**FORMULARZ CENOWO - PRZEDMIOTOWY**

**CZĘŚĆ I: Dostawa komputera stacjonarnego wraz z oprogramowaniem dla Katedry Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Gdańskiego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Wymagania określone przez Zamawiającego** | | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **Pozycja 1:**  Typ | Komputer stacjonarny | | **Należy podać:**  **marka…………………………….………………**  **model……………………………………………** |
| **Pozycja 2:**  Zastosowanie | Stacjonarny komputer obliczeniowy przeznaczony do badań naukowych z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania. Prace badawcze prowadzone są z wykorzystaniem oprogramowania r8s (<http://loco.biosci.arizona.edu/r8s/>) w których to wyniki badań gromadzone są od 2008 roku. Program r8s jest także niezbędny dla prawidłowej realizacji projektu Genera et Species Orchidalium 1. Metodyka badań wymaga sprzętu o wysokiej wydajności obliczeniowej procesora i dużej pamięci operacyjnej, która zapewni przeprowadzanie w krótkim czasie analiz filogenetycznych, a co za tym idzie uzyskanie drzew filogenetycznych (wyników badań). Istotnym elementem wykonywanych prac jest przeprowadzanie analiz nieprzerwanie przez kilka miesięcy, co wymaga stabilności i niezawodności zarówno systemu operacyjnego jak i podzespołów, z których wykonany jest komputer. | | |
| **Pozycja 3:**  Wydajność  obliczeniowa komputera | Jeden procesor dedykowany do pracy w serwerach lub komputerach obliczeniowych. Komputer powinien osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark wynik minimum **9550 punktów**. Wynik testu wydajności dla zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony http://www.cpubenchmark.net z okresu od 01.06.2014 r. do dnia złożenia oferty. | Należy podać:  producent…………………………………………  oznaczenie……………………………………..…  wydajność……………….…pkt. w teście PassMark-CPU Mark.  **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:**  Wydajność obliczeniowa procesorów graficznych GPU | Dwa procesory GPU dedykowane do obliczeń zmiennoprzecinkowych o łącznej wydajności min. 2 teraflopów. | Należy podać GPU 1:  producent……………………………………….  model……………………………………………  Należy podać GPU 2:  producent………………………………………  model…………………………………………..  Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 5:**  Pamięć  operacyjna | Wbudowana min. 12GB typu ECC o przepustowości magistrali pamięci RAM min. 60 GB/s. | Należy podać:  wielkość pamięci…………………………….GB  Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 6:**  Pamięć masowa | Typu SSD 2,5” o pojemności min. 256 GB | Należy podać:  pojemność…..……………………………….…… | |
| **Pozycja 7:**  Wyposażenie | Klawiatura bezprzewodowa Bluetooth i mysz Bluetooth o cechach:  Klawiatura – automatyczne wyłączenie dla oszczędzanie zasilania bateryjnego i włączenie po rozpoczęciu pisania.  Mysz – możliwość używania na powierzchni obudowy gestów sterujących wydawanymi poleceniami. | Należy podać: klawiatura bezprzewodowa:  producent…………………………………………  model………………………………………………  Należy podać: mysz bezprzewodowa:  producent…………………………………………  model………………………………………………  Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 8**:  Porty | Minimum sześć portów 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 cztery porty USB 3.0.  Minimum dwa porty Gigabit Ethernet  Minimum jeden port HDMI 1.4 | **Należy podać:**  nazwę portu I/O ………………………………….  Ilość portów I/O..………………………szt.  Ilość portów USB 3.0…………………..szt.  Ilość portów Gigabit Eth……………..szt.  Ilość portów HDMI 1.4……………..…szt.  Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 9:**  Komunikacja bezprzewodowa | Minimum jedna wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie IEEE 802.11 ac kompatybilna z 802.11a/b/g/n.  Minimum jeden wbudowany interfejs łączności bezprzewodowej w standardzie Bluetooth 4.0 | Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 10:**  Wsparcie  techniczne | Bezpłatne wsparcie producenta udzielane telefonicznie w przypadku kwestii dotyczących podstawowej konfiguracji, instalowania, montażu i łączności w okresie 12 miesięcy. | Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 11:**  Kompatybilność z oprogramowaniem | Kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem pozwalającym na realizację celów wynikających z pracy naukowej Zamawiającego opisanych w elemencie konfiguracji ***zastosowanie***, a w szczególności:   * możliwość instalacji, uruchomienia i wykorzystania wszystkich dostępnych funkcjonalności w posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniu specjalistycznym (wersje dla systemów Mac OS x):  1. r8s <http://loco.biosci.arizona.edu/r8s>, 2. możliwość przeglądania wyników badań uzyskanych za pomocą ww. oprogramowania z okresu 2008-2013r. z możliwością dalszej analizy. | Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia\*** | |
| **Pozycja 12:**  Gwarancja | Serwis komputera musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub przez każdy inny serwis nie powodujący utraty gwarancji. Gwarancja minimum 12 miesięcy na komputer, wszystkie komponenty i akcesoria będące składnikiem oferty. Termin gwarancji liczony jest od dnia kiedy sprzęt został wydany Zamawiającemu wraz z odbiorem potwierdzonym protokołem zdawczo- odbiorczym. | Należy podać:  gwarancja ………………………...……lata  Należy zaznaczyć:  **spełnia / nie spełnia** | |
| **Pozycja 13:**  Oprogramowanie | **1x Oprogramowanie** do edycji grafiki dedykowane dla środowiska 64-bit zgodne z oferowanym system operacyjnym o funkcjonalnościach:   * zapisywanie w tle, * obsługujące wtyczkę Camera Raw 8, * obsługę formatu DNG, * korzystanie z warstw wektorowych przygotowywanie własnych pociągnięć pędzlem i linii kreskowanych, * wypaczenie perspektywy - perspektywę fragmentu obrazu można dostosować bez modyfikacji sąsiednich obszarów. Program pozwala zmienić punkt obserwacji obiektu, np. ujęcie z teleobiektywu można przekształcić w obraz szerokokątny i odwrotnie, a obrazy z różnymi punktami zbiegu i odmiennym położeniem aparatu mogą być łączone w jednorodne kompozycje. | Należy podać:  producent ………………………………  wersja oprogramowania………………… | |
| **1x Oprogramowanie do tworzenia maszyn wirtualnych wersja edukacyjna o cechach:**   * oprogramowanie do tworzenia maszyn wirtualnych w systemie Mac OS X Mavericks z możliwością ukrywania interfejsu pulpitu wirtualnej maszyny, kompatybilne z zaoferowanymi komputerem i system operacyjnym. | Należy podać:  producent ………………………………  wersja oprogramowania………………… | |
| **Pozycja 14:**  System operacyjny | System operacyjny 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 iChat oraz FaceTime. * Posiadać wbudowanego klienta pocztowego o funkcjonalności programu iMessage , umożliwiającego wysyłanie wiadomości tekstowych do dowolnych użytkowników iPhone'a, iPada lub iPoda touch z systemem iOS 5. | Należy podać:  producent ………………………………  wersja oprogramowania………………… | |

\* **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 „Parametry 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 STACJONARNY** |  |  |  |
| 2, | **OPROGRAMOWANIE DO EDYCJI GRAFIKI** |  |  |  |
| 3, | **OPROGRAMOWANIE DO WIRTUALIZACJI WERSJA EDUKACYJNA** |  |  |  |
| **SUMA** | | | |  |

**Zsumowaną wartość brutto/netto\* z kolumny 5 należy przenieść 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