pracy naukowej i dydaktycznej Zamawiającego funkcjonalności:• Posiadanie możliwości wymiany w automatyczny sposób materiałów będących wynikiem prac naukowych poprzez usługę iCloud bez ponoszenia dodatkowych kosztów jej używania z dostępem do min. 5GB pojemności o adresie https://www.icloud.com.• Możliwość synchronizacji kontaktów i kalendarza w ramach usługi iCloud dla dedykowanego zespołu naukowego pracującego na ww. rozwiązaniu przy realizacji programu POMOST (opisanego powyżej)*.*• Możliwości prowadzenia wideokonferencji ze współpracującymi jednostkami naukowymi przy wykorzystaniu usług iChat oraz FaceTime.• Posiadanie wbudowanego klienta pocztowego o funkcjonalności programu iMessage, umożliwiającego wysyłanie wiadomości tekstowych do dowolnych użytkowników iPhone'a, iPada z systemem iOS 5 bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów i bez konieczności dostępu do sieci telefonii komórkowej• Posiadanie wbudowanego oprogramowania typu Kalendarz pozwalającego tworzyć indywidualne kalendarze dla różnych typów zdarzeń i automatycznie synchronizującego się z usługą iCloud.• Możliwość bezpiecznego przechowywania oraz wykonywania automatycznych kopii zapasowych na zewnętrznym dysku w technologii łączności bezprzewodowej. Funkcjonalność ta musi być kompatybilna z systemem operacyjnym komputera przenośnego i umożliwiać wykonanie automatycznych kopii zapasowych wszystkich danych z laptopa, w tym plików systemowych, aplikacji, kont, preferencji i dokumentów indywidualnie dla każdego dnia pracy.Wszystkie w/w funkcjonalności muszą być realizowane bez stosowania oprogramowania pośredniczącego: konwerterów, emulatorów i obsługiwać język polski i angielski. |
| **Pozycja 3:**Wydajność obliczeniowa komputera | Procesor dedykowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer musi osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark wynik minimum **4150** **punktów**. Wynik testu wydajności dla zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony <http://www.cpubenchmark.net> z okresu od 01.05.2014 r. do dnia złożenia oferty.  | Należy podać:producent……………………………………oznaczenie……………………………………wydajność…………………………………pkt.w teście PassMark-CPU Mark. Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** **UWAGA**:W celu potwierdzenia wydajności należy załączyć wydruk wyniku testu PassMark – CPU ze strony http://www.cpubenchmark.net/ dla zaproponowanego procesora.Wydruk musi posiadać datę sporządzenia, a autentyczność składanego dokumentu musi zostać poświadczona przez wykonawcę. |
| **Pozycja 4:**Pamięć operacyjna | min. 16GB | Należy podać:wielkość pamięci………………………….GBNależy podać:**spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 5:**Pamięć masowa | Dysk typu SSD o pojemności minimum 512 GB | Należy podać:pojemność…..……………………………..GBNależy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 6:**Wyświetlacz | Przekątna ekranu w przedziale 13”-14”, matryca podświetlona LED, rozdzielczość fizyczna min. 2560 pikseli dla dłuższego boku ekranu. | Należy podać: rozdziel.……………x…………pikseli |
| **Pozycja 7:**Waga | Nie przekraczającą 1,7kg wraz z baterią. | **Należy podać:** waga…….………………….…kg |
| **Pozycja 8:****Porty i złącza** | • Minimum dwa porty I/O umożliwiające podłączenie min. 6 urządzeń jednocześnie do jednej linii transmisyjnej i uzyskanie przepustowość I/O min. 20 Gb/s w obu kierunkach.• Minimum dwa porty USB 3.0.• Minimum jedno gniazdo na kartę pamięci typu SD• Minimum jeden port HDMI | **Należy podać:**nazwę portu I/O……………………………………………………..Ilość portów I/O..………….……………szt.Ilość portów USB 3.0…………………..szt.Ilość gniazd na kartę SD..……………..szt.Ilość portów HDMI ……….………..…szt.**Należy zaznaczyć:**spełnia/nie spełnia\* |
| **Pozycja 9:**Wyposażanie | 1x Podręcznik użytkownika w języku polskim1x Napęd optyczny (odczyt/zapis płyt DVD i CD) ze złączem USB kompatybilny z oferowanym komputerem z zachowaniem 12 miesięcznej gwarancji producenta realizowanej przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego.1x Przejściówka producenta komputera umożliwiające podłączenie monitora ze złączem DVI kompatybilna z oferowanym komputerem z zachowaniem 12 miesięcznej gwarancji producenta realizowanej przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego.1x Przejściówka producenta komputera umożliwiające podłączenie monitora ze złączem VGA kompatybilna z oferowanym komputerem z zachowaniem 12 miesięcznej gwarancji producenta realizowanej przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego.1x Dodatkowy zasilacz producenta komputera o mocy nim. 45 W kompatybilny z oferowanym komputerem z zachowaniem 12 miesięcznej gwarancji producenta realizowanej przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego.1x Kabel producenta komputera umożliwiający uzyskanie przepustowość I/O min. 10 Gb/s w obu kierunkach z obsługą min. 6 urządzeń jednocześnie. | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*****napęd USB**producent………………….………………..model……………………….……………..…**Przejściówka DVI**producent………………….………………..model……………………….……………..…**Przejściówka VGA**producent………………….………………..model……………………….……………..…**Zasilacz**producent………………….………………..model……………………….……………..…**Kabel połączeniowy**producent………………….………………..model……………………….……………..… |
| **Pozycja 10:**Zgodność z systemami operacyjnymi | Komputer musi posiadać wsparcie do systemu operacyjnego Mac OS-X Mavericks. | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 11:**Warunki gwarancji | Serwis komputerów musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub każdy inny serwis nie powodujący utraty gwarancji.Gwarancja minimum 36 miesięcy na komputer i wszystkie komponenty będące jego składnikami. Akcesoria dołączone do komputera musze być objęte min. 12 miesięczną gwarancją producenta. Termin gwarancji liczony jest od dnia kiedy sprzęt zostanie wydany Zamawiającemu wraz z odbiorem potwierdzonym protokołem zdawczo- odbiorczym. | Należy podać:gwarancja ………………………...……lataNależy podać:**spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 12:**Wsparcie techniczne | Sterowniki dostarczane przez producenta muszą być zgodne z zainstalowanym systemem operacyjnym.Bezpłatne wsparcie producenta komputera udzielane telefonicznie w przypadku kwestii dotyczących podstawowej konfiguracji, instalowania, montażu i łączności w okresie 36 miesięcy. | Należy podać: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **Pozycja 13:** System operacyjny | System operacyjny producenta komputera pozwalający uzyskać następujące funkcjonalności:* Wymieniać w automatyczny sposób materiały będące wynikiem prac naukowych poprzez usługę iCloud bez ponoszenia dodatkowych kosztów jej używania z dostępem do min. 5GB pojemności o adresie https://www.icloud.com/.
* Synchronizować kontakty i kalendarz w ramach usługi iCloud dla dedykowanego, międzynarodowego zespołu naukowego pracującego na ww. rozwiązaniu.
* Możliwości prowadzenia wideokonferencji ze współpracującymi jednostkami naukowymi przy wykorzystaniu usług i Chat oraz FaceTime.
* Posiadać wbudowanego klienta pocztowego o funkcjonalności programu iMessage, umożliwiający wysyłać wiadomości tekstowe do dowolnych użytkowników iPhone'a, iPada lub iPoda touch z systemem iOS 5.
 | Należy podać:producent…………………………….……………wersja………………………………………….…. |

