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