

Część 1		Cena jednostkowa			
L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	BRUTTO
				VAT	
1	<p>Drukarka laserowa kolorowa prędkość procesora (min): 800 MHz wielkość pamięci (min): 256 MB. rozmiar nośnika: A4 szybkość druku mono (min): 21 str/min szybkość druku kolor (min): 21 str/min dupleks automatyczny: tak rozdzielczość druku w czerni min. 600x600 dpi rozdzielczość druku w kolorze min. 600x600 dpi wymiały (max.): szerokość: 392 mm, wysokość: 247,5 mm, głębokość: 419 mm pojemność podajnika (min.): 250 szt. interfejsy: Ethernet 10/100 Mbps, USB 2.0, Wi-Fi pozostałe cechy: wyświetlacz dotykowy, kolorowy o przekątnej min. 68 mm. szybkość druku dwustronnego 12 obr./min. kabel USB do połączenia z komputerem o dł. 1,8 m</p>	<p>Zakład Dydaktyki Anestezjologii i Intensywnej Terapii ul. Św. Marii Magdaleny 14 61-861 Poznań</p>			

Część 2

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		Cena jednostkowa	
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 14 cali. Rozdzielczość minimum 1920x1080, dodatkowo informacje o matrycy: matryca matowa, LED, IPS</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rodzenie/wątki):4/8 o wydajności co najmniej 7686 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-02-01 znajdującą się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: SO_DIMM DDR4, 2400 MHz</p> <p>dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2 PCIeKarta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej:</p> <p>czynniki kart pamięci: SDXC</p> <p>Dodatkowe cechy: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowane dwa mikrofony, Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowana kamera internetowa min. 1 Mpix., Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth.</p> <p>Rodzaje wejść/wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 2 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., Czytnik Smart Card - 1 szt., Złącze stacji dokującej - 1 szt.</p> <p>Podświetlana klawiatura. Białe podświetlenie klawiatury. Wielodotykowy, intuicyjny touchpad, Trackpoint, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Wbudowany czytnik linii papilarnych, Szyfrowanie TPM</p> <p>Wymiary komputera (max): Wysokość: 22,5 mm, Szerokość: 335 mm, Głębokość: 235 mm, Waga: 1,68 kg</p> <p>Stacja dokująca uniwersalna: interfejs USB 3.0, rodzaje wejść/wyjść: USB 2.0 min 4 szt, USB 3.0 min. 3 szt, HDMI min. 1 szt, RJ-45, DVI, gniazdo mikrofonu, gniazdo słuchawkowe.</p> <p>Wymiary stacji dokującej (max.): wysokość: 181 mm, szerokość: 31 mm, głębokość: 71 mm, waga 220g. Dołączony kabel USB 3.0.</p> <p>Dołączony zestaw klawiatura + mysz o specyfikacji:</p> <p>łączność bezprzewodowa, interfejs USB 2.4 GHz, liczba klawiszy klawiatury: 108, klawisze multimedialne/funkcyjne, kolor czarny, Mysz o specyfikacji: sensor optyczny, 128-bitowe szyfrowane połączenie.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4B) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	Dział Informatyki ul. Rokietnicka 5c 60-806 Poznań				
2	<p>Monitor - szt.2</p> <p>przekątna: 24 cali</p> <p>rozdzielczość: 1920x1200</p> <p>dotykowe informacje o matrycy: rodzaj LED, IPS, format ekranu 16:10, wielkość plamki 0,27 mm, jasność 300 cd/m2, kąt widzenia w poziomie/poziome: 178 stopni, czas reakcji 7 ms, liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln.</p> <p>porty wej./wyj.: VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 5 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>wymiary (max.): Szerokość: 533 mm, Wysokość (z podstawą): 500 mm, Głębokość (z podstawą): 261 mm, Waga 5,6 kg</p> <p>pozostałe cechy monitora: Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), Wbudowany HUB USB, Regulacja kąta pochylenia, Regulacja wysokości (Height), Regulacja kąta obrotu, Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm.</p> <p>Dołączone akcesoria: Kabel VGA, Kabel DisplayPort, Kabel USB, Kabel zasilający</p>					

