

LP	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1.	Zestaw komputerowy typ 3	7		

* - niepotrzebne skreślić

LP	Nazwa	Nazwa producenta i oznaczenie typu proponowanych urządzeń (należy uwzględnić i wymienić urządzenia wchodzące w skład zestawu) oraz oprogramowanie
1.	Zestaw komputerowy typ 3	1) Monitor: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 2) Stacja robocza: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 3) Klawiatura: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 4) Mysz: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 5) UPS: a) Producent b) Model c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.) 6) System operacyjny a) Producent b) Wersja c) Oznaczenie , które pozwoli na jednoznaczną identyfikację produktu (np. symbol, kod produktu itd.)

UWAGA: W poniższych tabelach należy wpisać w ostatniej kolumnie w wykropkowanych miejscach dokładne wartości oferowanych parametrów spełniających minimalne wymagania, a w miejscach gdzie wymagane jest spełnienie określonych cech, skreślić niepotrzebne „Nie Spełnia” lub „Spełnia”. W wierszu procesora i systemu operacyjnego należy wpisać dokładny model oferowanego procesora i dokładną wersję systemu operacyjnego. Nie wymaga się podania modelu dysku twardego i pamięci RAM.

W przypadku zaproponowania rozwiązań na podstawie udzielonych odpowiedzi do pytań oferentów dot. OPZ zamawiający zaleca odwołanie się do konkretnej odpowiedzi.

* - niepotrzebne skreślić

1. Zestaw komputerowy typ 3

.....
 Nazwa producenta i oznaczenie typu proponowanych urządzeń (należy uwzględnić i wymienić urządzenia wchodzące w skład zestawu) oraz oprogramowanie

Lp	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
1.	Typ komputera	Komputer stacjonarny	Spełnia/Nie spełnia *
2.	Zastosowanie	Aplikacje biurowe, multimedialne	Spełnia/Nie spełnia *
3.	Płyta główna	Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona w min. 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI/PCI Express, min. 2 złącza SATA, 2 złącza DIMM, obsługa do min. 16 GB RAM	Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona wzłącze PCI Express x16,złącze PCI/PCI Express,złącza SATA,złącza DIMM, obsługa doGB RAM
4.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora	Spełnia/Nie spełnia *
5.	Procesor	Klasy x86, zaferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 7400 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: http://cpubenchmark.net/high_end_cpus.html w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania a stanowiącym Załącznik Nr 8 do SIWZ	Model procesora:
6.	Pamięć RAM	8 GB	Pojemność RAM:GB
7.	Dysk twardy SSD	Min. 256GB	Pojemność dysku:GB
8.	Karta graficzna	Zintegrowana, umożliwiająca pracę dwumonitorową	Spełnia/Nie spełnia *

* - niepotrzebne skreślić

9.	Klawiatura + Mysz	Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Mysz optyczna USB czarna - 2 przyciski + rolka (scroll) – przewód klawiatury jak i myszy o długości min. 1,5 metra	Klawiatura pełnowymiarowa czarna USB - USA/Euro (QWERTY Layout), rozmiar typu standard (nie MINI/SLIM). Mysz optyczna USB czarna -przyciski + rolka (scroll) – przewód klawiatury jak i myszy o długościmetra
10.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,	Spełnia/Nie spełnia *
11.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000 Ethernet RJ45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake On LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE 2.0 	Spełnia/Nie spełnia *
12.	Porty wyjścia- wejścia	<p>Minimalna ilość portów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 portów USB, w tym co najmniej 2 porty USB 3.0 - 1 port RJ45, - 1 port VGA, 1 interfejs DisplayPort (dopuszcza się zastosowanie przejściówek w celu osiągnięcia wymaganego zestawu wyjść grafiki) - 1 liniowe wejścia audio (stereo/mikrofon) - 1 liniowe wyjścia audio (słuchawki/głośniki) <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	<p>Ilość portów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -portów USB, w tymporty USB 3.0 -port RJ45, -port VGA -interfejs DisplayPort czy uzyskany za pomocą adaptera łączonego do innego posiadanego portu: -liniowe wejścia audio (stereo/mikrofon) -liniowe wyjścia audio (słuchawki/głośniki) <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie jest osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek - Spełnia/Nie spełnia *</p>
13.	Napęd optyczny	Wbudowana nagrywarka DVD +/- RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt DVD	Spełnia/Nie spełnia *
14.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Przystosowana do pracy w układzie pionowym - Zasilacz o mocy min. 180W o sprawności minimum 80%, pobór mocy zgodny z Energy Star 	<p>Przystosowana do pracy w układzie pionowym: Spełnia/Nie spełnia *</p> <p>Zasilacz o mocy: W o sprawności:%</p> <p>Pobór mocy zgodny z normą Energy Star: Spełnia/Nie spełnia *</p>

