



**ÜZLETI AJÁNLAT
WIFI MEGOLDÁS
SZÁLLÍTÁSÁRA ÉS
TELEPÍTÉSÉRE**

MIÉRT VÁLASSZA A T-SYSTEMS MAGYARORSZÁGOT?

A **T-Systems Magyarország Zrt.** a **Magyar Telekom** üzleti márkája, amely a vállalati és intézményi ügyfélkörnek nyújt testre szabott és széleskörű infokommunikációs megoldásokat, több mint 5000 ügyfelének, szerte az országban. A **Deutsche Telekom** és a **T-Systems International-csoport** tagjaként a T-Systems Magyarország Zrt. **szolgáltatásai és termékei** helyi partnereken, együttműködési megállapodásokon és leányvállalatokon keresztül a **közép-kelet-európai térség több államában és a világ számos országában elérhetők.**

A **T-Systems** saját informatikai megoldásain felül **egy kézből értékesíti a Magyar Telekom teljes telekommunikációs termékspektrumát**, legyen szó vezetékes vagy mobiltechnológiára épülő telefon-, internet-, üzenetküldő vagy adathálózati szolgáltatásról. A T-Systems Magyarország Zrt. **az ország legnagyobb és egyetlen teljes körű termékportfólióval rendelkező infokommunikációs (ICT) szolgáltatója.** Működésének középpontjában az ügyfelek igényeinek és piaci lehetőségeinek megértése és magas szintű, innovatív megoldásokkal történő kiszolgálása áll.

A T-Systems broadband szolgáltatásai az ország teljes területén elérhetők, vagy a Magyar Telekom saját hálózatán vagy szerződött társszolgáltatókon keresztül. **Az adat- és hangkommunikációs szolgáltatások magas rendelkezésre állás mellett, a nap 24 órájában biztosítottak.**

A vezetékes adatkommunikációs és internet szolgáltatások terén piacvezetőként, nagy tapasztalattal rendelkezünk azok tervezésében, létesítésében és üzemeltetésében.

A T-Systems által kezelt ügyfélkörben körülbelül **700 ügyfél több mint 10 000 végpontján nyújtunk adatátviteli szolgáltatást,** és több mint 1000 bérelt vonali internet kapcsolatot biztosítunk jelenleg.

A T-Systems Cloud & Data Center – mely Közép-Európa legnagyobb kapacitással rendelkező adatközpontja – **a világon jelenleg elérhető legmagasabb technológiai szintet képviseli.** Szolgáltatásait **14 400 m2-en, 99,999%-os SLA vállalással,** több mint 10 éve nyújtja meghibásodásból eredő leállás nélkül, – legyen szó kolokációról, hosztingról vagy akár felhőszolgáltatásról.

Amit még a fentiekén túl nyújt a T-Systems az Ön cégének:

- **dedikált ügyfélmenedzsert a gördülékeny ügymenet biztosításához**
- **dedikált projektmenedzsert az üzleti igények megvalósításához**



Suba Csaba
értékesítési menedzser
suba.csaba@t-systems.hu
+36 30 632 6198



AJÁNLATUNK TARTALMA

Ajánlatunkat a WIFI4EU kapcsán megrendelésre kerülő hálózat kialakítás valamint Internet szolgáltatások biztosítására vonatkozik.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/wifi4eu-ingyenes-wifi-hozzaferes-az-europaiak-szamara>

Ajánlatunkban szereplő megoldást az alábbi műszaki megkötésekkel tudjuk biztosítani, annak érdekében, hogy az EU által előírt követelményeknek megfeleljen (1. számú melléklet).

- Minden helyszínrre beszerelésre kerül egy router amely feladata az Acces Point-(ok) kiszolgálása.
- Ennek a routernek az áram ellátása, illetve internet kapcsolatának (minimum 30Mbit/sec) biztosítása az ügyfél feladata.
- A router valamint az Acces Point-(ok) maximális távolsága 80 méter lehet. Ajánlatunk a kábelezési munkát tartalmazza (kivéve légkábel)
- Az ajánlatunkan összefoglalt megoldás bármely szolgáltató által biztosított minimum 30 Mbit/s-os internetvégponthoz hozzáilleszthető amennyiben az port-forward képes. Ennek eldöntésének érdekében kérem keresse T-Systems-es kapcsolattartóját.
- Az eszközök telepítésének határideje a szerződés megkötését követően 10 héten belül van.
- Az eszközök 3 év gyártói garanciával rendelkeznek.