\* **niepotrzebne skreślić**

***Uwaga!***

Zgodnie z zapisami rozdziału V pkt 3 ppkt 3 SIWZ w celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda dołączenia do oferty:

1. **specyfikacji technicznej sprzętu/oprogramowania** potwierdzającej wymagania Zamawiającego opisane w załączniku nr 2 do SIWZ (odpowiednio do części), podpisanej przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy,
2. wydruków wyników testów wydajnościowych wynikających z załącznika nr 2 do SIWZ(odpowiednio do części).

Autentyczność dokumentów z pkt 3 ppkt 3) lit a) i b) musi zostać poświadczona przez Wykonawcę np. poprzez umieszczenie zapisu „potwierdzam autentyczność dokumentu”.

W kolumnie „Wymagania oferowane przez Wykonawcę” w miejscach wykropkowanych należy wpisać (skonkretyzować) parametry oferowanego sprzętu, natomiast w pozycjach spełnia/nie spełnia należy zaznaczyć jedną z podanych odpowiedzi (skreślić niepotrzebne).

Wszystkie pozycje w kolumnie „Wymagania określone przez Zamawiającego” określają parametry wymagane przez Zamawiającego, więc zaznaczenie odpowiedzi „nie spełnia” lub nieuzupełnienie wykropkowanych miejsc będzie skutkowało uznaniem, że oferta nie odpowiada wymaganiom Zamawiającego i treści SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).

**Tabela 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Lp.** | **przedmiot zamówienia** | **cena netto w PLN** | **kwota podatku VAT w PLN** | **cena brutto/netto\* w PLN** |
| 1. | **KOMPUTER PRZENOŚNY Z WYPOSAŻENIEM**  |  |  |  |

**Wartość brutto/netto\* z kolumny 5 należy przenieść odpowiednio do formularza ofertowego – *załącznika nr 1
do* SIWZ (odpowiednio do części).**

**\*** *niepotrzebne skreślić,* ***netto*** *- dotyczy Wykonawców mających siedzibę za granicą, którzy na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązani do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski, zgodnie z zapisami rozdziału XI pkt. 8) SIWZ.*

 ………………………… …………………………………..

miejscowość, dnia pieczątka i podpis Wykonawcy