* - niepotrzebne skreślić

15.	System operacyjny	<p>System 64-bitowy . System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami.</p> <p>Parametry kompatybilności :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI - zgodny z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, dołączony nośnik z oprogramowaniem. 	Nazwa i wersja systemu :
16.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego , zgodny ze specyfikacją Plug & Play, - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Musi posiadać możliwość ustawienia hasła administratora aby mieć możliwość przeglądania ustawień i zmianę parametrów BIOS - Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci. - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty 	Spełnia/Nie spełnia *

* - niepotrzebne skreślić

		<p>dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>- Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>	
17.	Monitor	<p>Przekątna ekranu (obszar widzialny): 23”</p> <p>Matryca IPS</p> <p>Rozdzielczość: 1920 x 1080</p> <p>Rodzaj podświetlania: LED</p> <p>Kontrast: min 1000:1</p> <p>Jasność: min 250 cd/m2</p> <p>Ilość wyświetlanych kolorów: 16,7mln</p> <p>Kąty widzenia 178 stopni w pionie i 178 stopni w poziomie</p> <p>Porty: VGA, DisplayPort (DP)</p> <p>Głośniki wbudowane lub z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora</p> <p>Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot</p>	<p>Przekątna ekranu (obszar widzialny):”</p> <p>Matryca</p> <p>Rozdzielczość:</p> <p>Rodzaj podświetlania:</p> <p>Kontrast:</p> <p>Jasność:cd/m2</p> <p>Ilość wyświetlanych kolorów:mln</p> <p>Kąty widzeniastopni w pionie istopni w poziomie</p> <p>Porty:</p> <p>Głośniki wbudowane czy z dedykowaną, podłączaną do monitora listwą głośników producenta monitora:</p> <p>.....</p> <p>Regulacja kąta pochylenia, wysokości, funkcja Pivot:</p>

* - niepotrzebne skreślić

			Spełnia/Nie spełnia *
18.	UPS	<p>500 VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: ponad 15 minut (150 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu 4 minuty (300 W). Komunikacja: RS-232 lub USB. Waga netto do 6,5 kg.</p> <p>UPS powinien być wyposażony w min. Trzy gniazda IEC320: dwa żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych oraz jedno męskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS.</p> <p>Do urządzenia powinny być dołączone 2 przewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora</p>	<p>.....VA, Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50%:minut (150 W); Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniuminuty (300 W). Komunikacja: RS-232 lub USB:Waga nettokg.</p> <p>UPS wyposażony jest wgniazda IEC320:żeńskie (C13) - umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora za pomocą przewodów połączeniowych orazmęskie (C14) umożliwiające podłączenie przewodu zasilającego UPS.</p> <p>Do urządzenia dołączone sąprzewody umożliwiające podłączenie jednostki komputerowej i monitora</p>
19.	Gwarancja	<p>Min. 3-letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez ich Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego</p>	<p>.....- letnia gwarancja na cały zestaw, świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń jest realizowany przez ich Producenta czy Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta:W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego -</p> <p>Spełnia/Nie spełnia *</p>
20.	Wsparcie techniczne producenta sprzętu	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego lub za pomocą witryny internetowej sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej 	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość telefonicznego czy za pomocą witryny internetowej:sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta czy jego przedstawiciela: - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej

* - niepotrzebne skreślić

		producenta numeru seryjnego lub modelu komputera - do oferty należy dołączyć link strony.	producenta numeru seryjnego czy modelu komputera: Link do strony:
--	--	--	---