**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………………………….GB  Należy podać:  **spełnia/nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 5:**  Pamięć masowa | Dysk typu SSD o pojemności minimum 512 GB | Należy podać:  pojemność…..……………………………..GB  Należy 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 polskim  1x 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 ………………………...……lata  Należy 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