Część 3

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa		
				NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 14 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080, dodatkowe informacje o matrycy: antyrefleksyjna, IPS-Level, jasność 300 nitów.</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):4/8 o wydajności co najmniej 7686 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-02-01 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: -</p> <p>dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: -</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: czynniki kart pamięci SDXC</p> <p>Dodatkowe cechy: złącza: 1 x USB, 1 x USB typ C, 2 x USB 3.0</p> <p>typ akumulatora: 3-komorowy</p> <p>kolor obudowy: szary, stylizyka pokrywy: szara, kolor ramki wyświetlacza LCD: czarny, kolor wokół klawiatury: szary, kolor klawiatury: czarny.</p> <p>Wymiary komputera (max): szerokość: 328 mm, głębokość: 226 mm, wysokość: 14,8 mm, waga: 1,2 kg</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4A) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zał. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	<p>Zakład Profilaktyki Chorób Układu Krążenia</p> <p>ul. 28 Czerwca 1956/194</p> <p>61-485 Poznań</p>				

g

Część 4

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT BRUTTO
1	<p>notebook</p> <p>Matryca: przekątna 13.3 cali, Rozdzielczość minimum 1366x768, dodatkowe informacje o matrycy: technologia matowa, typ HD</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):2/4 o wydajności co najmniej 3603 według rankingu passmark-cpumark z dn. 2019-02-01 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR3, 1600 MHz</p> <p>dysk: SSD, 128 GB, dodatkowe informacje o dysku: SATA</p> <p>Karta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: Dodatkowe cechy: bateria Li-Ion 4-komorowa.</p> <p>Wbudowany touchpad, klawiatura standardowa, wbudowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera min. 2 Mpix, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe.</p> <p>Komunikacja: WLAN ac/a/b/g/n, karta sieciowa 10/100/1000, bluetooth.</p> <p>Liczba portów USB 3 szt (min. 1 szt USB 3.0), port HDMI, port VGA.</p> <p>Wbudowany czytnik linii papilarnych, czytnik smart card.</p> <p>Wymiary komputera (max): Szerokość: 316 mm, Głębokość: 229 mm, Wysokość: 22 mm, Waga: 1.5 kg.</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4B) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Katedra i Zakład Technologii Chemicznej Środków Leczniczych ul. Grunwaldzka 6 60-780 Poznań</p>			

Część 5					
L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA* Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	Cena jednostkowa	
				NETTO	VAT BRUTTO
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: obsługujący min. (rdzenie/wątki):4/4 o wydajności co najmniej 7317 według rankingu passmark-opumarkt z dn. 2019-02-01 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. (załącznik 2)</p> <p>pamięć RAM: 8 GB GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: 1 moduł 2400 MHz DDR4 CL16 1,2 V DIMM</p> <p>dysk: HDD, 1 GB, dodatkowe informacje o dysku: -</p> <p>Karta graficzna o wydajności co najmniej 172 według rankingu passmark-gpumarkt z dn. 2019-02-01 znajdującego się na stronie https://www.videoabenchmark.net/gpu_list.php.</p> <p>(załącznik 3), pamięć karty graficznej 1GB, dodatkowe informacje o karcie graficznej: -</p> <p>Dodatkowe cechy: Płyta główna: ilość gniazd pamięci min. 2 szt., złącza PCI-E 3 szt: 1 x PCI Express x16, 2x PCI Express x1. Obsługa Raid (0,1,10), zintegrowana karta sieciowa, dźwiękowa. złącza na tylnym panelu: złącza na tylnym panelu: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x USB 3.1 (Gen2), 1 x VGA, 2 x PS/2, 4 x USB 3.0, Audio</p> <p>złącza na płycie głównej: 1 x Audio, 1 x gniazdo M.2, 1 x USB 3.0.</p> <p>Obudowa: midi tower, ilość kieszeni 5.25 2 szt., ilość kieszeni 3.5 zewn. 1 szt., ilość kieszeni 3.5 wewn. 2 szt., ilość kieszeni 2.5 wewn. 1 szt., złącza na przednim panelu: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0. Kolor czarny.</p> <p>Zasilacz: moc 520W ATX.</p> <p>Klawiatura: przewodowa, przyciski membranowe, kolor czarny, typ klawiatury tradycyjny, liczba klawiszy 104 szt. interfejs PS/2, dodatkowe klawisze funkcyjne.</p> <p>Mysz optyczna: rozdzielczość pracy 3200 dpi, mysz podświetlana, liczba przycisków 6 szt, możliwość programowania przycisków, rolka przewijania, interfejs USB, długość przewodu 1.5 m, wymiary myszki (min.): długość 134 mm, szerokość 70 mm, wysokość 42 mm.</p> <p>Wymiary komputera (max): szerokość: 180 mm, wysokość: 404 mm, głębokość: 484 mm</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4A) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przyklejoną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie na podstawie specyfikacji zat. 5 (do dostarczonego komputera należy dołączyć wydruk licencji oraz wygenerowany klucz produktu)</p>	Katedra i Zakład Technologii Chemicznej Środków Leczniczych ul. Grunwaldzka 6 60-780 Poznań			