



Zakład Opiekuńczo-Leczniczy w Krakowie
30-663 Kraków, ul. Wielicka 267
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 012 44-67-500 fax 012 44-67-501
<http://www.zoi.krakow.pl>
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia

I. FORMULARZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH

Zestaw komputerowy typu PC - wymagana konfiguracja minimalna

Nazwa komponentu	Parametry minimalne	Parametry oferowane
Stacjonarny zestaw komputerowy	Komputer stacjonarny. W ofercie należy podać model, symbol oraz producenta.	
Zastosowanie:	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	
Ilość zamawiana:	8 zestawów	
Procesor	Procesor taktowany zegarem co najmniej 3,00 do 3,50 GHz, pamięci cache L3 6MB np. Intel Core i5-7400 lub równoważny Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia równoważności testu Oferent musi udostępnić Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego	
Pamięć operacyjna:	8GB 2400MHz DIMM DDR4, możliwość rozbudowy do min 16GB, dwa sloty, jeden slot wolny	
Pamięć masowa:	Min. 256GB SSD SATA III, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.	



Zakład Opiekuńczo-Lecniczy w Krakowie
30-663 Kraków, ul. Wielicka 267
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 012 44-67-500 fax 012 44-67-501
<http://www.zol.krakow.pl>
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

Nazwa komponentu	Parametry minimalne	Parametry oferowane
Płyta główna	Płyta główna z wbudowanymi: - 2 złącza PCI-Express x1 - 1 złącze PCI-Express x16 Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 8GB DDR4 pamięci RAM, min. 4 złącz SATA, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera	
Porty I/O (min.)	- 1 x VGA - 1 x HDMI - 1 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in - 1 x Audio: line-in/mikrofon - 1 x Audio: line-out - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 6 szt USB w tym: minimum 2 porty USB 3.0 z przodu obudowy, minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy, Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)	



ISO 9001:2008



Zakład Opiekuńczo-Lecniczy w Krakowie
30-663 Kraków, ul. Wielicka 267
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 012 44-67-500 fax 012 44-67-501
<http://www.zol.krakow.pl>
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

Nazwa komponentu	Parametry minimalne	Parametry oferowane
Bezprzewodowa karta sieciowa	IEEE 802.11 b/g/n/ac	
Bluetooth	Tak	
Karta graficzna	Grafika zintegrowana	
Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, Obudowa umożliwia zamontowanie dodatkowego dysku HDD. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)	
Zasilacz	Zasilacz o mocy minimum 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego Zasilacz musi także posiadać przełącznik umożliwiający jego wyłączenie.	
Dodatkowe oprogramowanie	W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu	
Inne napędy	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania	
Mysz	Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi	
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie QWERTY US	
Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z filtrem, min 5 gniazd	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)	



ISO 9001:2008



Zakład Opiekuńczo-Lecniczy w Krakowie
30-663 Kraków, ul. Wielicka 267
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 012 44-67-500 fax 012 44-67-501
<http://www.zol.krakow.pl>
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

Nazwa komponentu	Parametry minimalne	Parametry oferowane
System operacyjny	Microsoft® Windows 10 Professional PL 64-bit;	
Oprogramowanie biurowe	Microsoft Office Home and Business 2016 Win Polish	
Monitor LCD LED	Format ekranu monitora: panoramiczny Przekątna ekranu: 21,5 cali Wielkość plamki: 0,248 mm Typ panela: LED TFT TN Technologia podświetlenia: LED Matryca: "matowa" Zalecana rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080 pikseli Widoczny obszar ekranu: 476 x 268 mm Częstotliwość odchyłania poziomego: 30-82 kHz Częstotliwość odchylenia pionowego: 56-76 Hz Czas reakcji matrycy: 12 ms Jasność: 250 cd/m2 Kontrast: 3000:1 8000000:1 Kąt widzenia poziomy: 178 stopni Kąt widzenia pionowy: 178 stopni Liczba wyświetlanych kolorów: 16,8 mln Regulacja cyfrowa (OSD): Tak Złącza wejściowe: HDMI, 15-stykowe D-Sub Pobór mocy (praca/spoczynek): 24/0,3 Wat Możliwość zabezpieczenia (Kensington): Tak Certyfikaty: ENERGY STAR 6.0, EPEAT Silver, TCO RoHS	



ISO 9001:2008



Zakład Opiekuńczo-Lecznicy w Krakowie
30-663 Kraków, ul. Wielicka 267
samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej
tel 012 44-67-500 fax 012 44-67-501
<http://www.zol.krakow.pl>
Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie
KRS 0000057996, NIP 679-20-26-141

Nazwa komponentu	Parametry minimalne	Parametry oferowane
Gwarancja na cały zestaw	Gwarancji jakości producenta: - Na okres co najmniej 36 miesięcy - Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta	
Wsparcie techniczne producenta	- Możliwość telefonicznego 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 producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.	

.....
/Miejscowość i data/

.....
/Upewnocnieni przedstawiciele Wykonawcy/