

..... Pieczęć Wykonawcy	Załącznik nr 5.3 do SIWZ	
	strona	
	z ogólnej liczby stron	

ZADANIE 3. Pn: Dostawa **LAPTOPÓW** dla **Wydziału Biotechnologii** Uniwersytetu Wrocławskiego

Lp.	Minimalne parametry wymagane	Parametry oferowane (wypełnia Oferent)	Ilość SZTUK
A	B	C	D
1.	LAPTOP 3.1 Procesor <ul style="list-style-type: none"> • Liczba rdzeni: 4 • Liczba wątków na rdzeń: 2 • Taktowanie od 1,6GHz do 4,2GHz • Cache 6MB • Cpubenchmark: nie mniej niż 8524 Pamięć <ul style="list-style-type: none"> • minimum 8 GB DDR3 2133 MHz • Maksymalna obsługiwana: 8GB Ekran <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna 14,0" • Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD) • Matryca matowa, LED, AHVA Dysk <ul style="list-style-type: none"> • SSD 512GB M.2 PCIe Karta graficzna <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana Łączność <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Bluetooth Wejście/Wyjście <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 – 1 szt. • USB Typ-C – 1 szt. • USB 2.0 – 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe • HDMI • Czytnik kart pamięci microSD Bateria <ul style="list-style-type: none"> • 3-komorowa, 4335 mAh, Li-Ion Kamera <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1.0 Mpix Dodatkowe informacje <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane dwa mikrofony • Aluminiowa obudowa i wnętrze • Białe podświetlenie klawiatury 	Wykonawca winien jest potwierdzić parametry wymagane przez Zamawiającego przez wpisanie w kolumnie C tabeli: „tak” lub „jak obok” lub „zgodnie z wymaganiami” oraz w przypadku parametrów lub funkcji innych należy je podać/opisać. Wykonawca winien jest podać producenta oraz model lub typ proponowanego urządzenia.	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera na podczerwień • Wbudowane głośniki stereo • Kolor dominujący - srebrny <p>Maksymalne wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość 16,7 mm • Szerokość 319 mm • Głębokość 199 mm • Waga 1,22 kg (z baterią) <p>System operacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> • preinstalowany na oferowanym komputerze • aktywowany za pomocą indywidualnego klucza licencyjnego • nośnik instalacyjny wraz z kluczem licencyjnym • wersja 64 bit, polska wersja językowa • oferujący mechanizm punktów przywracania systemu i automatycznych aktualizacji • umożliwiający uruchamianie pakietu Office w wersji co najmniej 2016 na systemie macierzystym • umożliwiający obsługę aplikacji i integrację z systemami IT zamawiającego, m.in. Statistica, ESET, USOS, AD, • cykl życia systemu (okres wsparcia producenta): min. do 2025 r • zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; • wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; <p style="text-align: right;">PRODUCENT: MODEL: TYP:</p>		
2.	<p>LAPTOP 3.2</p> <p>Procesor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba rdzeni: 4 • Liczba wątków na rdzeń: 2 • Taktowanie od 1,6GHz do 3,9GHz • Cache 6MB • Cpubenchmark: nie mniej niż 7998 <p>Pamięć</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 16 GB DDR3 2400 MHz • Maksymalna obsługiwana: 32GB <p>Ekran</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna 13,3" • Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD) • Matryca matowa, LED, IPS <p>Dysk</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSD 480GB SATA • SSD 256GB M.2 PCIe <p>Karta graficzna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana <p>Łączność</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac • LAN 10/100/1000 Mbps • Bluetooth <p>Wejście/Wyjście</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 3 – 2 szt. • USB Typ-C (z DisplayPort) – 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe • HDMI 		2

	<ul style="list-style-type: none"> • Czytnik kart pamięci microSD <p>Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-komorowa, 3750 mAh, Li-Ion <p>Kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1.0 Mpix <p>Dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aluminiowa obudowa i wnętrze • Białe podświetlenie klawiatury • Wbudowany czytnik linii papilarnych <p>Maksymalne wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość 18,1 mm • Szerokość 309 mm • Głębokość 231 mm • Waga 1,44 kg (z baterią) <p>System operacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> • preinstalowany na oferowanym komputerze • aktywowany za pomocą indywidualnego klucza licencyjnego • nośnik instalacyjny wraz z kluczem licencyjnym • wersja 64 bit, polska wersja językowa • oferujący mechanizm punktów przywracania systemu i automatycznych aktualizacji • umożliwiający uruchamianie pakietu Office w wersji co najmniej 2016 na systemie macierzystym • umożliwiający obsługę aplikacji i integrację z systemami IT zamawiającego, m.in. Statistica, ESET, USOS, AD, • cykl życia systemu (okres wsparcia producenta): min. do 2025 r • zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; • wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; <p style="text-align: right;">PRODUCENT: MODEL: TYP:</p>	
3	<p>LAPTOP 3.3</p> <p>Procesor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba rdzeni: 4 • Liczba wątków na rdzeń: 2 • Taktowanie od 1,8GHz do 4,6GHz • Cache 6MB • Cpubenchmark: nie mniej niż 8770 <p>Pamięć</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 32 GB DDR3 2400 MHz • Maksymalna obsługiwana: 32GB <p>Ekran</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna 13,3" • Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD) • Matryca matowa, LED, IPS <p>Dysk</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSD 960 GB M.2 PCIe <p>Karta graficzna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana <p>Łączność</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax • LAN 10/100/1000 Mbps • Bluetooth 	1

<p>Wejście/Wyjście</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 3 – 2 szt. • USB Typ-C (z ThunderBolt) – 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe • HDMI • Czytnik SmartCard <p>Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3-komorowa, 4330 mAh, Li-Ion <p>Kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana 1.0 Mpix <p>Dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aluminiowa obudowa i wnętrze • Podświetlana klawiatura • Białe podświetlenie klawiatury • Kamera na podczerwień • Złącze stacji dokującej • Czujnik światła • Trackpoint • Wbudowany czytnik linii papilarnych <p>Maksymalne wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość 17,9 mm • Szerokość 310 mm • Głębokość 230 mm • Waga 1,38 kg (z baterią) <p>System operacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> • preinstalowany na oferowanym komputerze • aktywowany za pomocą indywidualnego klucza licencyjnego • nośnik instalacyjny wraz z kluczem licencyjnym • wersja 64 bit, polska wersja językowa • oferujący mechanizm punktów przywracania systemu i automatycznych aktualizacji • umożliwiający uruchamianie pakietu Office w wersji co najmniej 2016 na systemie macierzystym • umożliwiający obsługę aplikacji i integrację z systemami IT zamawiającego, m.in. Statistica, ESET, USOS, AD, • cykl życia systemu (okres wsparcia producenta): min. do 2025 r • zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; • wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; <p style="text-align: right;"> PRODUCENT: MODEL: TYP: </p>	
---	--

.....

(miejsowość, data)

.....

(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)