**Załącznik do zaproszenia do złożenia ofert**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. **Komputer (jednostka centralna) – producent DELL – sz. 9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne | Proszę wypełnić wymagane białe pola |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Przeznaczenie |  |
| 1.1 | Praca na aplikacjach biurowych, m.in. pakiet Microsoft Office w wersji od 2007 wzwyż, pakiet Open Office w wersji 4.x  Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej, systemów GiS. Wykorzystaniem m.in. aplikacji webowych, systemów EZD.  Praca z wykorzystaniem przeglądarek internetowych m.in. Internet Explorer w wersji 10 i w wzwyż, Mozilla Firefox w wersji 38.x i wzwyż i innych. |  |
| 2 | Wymagane parametry techniczne: |  |
| 2.1 | Procesor minimum czterordzeniowy, minimum czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x86-64 o wydajności min. 7 220 pkt w teście PassMark (http://cpubenchmark.net) testy z dnia 21.10.2015, zapewniający współpracę z pamięcią RAM DDR3 1600MHz.  Procesor w wersji z fabrycznym wentylatorem chłodzącym. |  |
| 2.2 | Pamięć operacyjna minimum 4GB typu DDR3 1600MHz (w jednej kości) z możliwością rozbudowy do minimum 16GB, co najmniej 3 sloty pamięci wolne. | podać ile: …… |
| 2.3 | Zintegrowana karta sieciowa. Interfejs sieciowy Ethernet 10/100/1000 BaseTX (sterowniki do karty sieciowej muszą umożliwiać konfigurację parametrów do obsługi VLAN (tagowanych, nietagowanych) poprzez tworzenie kolejnych wirtualnych połączeń sieciowych na jednej fizycznej karcie sieciowej). |  |
| 2.4 | Zintegrowana karta graficzna pracująca w trybie Full HD z pamięcią przydzielaną dynamicznie do 1692MB, umożliwiająca obsługę 3 monitorów jednocześnie. |  |
| 2.5 | Pamięć masowa o pojemności minimum 500GB i prędkości obrotowej minimum 7200rpm. | podać ile: …………  podać model ………… |
| 2.6 | Zintegrowana karta dźwiękowa. |  |
| 2.7 | Napęd optyczny DVD (-/+ RW). |  |
| 2.8 | Zasilacz o sprawności energetycznej do 85% (certyfikat 80 PLUS Bronze), zgodny z normą ENERGY STAR 6.0, aktywny PFC, moc min. 250W max. 270W. |  |
| 3 | Wymagana funkcjonalność: |  |
| 3.1 | Obudowa typu SFF o maksymalnych wymiarach (wys./sz/gł.): 30/9,5/32cm  Kolor czarny z elementami, grafitu. Nie dopuszcza się stosowania obudowy z elementami przezroczystymi prezentującymi wnętrze komputera. Beznarzędziowe otwieranie obudowy. |  |
| 3.2 | Waga min.5,5kg, max. 6,5kg. |  |
| 3.3 | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami potwierdzona certyfikatem WHCL oraz certyfikatem CE. |  |
| 3.4 | Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001 |  |
| 3.5 | Złącza zewnętrzne minimum: słuchawkowe, mikrofonowe, USB2.0 6 sztuki, USB3.0 4 sztuki, RS-232 1 sztuka, RJ45 1 sztuka, D-Sub 1 sztuka, DisplayPort 2 sztuki, PS/2 2 sztuki. |  |
| 3.6 | Możliwość odczytania z BIOS: (wersji BIOS, modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości podręcznej pamięci Cache, informacji o ilości pamięci RAM, informacji o dysku twardym). |  |
| 3.7 | Możliwość wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej i portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego komputera. |  |
| 3.8 | Funkcja blokowania/odblokowywania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego. |  |
| 3.9 | Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego. |  |
| 3.9.0 | Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclockingu w celu uzyskania wymaganych parametrów pracy zestawu komputerowego. |  |
| 4 | Wyposażenie dodatkowe: |  |
| 4.1 | Zainstalowany system operacyjny w wersji do zastosowań komercyjnych, profesjonalnych wraz z nośnikiem instalacyjnym na płycie DVD i licencją dożywotnią - Windows 7 Pro 64-bit PL (zainstalowany), Windows 8.1 Pro 64-bit PL. Możliwość wykonania downgrad’u (zmiany wersji na niższą) w ramach posiadanej licencji (bez konieczności posiadania/dokupowania dodatkowej licencji na obniżaną wersję systemu). Licencja dożywotnia użytkownika. Nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta. |  |
| 4.2 | Klawiatura USB w układzie polski programisty tego samego producenta co komputer. |  |
| 4.3 | Mysz optyczna USB z minimum dwoma przyciskami i rolka (scroll) tego samego producenta, co komputer. |  |
| 5 | Warunki gwarancji: |  |
| 5.1 | Gwarancja min. 36 miesięcy na miejscu u Klienta - reakcja następny dzień roboczy, możliwość wykupienia dodatkowej gwarancji na całą jednostkę centralną (podzespoły, klawiaturę, mysz). | podać ile: …… |
| 5.2 | Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. | Nazwa…………………  Siedziba…………………… |
| 5.3 | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji. Musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. |  |
| 5.4 | Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. |  |
| 5.5 | Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.  Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet. |  |
| 5.6 | Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. |  |
| **Podać oferowany model:** ………………..………………………… | | |

*\* Wykonawca* *wypełnia czytelnie wymagane białe pola w 3 kolumnie*

|  |  |
| --- | --- |
| Stawka podatku VAT (%) | ………………………… |
| Cena netto za 1 zestaw | ........................................ zł |
| Cena netto za 9 zestawów | ........................................ zł |
| **Cena brutto za 1 zestaw** | ........................................ zł |
| **Cena brutto za 9 zestawów** | ........................................ zł |

**Łączna cena brutto za całość zamówienia:............................................... zł**