

Część 1

Lp.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*	Cena jednostkowa		
				NETTO	VAT	BRUTTO
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 duplex automatyczny: tak rozdzielczość druku w czerni min. 600x600 dpi rozdzielczość druku w kolorze min. 600x600 dpi wymiar (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 podłączenia z komputerem o dl. 1,8 m</p>	<p>Zakład Dydaktyki Anestezjologii i Intensywnej Terapii ul. Św. Marii Magdaleny 14 61-661 Poznań</p>				

2464 CAN 17 NR 3

Część 2

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*			
			Szczegółowy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT	BRUTTO
1	<p>laptop Matryca: przekątna 14 cali, Rozdzielczość minimum 1920x1080, dodatkowe informacje o matrycy: matryca matowa, LED, IPS Procesor: obsługujący min. (dzielniki):4/8 o wydajności co najmniej 7886 według rankingu passmark-cpumarkei z dn. 2019-02-01 znajdującego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. (załącznik 2) pamięć RAM: 16 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: SO_DIMM DDR4, 2400 MHz dysk: SSD, 256 GB, dodatkowe informacje o dysku: M.2 PCIeKarta graficzna zintegrowana, dodatkowe informacje o karcie graficznej: czynniki kart pamięci SDXC Dodatkowe cechy: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowane dwa mikrofony, Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowana karneta internetowa min. 1 Mpix. Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth, 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/wyjście mikrofonowe - 1 szt., Czytnik Smart Card - 1 szt., Złącze stacji dokującej - 1 szt. Podświetlana klawiatura, Białe podświetlenie klawiatury, Wielodotykowy, intuicyjny touchpad, Trackpoint, Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), Wbudowany czytnik linii papilarnych, Szyfrowanie TPM Wymiary komputera (max): Wysokość: 22,5 mm, Szerokość: 335 mm, Głębokość: 235 mm, Waga: 1,68 kg 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. Wymiary stacji dokującej (max.): wysokość: 18 mm, szerokość: 31 mm, głębokość: 71 mm, waga 220g, Dołączony kabel USB 3.0. Dołączony zestaw klawiatura + mysz o specyfikacji: łączność bezprzewodowa, interfejs USB 2.4 GHz, liczba klawiszy klawiatury: 109, klawisza multimedialne/funkcyjne, kolor czarny, Mysz o specyfikacji: sensor optyczny, 128-bitowe szyfrowane połączenie.</p>	<p>Dział Informatyki ul. Rokietnica 5c 60-806 Poznań</p>				
2	<p>Monitor - szt.2 przekątna: 24 cali rozdzielczość: 1920x1200 dodatkowe informacje o matrycy: rodzaj LED, IPS, format ekranu 16:10, wielkość paneli 0,27 mm, jasność 300 cd/m2, kąty widzenia w poziomie/poziome: 178 stopni, czas reakcji 7 ms, liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln, 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., wymiary (max.): Szerokość: 533 mm, Wysokość (z podstawą): 500 mm, Głębokość (z podstawą): 261 mm, Waga 5,6 kg 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, 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)	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. (dzieleniową):/48 o wydajności co najmniej 7666 według rankingu passmark-cpunmark 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: czytnik kart pamięci SDXC</p> <p>Dodatkowe cechy: złącza: 1 x USB, 1 x USB typ C, 2 x USB 3.0</p> <p>kommunikacja: Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac</p> <p>typ akumulatora: 3-komorowy</p> <p>kolor obudowy: zary, stylizyka pokryw: szara, kolor ramki wyświetlacza LCD: czarny, kolor wokół klawiatury: szary, kolor klawiatury: czarny.</p> <p>Wymiary komputera (maks): szerokość: 328 mm, głębokość: 226 mm, wysokość: 14,8 mm, waga: 1,2 kg</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przysięganą na obudowie lub kluczem wpisany 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 Ułtadu</p> <p>Krazenia</p> <p>ul. 28 Czerwca 1956/194</p> <p>61-485 Poznań</p>				

Časť 4

L.P.	SPECIFIKOVANÝ SPRZET	ODBIORCA	KONFIGURÁCIA*			
			Sceggdovy opis oferovanego sprzetu (Vyp, model, parametry)	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>Processor: obsługujący min. (dzenie/kwarki):2/4 o wydajności co najmniej 3603 według rankingu passmark-cpunmark z dn. 2019-02-01 znajdujacego się na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. (załącznik 2)</p> <p>amięć RAM: 8 GB, dodatkowe informacje o pamięci RAM: DDR-3, 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-komnowa</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 4) wraz z oryginalnym nośnikiem oraz oryginalną naklejką z kluczem produktu przylepioną na obudowie lub kluczem wpisanym w biosie</p>	<p>Katedra I Zakład Technologii Chemicznej Środków Leczniczych ul. Grunwaldzka 6 60-780 Poznań</p>				

2

L.P.	SPECYFIKOWANY SPRZĘT	ODBIORCA	KONFIGURACJA*		
			Strzeżliwy opis oferowanego sprzętu (typ, model, parametry)	NETTO	VAT
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: obsługujący min. (dzielenie wątki)/44 o wydajności co najmniej 7317 według rankingu passmark-cpunmark z dn. 2019-02-01 znajdujące się na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php (załącznik 2) 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-gpunmark z dn. 2019-02-01 znajdujące się na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php (załącznik 3), pamięć karty graficznej 1GB, dodatkowe informacje o karcie graficznej: -</p> <p>Dodatkowe cechy: Płytą główną: 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; dzwonek; 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: mid 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 (mm): długość 134 mm, szerokość 70 mm, wysokość 42 mm</p> <p>Wymiary komputera (maks): szerokość: 180 mm, wysokość: 404 mm, głębokość: 484 mm</p> <p>Zainstalowany system operacyjny (zgodnie z załącznikiem 4) 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>Katedra i Zakład Technologii Chemicznej Środków Leśniczych ul. Główna 6 60-700 Poznań</p>			

Część 5