

**Załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia**

**numer sprawy: BZP-3942-6/2022**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>Pozycja nr 1 - Laptop 15,6"</b>	
<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>	<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca *</b> (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Nazwa przedmiotu	Laptop
Procesor	Procesor osiągający min. 13193 punktów wg testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> na dzień 10.03.2022r.
Ilość pamięci RAM	Min. 16 GB
Rodzaj dysku	SSD

Pojemność dysku SSD	Min. 480 GB	
Ekran	Ekran o przekątnej 15,6 cala o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD)	
Karta graficzna	Zintegrowana	
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł Bluetooth</li> <li>• Wi-Fi 5</li> <li>• LAN 1 Gb/s</li> </ul>	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.</li> <li>• HDMI 1.4 - 1 szt.</li> <li>• RJ-45(LAN) – 1szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>	
Pojemność baterii	Min. 3420 mAh	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM 2.0	
System operacyjny	zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64	
Gwarancja	36 miesięcy Next Business Day	
Szacunkowa ilość	5 sztuk	
<b>Użytkownik</b>	<b>Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków</b>	
Model wzorcowy	Dell Vostro 5515 Ryzen 5-5500U/16GB/480/Win10P, lub równoważny	

Pozycja nr 2 - Laptop 14”

Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)		Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca *</b> (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1		2
Nazwa przedmiotu	Laptop	
Procesor	Procesor osiągający min. 10140 punktów wg testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> na dzień 10.03.2022r	
Ilość pamięci RAM	Min. 12 GB	
Pojemność dysku SSD	Min. 512 GB	
Ekran	Ekran o przekątnej 14 cali o rozdzielczości 1920 x 1080 {FullHD}	
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł Bluetooth</li> <li>• Wi-Fi 5</li> <li>• LAN 1 Gb/s</li> </ul>	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.</li> <li>• HDMI 1.4 - 1 szt.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>	
Pojemność baterii	Min. 3370 mAh	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM 2.0	
System operacyjny	zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64	
Gwarancja	36 miesięcy Next Business Day	
Szacunkowa ilość	<b>3 sztuki</b>	
<b>Użytkownik</b>	<b>Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków</b>	
Model wzorcowy	Dell Vostro 5402 i5-1135G7/16GB/512/Win10P, lub równoważny	

**Pozycja nr 3 - Laptop 15,6"**

<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca *</b> (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
<b>1</b>		<b>2</b>
Nazwa przedmiotu	Laptop	
Procesor	Procesor osiągający min. 21574 punktów wg testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> na dzień 10.03.2022r	
Ilość pamięci RAM	Min. 32 GB	
Rodzaj dysku	SSD	
Pojemność dysku SSD	Min. 512 GB	
Ekran	Ekran o przekątnej 15,6 cala o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD)	
Janość matrycy	Min. 300 punktów cd/m <sup>2</sup>	
Karta graficzna	Karta graficzna o min. 8964 punktów wg testu <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> na dzień 10.03.2022r	
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł Bluetooth</li> <li>• Wi-Fi 6</li> </ul>	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.0 - 1 szt.</li> <li>• Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>	
Pojemność baterii	Min. 4800 mAh	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM 2.0	
System operacyjny	zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64	
Gwarancja	36 miesięcy Next Business Day	
Szacunkowa ilość	2 sztuki	
<b>Użytkownik</b>	<b>Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków</b>	
Model wzorcowy	Dell Vostro 7510 i7-11800H/32GB/512/Win11P RTX3050, lub równoważny	

**Pozycja nr 4 - Monitor 27"**

<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca *</b> (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
<b>1</b>		<b>2</b>
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Monitor</b>	
Przekątna ekranu	27"	
Rozdzielczość	Min. 1920 x 1080	
Format	16:9	
Ekran	Płaski	
Odwzorowanie przestrzeni barw	sRGB: 98% NTSC: 76%	
Jasność	Min. 250 cd/m2	
Technologia ochrony oczu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redukcja migotania (Flicker free)</li> <li>• Filtr światła niebieskiego</li> </ul>	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4 - 1 szt.</li> <li>• USB - 2 szt.</li> <li>• USB Typu-C (Power Delivery) - 1 szt.</li> <li>• AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>	

Regulacja wysokości	Tak	
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwyt na kable</li> </ul>	
Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja obsługi</li> <li>• Kabel zasilający</li> <li>• Kabel HDMI</li> <li>• Kabel USB-C</li> </ul>	
Pobór mocy podczas pracy	Max. 21W	
Gwarancja	36 miesięcy Next Business Day	
Szacunkowa ilość	5 sztuk	
<b>Użytkownik</b>	<b>Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków</b>	
Model wzorcowy	Philips 273B9/00 lub równoważny	



**Pozycja nr 5 - Komputer PC**

<b>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</b>		<b>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) <b>Wypełnia Wykonawca *</b> (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</b>
<b>1</b>		<b>2</b>
Nazwa przedmiotu	Komputer PC	
Procesor	Procesor osiągający min. 24879 punktów wg testu <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> na dzień 10.03.2022r	
Ilość pamięci RAM	Min. 32 GB	
Pojemność dysku M.2 SSD	Min. 1 TB	
Karta graficzna	Karta graficzna osiągająca min. 15588 punktów wg testu <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> na dzień 10.03.2022r	
Zasilacz	Min. 500W	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB - 6 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• DisplayPort – 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>	
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM 2.0	

System operacyjny	zainstalowany na dysku SSD system Windows 10 Pro PL x64	
Gwarancja	36 miesięcy Next Business Day	
Szacunkowa ilość	3 sztuki	
<b>Użytkownik</b>	<b>Dział Informatyczny, pl. Jana Matejki 13 31-157 Kraków</b>	
Model wzorcowy	ThinkStation P340 Tower 30DH00H7PB, lub równoważny	

....., dnia .....r.

.....  
*(podpis osoby/osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)*