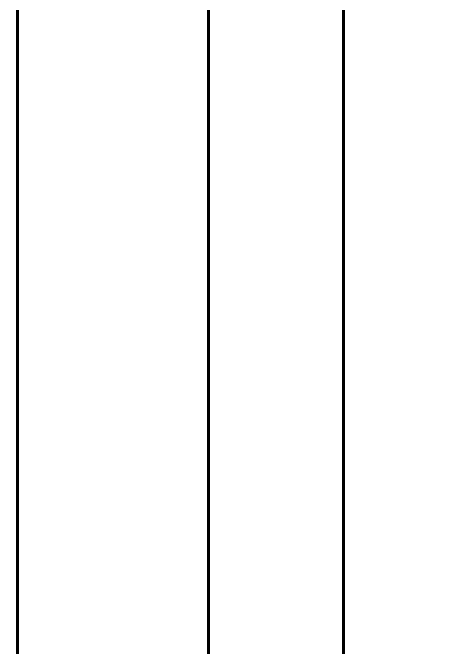


## Opis przedmiotu zamówienia

## zadanie nr 1

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne komputerów	Ilość	Oferowany sprzęt: nazwa, model/typ	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej i trwale oznaczona jego logo. Wyposażona w 1 złącze PCI Express x16 wolne, 1 wolne złącze PCI, 2 wolne złącze PCI Express x1, 4 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, 6 złącz SATA, wbudowany kontroler RAID 0/1/5/10				
2	Chipset	Rekomendowany przez producenta komputera				
3	Procesor	Procesor dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 3970 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://cpubenchmark.net/">http://cpubenchmark.net/</a>				
4	Pamięć RAM	4GB DDR3 (2x2GB) dwa sloty wolne				
5	Dysk twardy	min.500GB SATAIII 7200RPM cache 16MB				
6	Karta graficzna	Zintegrowana. Wbudowane porty VGA, DVI oraz DisplayPort				
7	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Zamontowany fabrycznie głośnik umożliwiający odtwarzanie plików multimedialnych.				
8	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą.				

9	Porty	Wbudowane: 1xLPT, 2xRS232, 2xPS/2, min.10 portów USB - w tym minimum cztery porty dostępne z przodu obudowy, minimum sześć portów dostępnych z tyłu obudowy, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofony dostępne zarówno z przodu obudowy jak i z tyłu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
10	Klawiatura	Klawiatura PS/2 lub USB. Oznaczona w sposób trwały logo producenta komputera.
11	Mysz	Mysz laserowa PS/2 lub USB z dwoma przyciskami oraz rolką. Oznaczona w sposób trwały logo producenta komputera.
12	Napędy	Nagrywarka DVD+/-RW S-ATA 5,25" (nie dopuszcza się napędów typu Slim) wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt. Napęd przystosowany do pracy w pozycji poziomej i pionowej. Wbudowany czytnik kart multimedialnych.



13	Obudowa	<p>Typu Tower. Ilość wnęk: 2x5,25" zewnętrzne, 2x3,5" zewnętrzne, 4x3,5" wewnętrzne. Obudowa i wszystkie elementy komputera przystosowane fabrycznie do pracy zarówno w pionie jak i w poziomie. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych) Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze blokady kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi być wyposażona w zasilacz o mocy co najmniej 500W z aktywnym PFC. Obudowa fabrycznie wyposażona w filtr przeciwpyłowy.</p>
14	Monitor	<p>Monitor 21,5" FullHD, 250cd/m2, czas reakcji 5ms, Monitor musi posiadać zabezpieczenie powodujące konieczność wpisania kodu PIN jeśli monitor zostanie podłączony do innego niż dotychczas używany komputer</p>
15	Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu) Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO9296 w pozycji operatora w trybie IDLE wynosząca nie więcej niż 28dB (załączyć do oferty oświadczenie producenta potwierdzające spełnienie wymogu). Deklaracja CE (załączyć do oferty).</p>

16	Gwarancja	3-lata door-to-door, 3lata door-to-door, ISO 9001 i ISO 14001 dla wykonawcy, oświadczenie producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z warunków gwarancyjnych oferenta lub autoryzowanej firmy serwisowej przejmie na siebie wszystkie obowiązki związane z serwisem oferowanego sprzętu.	100			
17	Oprogramowanie biurowe	MS Office 2010 Home & Business PKC - zawartość pakietu: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych; Zintegrowane uwierzytelnianie użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany w aplikacji we wszystkich jej moduł; Bezpieczeństwo i poufność danych; Obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766). Możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników; Mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu; Możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do	100			
18	System operacyjny	Preinstalowany Windows 7 Professional 32-bit PL oraz Windows 7 Professional 64-bit PL do wyboru przy pierwszej instalacji. Wraz z licencją.	100			
				Razem:		