Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

1. Stacje robocze (20 szt. zestawów) składający się z:
	1. Stacji roboczej o paramentach: komputer stacjonarny - procesor o taktowaniu min. 3 GHz, min. liczba rdzeni procesora: 8, pamięć RAM: min. 8 GB, dysk twardy: półprzewodnikowy min 256 GB, napęd DVD, komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, moc zasilacza: min. 260W, system operacyjny: Windows (wersja 64-bitowa, język PL, obsługa domeny), złącza zewnętrzne płyty głównej: USB 2.0 typ A, mini jack 3,5 (audio), RJ45, HDMI, VGA (D-Sub), DisplayPort, złącza obudowy: USB 3.0 typ A, mini jack 3,5 (audio), czytnik kart pamięci.
	2. Monitor: przekątna ekranu: min 23,8, typ panela LCD: IPS, złącza wejściowe: HDMI, Displayport, VGA, wyjście Audio (3.5mm), głośniki, Kąt widzenia: min. 160/160.
	3. Mysz: czarna, bezprzewodowa, optyczna, liczba przycisków: 3, profil: praworęczny, rozdzielczość (min.): 1000 dpi, nanoodbiornik.
	4. Klawiatura: czarna, bezprzewodowa, klawisze numeryczne, membranowa, nanoodbiornik.
2. Laptop do pracy biurowej (17 szt.) o parametrach:
	1. Procesor: min. 3 GHz,
	2. Pamięć RAM: min. 8 GB,
	3. Dysk półprzewodnikowy: min 256 GB,
	4. Typ ekranu: Matowy, LED, IPS,
	5. Przekątna ekranu: min. 15,6",
	6. Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo; Wbudowane dwa mikrofony,
	7. Łączność: LAN 1 Gb/s; Wi-Fi; Moduł Bluetooth,
	8. System operacyjny: Windows (wersja 64-bitowa, język PL, obsługa domeny).
3. Urządzenie wielofunkcyjne (11 szt.) o parametrach:
	1. Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna,
	2. Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Koperty,
	3. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5,
	4. Rodzaje podajników papieru: Kasetowy, Tacka,
	5. Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny,
	6. Szybkość druku w mono: min. do 30 str./min,
	7. Szybkość kopiowania: min. do 34 str./min,
	8. Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet).
4. Słuchawki z mikrofonem (50 szt.) o parametrach:
	1. Słuchawki stereo,
	2. Mikrofon,
	3. Regulacja głośności,
	4. Czarne.
5. Głośniki do komputera (11 szt.) o parametrach:
	1. Rodzaj zestawu: 2.0,
	2. Moc głośników: min. 5 W,
	3. Złącza: wejście minijack 3,5 mm, USB typ A,
	4. Kolor: czarny,
	5. Sterowanie: pilot na kablu.
6. Kamera komputerowa (8 szt.) o parametrach:
	1. Rozdzielczość: min. 1920 x 1080
	2. Funkcja aparatu cyfrowego: Tak
	3. Mikrofon wbudowany: Tak
	4. Kolor: Czarny
7. Pakiet biurowy (37 szt.): Microsoft Office Home & Business 2021 PL P8 Win/Mac T5D-03539
8. Oprogramowanie antywirusowe (37 szt.): Pakiet: Centralne zarządzanie, Ochrona komputerów, Ochrona urządzeń mobilnych, Ochrona serwerów plikowych.
9. Skaner (2 szt.) o parametrach:
	1. Typ skanera: szczelinowy
	2. Zastosowanie: zdjęcia, tekst (OCR)
	3. Skanowane rozmiary: A4, A5, A6
	4. Podajnik dokumentów (ADF): tak
	5. Ethernet 10/100/1000
10. Serwer wraz z urządzeniami peryferyjnymi (1 szt.) o parametrach:
	1. Procesor: min 3.0 GHz, min. 8 MB cache,
	2. Pamięć RAM: min. 16 GB,
	3. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 64 GB,
	4. Dysk HDD: 2000 GB (2 x 1000 GB),
	5. Kontroler Raid,
	6. Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps,
	7. Złącza - panel przedni: USB - 1 szt., micro USB - 1 szt,
	8. Złącza - panel tylny: USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., RJ-45 (LAN) - 2 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt., Port COM - 1 szt.,
	9. Zasilacz: min. 450 W,
	10. Dodatkowe informacje: Dysk HDD 3,5", Obudowa typu Rack (1U),
	11. Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows Server® LTSC z Hyper-V (2016 i 2019), Canonical® Ubuntu® LTS, Citrix® Hypervisor®, Red Hat® Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware® ESXi®,
	12. Zasilacz awaryjny: min. 850VA/480W 1\*9Ah,
	13. Szafka typu Rack 19'': 600x600 mm12U - WISZĄCA
	14. PatchPanel: do szafy Rack 19'',
	15. Okablowanie i listwy zasilające