

## 7. SZÁMÚ MELLÉKLET

### MŰLEÍRÁS KIVITELEZÉSI MUNKÁLATOKHOZ

A pályázaton nyertes jelentkezők esetén a Digitális Jólét Program Pont megvalósítási helyszínén a WiFi hozzáférés kapcsán tervezetten az alábbi munkálatok elvégzésére kerül sor a KIFÜ vagy meghatalmazottja által („Vállalkozó”):

1. A WiFi jelet sugárzó beltéri Access Point (AP) falra vagy mennyezetre történő rögzítése és a szükséges kábelezés megvalósítása az AP és az internet router között.
2. A WiFi jelet sugárzó kültéri Access Point (AP) külső határoló felületre történő rögzítése és a szükséges kábelezésmegvalósítása az AP és az internet router között.

#### A megvalósítási helyszín előzetes felmérése

A kültéri és beltéri AP pontos felszerelési helyét előzetesen a KIFÜ területi koordinátora határozza meg a helyszín felmérés során – egyeztetve a pályázó kapcsolattartójával. A kiépítést végző Vállalkozó, figyelembe véve a fizikai lehetőségeket a megfelelő WiFi lefedettség biztosítása céljából, az AP helyét előzetes egyeztetés után módosíthatja.

Az előzetes felmérés során az alábbiak felmérésére kerül sor:

- Meglévő erősáramú és adatkommunikációs kábelezés nyomvonala (De legalább: meglévő fal áttörések helye és falon kívüli kábeltálcák nyomvonala, erősáramú konnektorok és kötődobozok helye)
- Meglévő ITC eszközök (szerver, rack, router, switch-ek, Wi-Fi AP-k) helye
- Internet beállítás helye
- A bel és kültéri WiFi telepítéséhez szükséges egyéb információk összegyűjtése (pl: egyenetlen/hiányos falfelület)

#### Tervezés

A helyszíni bejáráson rögzített adatok alapján Vállalkozó elkészíti a WiFi lefedettséget biztosító hálózat kiviteli terveit.

(Műemlék védelem alatt álló épület esetén az erre jogosult hatóságtól hatósági engedélyt kell beszereznie a sikeresen pályázó Szervezetnek).

#### Telepítés (vállalkozó)

- A helyi kapcsolattartó által átadott munkaterületen Vállalkozó elvégzi a szükséges építési munkákat (faláttörés, kábelcsatorna szerelés, kábelezés és az aktív eszközök felszerelése)
- A fizikai telepítést követően üzembe helyezi az aktív eszközöket (AP , router)
- A megfelelő konfigurációs adatok beállítását követően teszteli a kiépített hálózatot. Ellenőrzi a WiFi működését, az Internet elérhetőségét, illetve elvégzi és dokumentálja a térérő mérést.
- Átadja az elkészült rendszert, betanítja a helyi képviselőt.
- Elvégzi a laptopok, tabletek, mobiltelefonok, nyomtató és projektor telepítését.
- A sikeres telepítésről jegyzőkönyvet készít, fotódokumentációval kiegészítve.

## A telepítést követően a munkaterület átadására vonatkozó követelmények

Az adott helyszínre vonatkozóan - telepítési feladatok elvégzését követően - a Vállalkozónak a munkaterületet az eredeti állapot visszaállításával kell átadnia.

Az eredeti állapot visszaállítása érdekében a Vállalkozó feladata minden szükséges tevékenységet elvégezni, melyek közé tartoznak különösen az alábbiak:

- Falfelületen vezetett kábelcsatornák esetében a csatorna teljes hosszában történő lefedése, hogy a kábel ne lehessen rongálható vagy véletlenül kihúzható;
- Fali házban történő eszköz elhelyezés esetén az eszközök megfelelő rögzítése és a hozzájuk vezető kábelek áttekinthető elrendezése;
- Aktív eszközök felszerelési pontjánál a szerelés és szervizelhetőség miatt meghagyott többlet kábelhossz esztétikus és üzembiztos rögzítése;
- Kábelezéssel előkészített de AP-val fel nem szerelt pontok esetén a kábelvégek, csatlakozók megfelelő érintésvédelmet, sérülésmentességet és pormentességet biztosító lezárása és rögzítése a kiálláshoz;
- Falon történt átfúrások, átvezetések esetén a falon keletkezett sérülések kijavítása;
- A munka során keletkezett hulladék és szennyeződés (pl. telepített eszközök csomagoló anyagai, kábel darabok, levágott szigetelések, kábeltálca és védőcső darabok, lehullott faltörmelékek, keletkezett por) eltakarítása és elszállítása vagy az intézmény engedélyével helyi hulladékgyűjtőben történő elhelyezése.

Az eredeti állapot visszaállításához szükséges anyagokat és munkaeszközöket (pl. faljavító anyag és eszközök, takarító eszközök) a kivitelező Vállalkozónak kell biztosítania.

## A telepítést és a munkaterület helyreállítását követően

- Vállalkozó rögzíti a telepítésre vonatkozó adatokat
- Aktualizálja a megvalósítási tervet – rögzíti a nyilvántartó rendszerben