

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

1. Stacje robocze (10 szt. zestawów) składający się z:
 - a. 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.
 - b. 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.
 - c. Mysz: czarna, bezprzewodowa, optyczna, liczba przycisków: 3, profil: praworęczny, rozdzielczość (min.): 1000 dpi, nanoodbiornik.
 - d. Klawiatura: czarna, bezprzewodowa, klawisze numeryczne, membranowa, nanoodbiornik.
2. Laptop do pracy biurowej (10 szt.) o parametrach:
 - a. Procesor: min. 3 GHz,
 - b. Pamięć RAM: min. 8 GB,
 - c. Dysk półprzewodnikowy: min 256 GB,
 - d. Typ ekranu: Matowy, LED, IPS,
 - e. Przekątna ekranu: min. 15,6",
 - f. Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo; Wbudowane dwa mikrofony,
 - g. Łączność: LAN 1 Gb/s; Wi-Fi; Moduł Bluetooth,
 - h. System operacyjny: Windows (wersja 64-bitowa, język PL, obsługa domeny).
3. Urządzenie wielofunkcyjne (10 szt.) o parametrach:
 - a. Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna,
 - b. Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Koperty,
 - c. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5,
 - d. Rodzaje podajników papieru: Kasetowy, Tacka,
 - e. Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny,
 - f. Szybkość druku w mono: min. do 30 str./min,
 - g. Szybkość kopiowania: min. do 34 str./min,
 - h. Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet).
4. Pakiet biurowy (20 szt.): Microsoft Office Home & Business 2021 PL P8 Win/Mac T5D-03539
5. Oprogramowanie antywirusowe (20 szt.): Pakiet: Centralne zarządzanie, Ochrona komputerów, Ochrona urządzeń mobilnych, Ochrona serwerów plikowych.
6. Serwer wraz z urządzeniami peryferyjnymi (1 szt.) o parametrach:
 - a. Procesor: min 3.0 GHz, min. 8 MB cache,
 - b. Pamięć RAM: min. 16 GB,
 - c. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 64 GB,
 - d. Dysk HDD: 2000 GB (2 x 1000 GB),
 - e. Skyhawk 6TB x 2,
 - f. Kontroler Raid,
 - g. Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps,
 - h. Złącza - panel przedni: USB - 1 szt., micro USB - 1 szt,
 - i. 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.,
 - j. Zasilacz: min. 450 W,
 - k. Dodatkowe informacje: Dysk HDD 3,5", Obudowa typu Rack (1U),
 - l. 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®,



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- m. Zasilacz awaryjny: min. 850VA/480W 1*9Ah,
- n. Szafka typu Rack 19": 600x600 mm12U - WISZĄCA
- o. PatchPanel: do szafy Rack 19",
- p. Okablowanie i listwy zasilające