

## Zakup i dostawa wyposażenia IT

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (po modyfikacji):

Lp.	Przedmiot Zamówienia *1	Opis techniczny Przedmiotu Zamówienia	Oferowany Przedmiot Zamówienia (model, parametry)	Ilość (szt.) *2	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
1.	<b>Komputer typu: Laptop</b> <b>Producent: Dell</b> <b>Model: Vostro 5581</b> <b>Kod producenta: A7788340</b>	Rodzaj: biznesowy Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) PL Procesor: Intel Core i5-8265U, 1.6 GHz / 3.9 GHz, 4 rdzenie / 8 wątków Wyświetlacz: LCD 15,6 cali, 1920 x 1080 pikseli, Matowy, IPS Karta graficzna: nVidia® GeForce® MX130 (dedykowana, 2GB, GDDR5), 1 x wyjście HDMI Karta dźwiękowa: zintegrowana, Realtek ALC3204 Dysk twardey: SSD, 256 GB (SSD M.2, PCIe, NVMe) Dodatkowy dysk twardey: HDD, 1TB (SATA III, 5400 obr./min.) Pamięć RAM: 8 GB, DDR4, 2666MHz Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, moduł Bluetooth Złącza: 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN) Napęd optyczny: brak Dźwięk: stereo Inne: czytnik kart SD, kamera, mikrofon, czytnik linii papilarnych, Slot zabezpieczenia Noble Gwarancja producenta		11		
2.	<b>Torba do laptopa 15.6"</b> <b>Producent: Targus</b> <b>Model: Uniwersalna Czarna 15.6"</b> <b>Kod producenta: CN31</b>	Kolor: Czarny Kompatybilność: Notebooki o ekranach 15.6" Materiał: Polyester z PCV Zewnętrzne kieszenie: Tak Rączka: tak Pas na ramię: tak		13		
3.	<b>Kabel HDMI</b>	Przewód HDMI: Typ : Kabel HDMI 1.8m Końcówki: 2 x HDMI Standard: HDMI 1.4		20		

4.	<p><b>Komputer typu: Laptop</b>  <b>Producent: Dell</b>  <b>Model: Vostro 5581</b></p> <p><b>Kod producenta:</b>  <b>A7788340</b></p>	<p>Rodzaj: biznesowy</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) PL</p> <p>Processor: Intel Core i7-8565U, 1.8 GHz / 4.6 GHz, 4 rdzenie / 8 wątków</p> <p>Wyświetlacz: LCD 15,6 cali, 1920 x 1080 pikseli, Matowy, IPS</p> <p>Karta graficzna: nVidia® GeForce® MX130( dedykowana, 2GB, GDDR5), 1 x wyjście HDMI</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana, Realtek ALC3204</p> <p>Dysk twardey: SSD, 256 GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)</p> <p>Dodatkowy dysk twardey: HDD, 1TB (SATA III, 5400 obr./min.)</p> <p>Pamięć RAM: 8 GB, DDR4, 2666MHz</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, moduł Bluetooth</p> <p>Złącza: 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN)</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Dźwięk: stereo</p> <p>Inne: czytnik kart SD, kamera, mikrofon, czytnik linii papilarnych, Slot zabezpieczenia Noble</p> <p>Gwarancja producenta</p>	2		
5.	<p><b>Komputer typu: Desktop</b></p> <p><b>Producent: Dell</b>  <b>Model: Vostro 3670 MT</b></p> <p><b>Kod producenta:</b>  <b>A6818490</b></p>	<p>Rodzaj: biznesowy</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro 64 bit</p> <p>Processor: Intel Core i5-8400 (2.8-4.0 GHz, 9 MB cache)</p> <p>Chipset: Intel B360</p> <p>Karta graficzna: Intel HD Graphics 630 (zintegrowana), 1 x VGA, 1 x HDMI</p> <p>Karta dźwiękowa: Waves MaxxAudio Pro (zintegrowana)</p> <p>Dysk twardey: 256 GB SSD</p> <p>Dodatkowy dysk twardey: HDD, 1TB (SATA III, 7200 obr./min)</p> <p>Pamięć RAM: RAM:16GB DIMM DDR4</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbit/s, Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0</p> <p>Złącza: 2 x USB 3.1 (front), 4 x USB 2.0 (tył), 1 x RJ-45 (LAN), 1 x wejście liniowe (tył), 1 x wyjście liniowe (tył), 1 x wejście na mikrofon (tył)</p> <p>Napęd optyczny: DVD±RW</p> <p>Dźwięk: stereo</p> <p>Inne: Czytnik kart SD</p> <p>Obudowa: Mini Tower</p> <p>Wyposażenie <b>dobatkowe</b>: Klawiatura (Dell KB216) i mysz (Dell MS116)</p> <p>Gwarancja producenta</p>	3		

