PŘÍLOHA č. 4 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Stávající stav prostředí Zadavatele:**

Zadavatel má WiFi síť realizovanou na technologii Cisco, se dvěma řadiči WLC5520 (AIR-CT5520-K9, software version 8.10.185.0), 26 ks AP2702 (AIR-CAP2702I-E-K9), 104 ks AP2802 (AIR-AP2802I-E-K9) a 15 ks C9115AXI-E vč. permanent licence na 150 Acess Pointů (dále jen „AP“).

**Zadání:**

Zadavatel za účelem obnovy své Wifi sítě zadavatel poptává:

* nákup dalších 50 ks interních Acess Pointů s podporou WiFi 6, konkrétní požadavky na AP na viz níže;
* poskytnutí licencí **CISCO DNA Essentials** ke všem 50 AP a zajištění odpovídající konfigurace na WLC řadičích;
* poskytnutí softwarové a hardwarové podpory k zakoupeným 50 AP. Podpora bude poskytována po dobu 24 měsíců, a to v režimu 8x5xNBB. Podpora zahrnuje: vzdálené provádění nezbytných aktualizací SW, úpravy AP dle požadavků ČRo, odstraňování vad ve fungování AP.

**Požadavky na nové Acess Pointy:**

-          plná kompatibilita s Cisco WLC5520

-          WiFi 6 Certifikace - podpora IEEE 802.11ax, QF-DMA a MU-MIMO

-          2.4 GHz (4×4), 5 GHz (4×4), and BLE

- podpora Cisco RF ASIC

- Multiple Output (MU-MIMO)

-          držák pro interní montáž na stěnu/strop