|  |  |
| --- | --- |
| Szkoła Główna Służby Pożarniczej – Warszawa Nr sprawy PN 22/17 |  |

**Zadanie finansowane ze środków otrzymanych od Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**

**ul. Stefana Batorego 5, 02-591 Warszawa**

**Umowa nr 4/DOLiZK/DB/2017 Załącznik nr 1 do SIWZ**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 1

**Zadanie nr 1: Stanowiska badawcze w Pracowni Planowania Strategicznego:**

**Część nr 1:**

**Sieć komputerowa w pomieszczeniach pracowni – 1 szt.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sieci komputerowej - urządzeń niezbędnych do uruchomienia sieci komputerowej w siedzibie Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie, tj.:

a) Zasilacz UPS 1 szt.

• Moc znamionowa 700 VA

• Liczba gniazd 6 szt.230 V

• Połączenia wyjściowe 3 gniazda z ochroną bateryjną i przeciwprzepięciową +3 gniazda   
z ochroną przeciwprzepięciową,

• Napięcie wyjściowe 230 V

• Bateria kompaktowa, szczelna, ołowiowo-kwasowa (wymienialna)

• Czas podtrzymania min. 50 % obciążenia – nie mniej niż 8 min.

• Port komunikacyjny port USB kompatybilny z HID do automatycznej integracji z najbardziej popularnymi systemami operacyjnymi

• Opcja zimny start bez zasilania sieciowego,

b) Przewód (kabel) UTP 5e skrętka wewnętrzna 2 szt.

• Długość nie mniej niż 300 m

• Żyły jednodrutowe miedziane o średnicy Ø 0,50 mm

• Izolacja żył PE

c) Szafa serwerowa RACK 1 szt.

• Wysokość robocza 9U

• Drzwi przednie szklane-szkło hartowane

• Standard RACK 19 cali

• Do montażu wiszącego na ścianie

• Głębokość 600 mm, szerokość 600 mm

d) Patch Panel 1U UTP cat. 5e 24 porty 1 szt.

• Rodzaj UTP

• W zestawie listwa wspierająca,

• Kategoria 5e,

• Rodzaj łącza RJ45

• Ilość portów 24 szt.

• Wysokośc 1U

• Szerokość 19”

• Mocowanie doczołowe do szyn typu RACK

• Zestaw montażowy w komplecie

e) Kanał kablowy 15 szt.

• Szerokość 90 mm, wysokość 60 mm, długość 2000 mm

• Rodzaj KPP 60/90

• Kolor biały

f) Przełącznik Switch HPE 1 szt.

• Rozmiar układu 1U,

• Taktowanie procesora nie mniej niż 500 MHz

• Pojemność pamięci wewnętrznej nie mniej niż 128 MBPodstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet 24 szt.

• Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ Fast Ethernet (10/100)

• Przełącznik wielowarstwowy L3

• Zarządzanie przez stronę WWW

• Liczba zainstalowanych modułów SFP 2 szt.

• Ilość portów Gigabit Ethernet 2 szt.

• Standardy komunikacyjne IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u

• Opcja pełnego dupleksu, dublowania portów, kontrola wzrostu natężenia ruchu, klient DHCP, IGMP snooping, automatyczne MDI/MDI-X, obsługa Siecie VLAN

• W zestawie zasilacz