6.	<p><b>Komputer typu: Desktop</b></p> <p><b>Producent: Dell</b> <b>Model: Vostro 3670 MT</b></p> <p><b><u>Kod producenta:</u></b> <b><u>A6848490</u></b></p>	<p>Rodzaj: biznesowy</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro 64 bit</p> <p>Procesor: Intel Core i5-8400 (2.8-4.0 GHz, 9 MB cache)</p> <p>Chipset: Intel B360</p> <p>Karta graficzna: Intel HD Graphics 630 (zintegrowana), 1 x VGA, 1 x HDMI</p> <p>Karta dźwiękowa: Waves MaxxAudio Pro (Zintegrowana)</p> <p>Dysk twardy: HDD, 1TB (SATA III, 7200 obr/min)</p> <p>Pamięć RAM: RAM:16GB DIMM DDR4</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000 Mbit/s, WiFi - IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0</p> <p>Złącza: 2 x USB 3.1 (front), 4 x USB 2.0 (tył) , 1 x RJ-45 (LAN) , 1 x wejście liniowe (tył) , 1 x wyjście liniowe (tył), 1 x wejście na mikrofon (tył)</p> <p>Napęd optyczny: DVD±RW</p> <p>Dźwięk: stereo</p> <p>Inne: Czytnik kart SD</p> <p>Obudowa: Mini Tower</p> <p>Wyposażenie <del>do</del> <b>dołączone</b>: klawiatura (Dell KB216) i mysz (Dell MS116)</p>	4		
7.	<p><b>Oprogramowanie</b></p> <p><b>Microsoft Office Home and Business 2019</b></p>	<p>Przeznaczenie: dla biznesu</p> <p>W pakiecie: MS Word 2019, MS Excel 2019, MS PowerPoint 2019, MS OneNote 2019, MS Outlook 2019</p> <p>Przekątna ekranu [cal]: 27</p> <p>Rozdzielczość: 1920 x 1080</p> <p>Typ matrycy: TN LED</p> <p>Czas reakcji [ms]: 1</p> <p>Rozmiar plamki [mm]: 0.311</p> <p>Jasność [cd/m2]: 300</p> <p>Kontrast: 12000000:1 / 1000:1</p> <p>Kąt widzenia [stopnie]: 160 (pion) / 170 (poziom)</p> <p>Podstawowe złącza: 1x DisplayPort, 1x Cyfrowe (HDMI), 1x Cyfrowe (VGA), 2x USB 2.0, wejście liniowe audio</p> <p>Głośniki: 2 x 2 W</p> <p>Podstawa: obrotowa podstawa, regulacja pochylania w pionie, regulacja wysokości</p> <p>Gwarancja producenta</p>	19		
8.	<p><b>Monitor</b></p> <p><b>Producent: Iiyama</b> <b>Model: GB2730HSU-B1</b></p>	<p>Przeznaczenie: dla biznesu</p> <p>W pakiecie: MS Word 2019, MS Excel 2019, MS PowerPoint 2019, MS OneNote 2019, MS Outlook 2019</p> <p>Przekątna ekranu [cal]: 27</p> <p>Rozdzielczość: 1920 x 1080</p> <p>Typ matrycy: TN LED</p> <p>Czas reakcji [ms]: 1</p> <p>Rozmiar plamki [mm]: 0.311</p> <p>Jasność [cd/m2]: 300</p> <p>Kontrast: 12000000:1 / 1000:1</p> <p>Kąt widzenia [stopnie]: 160 (pion) / 170 (poziom)</p> <p>Podstawowe złącza: 1x DisplayPort, 1x Cyfrowe (HDMI), 1x Cyfrowe (VGA), 2x USB 2.0, wejście liniowe audio</p> <p>Głośniki: 2 x 2 W</p> <p>Podstawa: obrotowa podstawa, regulacja pochylania w pionie, regulacja wysokości</p> <p>Gwarancja producenta</p>	2		

9.	<p><b>Monitor</b>  <b>Producent: iiyama</b>  <b>Model: GB2530HSU-B1</b>  <b>Kod producenta:</b>  <b>883482</b></p>	<p>Przekątna ekranu [cal]: 24,5  Rozdzielczość: 1920 x 1080  Typ matrycy: TN LED  Czas reakcji [ms]: 1  Rozmiar plamki [mm]: 0.283  Jasność [cd/m2]: 250  Kontrast: 12000000:1  Kąt widzenia [stopnie] 160 (pion) / 170 (poziom)  Podstawowe złącza: 1x DisplayPort, 1x Cyfrowe (HDMI), 1x Cyfrowe (VGA), 2x USB 2.0, wejście liniowe audio  Głośniki: 2 x 2 W  Podstawa: obrotowa podstawa, regulacja pochylania w pionie, regulacja wysokości</p>	12		
<p><b>Gwarancja producenta</b></p>					

1 Zamawiający dopuszcza oferty równoważne wyłącznie w przypadku braku na rynku na dzień składania Ofert modelu wskazanego w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający dopuszcza zmianę modelu, pod warunkiem zaoferowania modelu z zachowaniem producenta, serii oraz o parametrach technicznych takich samych lub lepszych.

W przypadku zaoferowania modeli równoważnych Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą specyfikację techniczną określającą parametry oferowanego modelu. Specyfikacją techniczną zaoferowanych modeli równoważnych musi zawierać wszystkie parametry wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

W przypadku zaistnienia wątpliwości, co do spełnienia przez zaoferowane modele równoważne wymaganych przez Zamawiającego parametrów udowodnienie równoważności leży po stronie Wykonawcy.

2 Zamawiający zastrzega zmianę zadeklarowanej ilości sztuk w granicach do 10% wartości zamówienia.