Wi-Fi hálózat kialakítása a repülőtéren

Bevezetés

A Szegedi Közlekedési Kft. által üzemeltetett repülőtéren Wi-Fi hálózat kiépítését és üzemeltetését tervezi.

A feladat egy olyan menedzselhető Wi-Fi hálózat kiépítése, amelyen több felhasználási mód párhuzamosan elérhető legyen: SZKT saját hálózata, a repülőtér bérlőinek hálózata (zárt hálózat és internet kapcsolat), vendégek számára free Wi-Fi hálózat, rendezvények esetén egyedi hálózat.

Műszaki paraméterek

Telepítés helye: 6729 Szeged Bajai út, (GPS koordináták: 46.252258, 20.098458)

Lefedendő terület: lásd 1.sz ábra.

Internet sávszélesség: 180 Mbps, amelyből legalább 80Mbps tovább értékesíthető a partnerek számára. Minimum 99,5% rendelkezésre állás és maximum 12 órás hibaelhárítási határidő. A tűzfalon szükséges VPN (IPSec Site-to-site) támogatás, egy későbbi SZKT központi hálózat – Repülőtér hálózat összekötéshez.

Wi-Fi eszközök: Az eszközöket a szolgáltatónak kell biztosítania. Minimum 802.11 a/b/g/n szabványok támogatása. Az 1. sz. ábra mutat egy javasolt elrendezést, amiből meghatározható az eszközök száma.

Üzemeltetési időszak: 60 hónap

Menedzselés: A menedzsment rendszert (lehetőleg webes felületen) a szolgáltatónak kell biztosítania. A menedzsment rendszeren keresztül lehetőség legyen

- hálózatok működésének ellenőrzésére,
- hálózatok (VLAN – SSID) kezelésére,
- forgalom szabályozásra a hálózatokra,
- végfelhasználói szabályok (policy) állítására,
- forgalomszűrésre tartalom és geo lokáció alapján is.

Emellett a menedzsment rendszer biztosítson széleskörű statisztikát a hálózat használatáról.

Határidő

A kivitelezés tervezett határideje: 2019.07.19.

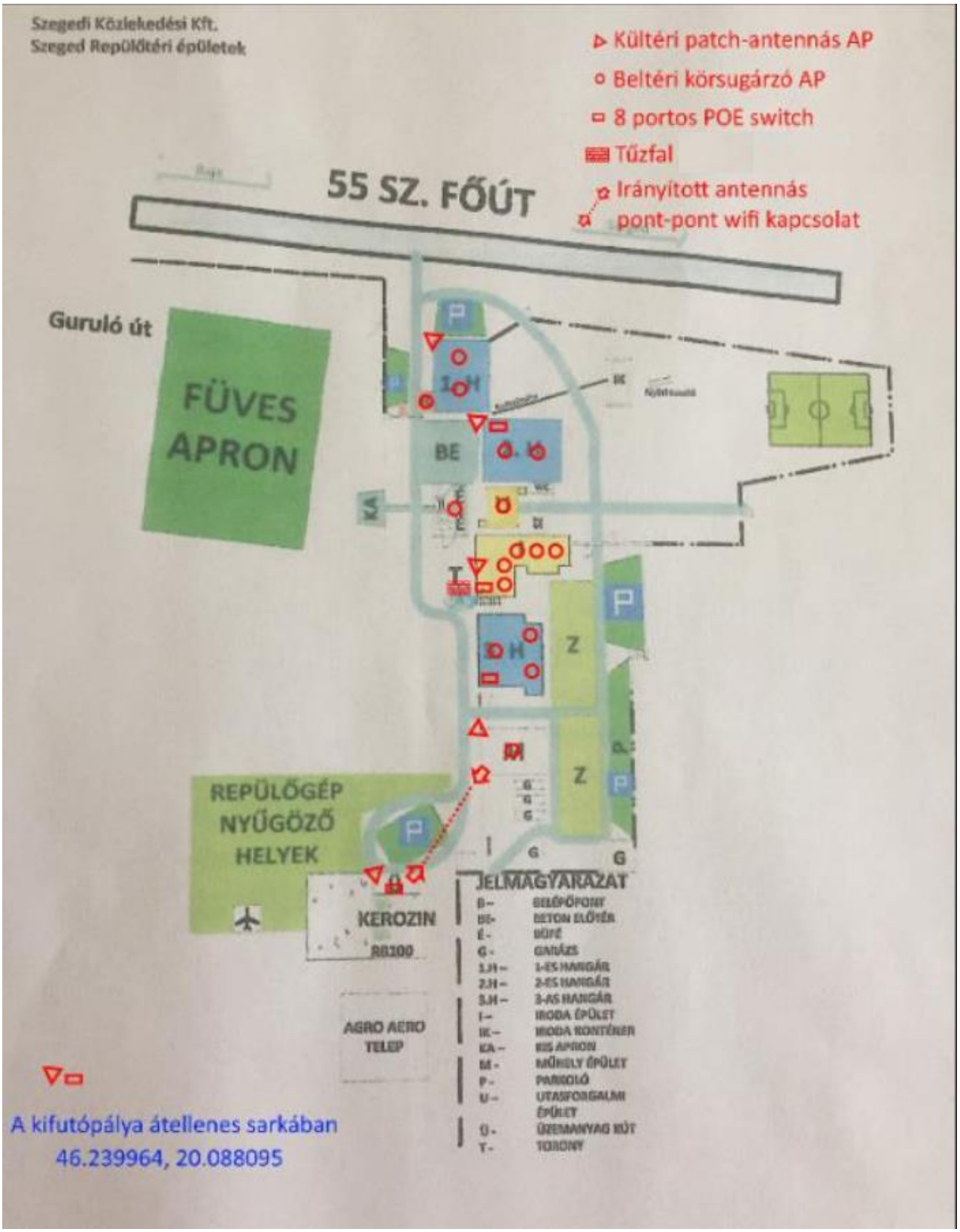
Pénzügyi ajánlat

Kiépítési díj (A)	egyszeri díj (Ft)
Internet szolgáltatás díja (B)	havidíj (Ft/hó)
Eszközök szolgáltatási díja (C)	havidíj (Ft/hó)

Értékelés

60 hónapra számított teljes költség, azaz A + 60 * (B + C).

1. sz. ábra


Szegedi Közlekedési Kft.
Szeged Repülőtéri épületek
Kültéri patch-antennás AP
Beltéri körsugárzó AP
8 portos POE switch
Tűzfal
Irányított antennás pont-pont wifi kapcsolat
55 SZ. FŐÚT
Guruló út
FÜVES APRON
BE
REPÜLŐGÉP NYŰGÖZŐ HELYEK
KEROZIN
AGRO AERO TELEP
JELMAGYARÁZAT
B- BELÉPŐPONT
BE- BETON ELŐTÉR
É- BÜFÉ
G- GARÁZS
1.H- 1-ES HANGÁR
2.H- 2-ES HANGÁR
3.H- 3-AS HANGÁR
I- IRODA ÉPÜLET
IK- IRODA KONTÉNER
KA- KIS APRON
M- MŰHELY ÉPÜLET
P- PARKOLÓ
U- UTASFORGALMI ÉPÜLET
Ü- ÜZEMANYAG KÚT
T- TORONY
A kifutópálya átellenes sarkában
46.239964, 20.088095