Suba Csaba
értékesítési menedzser
suba.csaba@t-systems.hu
+36 30 632 6198

1 WIFI4EU FINANSZÍROZÁS

A T-Systems Magyarország Zrt. a WIFI4EU finanszírozás kapcsán a következő végpontokra biztosítja a WIFI4EU pályázatban kiírt összegig, a hálózat kiépítését.

Helyszín	Beltéri	Kültéri
Beleznay tér 1. polgármesteri hivatal	0	3
Beleznay tér 2. művelődési ház	0	3
Sport utca 8. – sportcsarnok beltéri	2	3
Összesen	2	9

Összesen: €15000.00

*A költség tartalmazza a hálózat kiépítését, kábelezését, valamint a hálózathoz szükséges eszközöket.

Az ajánlatban feltüntetett díjak bruttó díjak!



Suba Csaba
értékesítési menedzser
suba.csaba@t-systems.hu
+36 30 632 6198

2 ISMERJE MEG TOVÁBBI SZOLGÁLTATÁSAINKAT!



- **IP és hagyományos telefónia szolgáltatás**

Fejlesztené vállalati kommunikációs rendszerét? Üzemeltetéshez keres partnert? A T-Systems a világ vezető technológiai szállítóinak kiemelt partnereként az ügyfelek igényeihez optimalizált megoldásokat biztosít CAPEX és OPEX alapú finanszírozás mellett egyaránt. A telekommunikációs rendszer mellé integrált konvergens kommunikációs megoldásokat (desktop, GSM, faxszerver, videó integrációk) is nyújtunk.



- **Call Center és ügyfélszolgálati megoldások**

A Call Center egy fejlett technológiájú ügyfélszolgálati eszköz, mely professzionálisan kezeli a nagytömegű bejövő, vagy kimenő hívásokat a vállalat és ügyfelei között, integrálja a vállalat teljes információs hálózatát és az ügyfelekkel történő kommunikációt. Az ehhez szükséges infrastruktúra professzionális kialakításában és üzemeltetésében állunk ügyfeleink rendelkezésére.



- **Videókommunikáció**

A videokommunikációs megoldások ma már a személyes megbeszélések valódi alternatívájaként szolgálhatnak. A képátvitelben a HD (High Definition) technológia felhasználásával minden igényt kielégítő részletgazdagság érhető el, ami a tökéletes hangátvitellel és a felhasználóbarát kezelőfelületekkel kiegészülve képes egy virtuális tárgyalóterem érzését kelteni. A megoldás havidíjas szolgáltatásként, beruházásmentesen is igénybe vehető.



- **InstantPhone Private**

Vállalati kommunikációs megoldás a felhőből? Nem a levegőbe beszélünk! A szolgáltatás létesítése során az Ön cégének telephelyein kizárólag telefonkészülékek kerülnek kihelyezésre, az ehhez integrált alközponti és egyéb kiegészítő funkciókat megvalósító intelligenciát, valamint a távközlési hálózathoz való csatlakozásokat a T-Systems Magyarország saját felhő infrastruktúrájából nyújtja. A megoldás havidíjas szolgáltatásként, beruházásmentesen vehető igénybe.



3 EGYÉB FELTÉTELEK

A jelen ajánlat tájékoztató jellegű. Az ajánlatban szereplő kedvezmények és szolgáltatások igénybevételének további feltételeit az előfizetői keretszerződés tartalmazza. Az ajánlatban szereplő kedvezményeket **36** hónapra szóló szerződés keretében biztosítjuk.

Ajánlat érvényessége: Jelen ajánlat az ajánlat dátumától számított 30 napig érvényes.

Kérjük, hogy az ajánlatunkban szereplő üzleti információkat kezeljék bizalmasan! Amennyiben szükségesnek találják, készek vagyunk arra, hogy ajánlatunk részleteit személyes konzultáción pontosítsuk.

Budapest, 2019. augusztus 1.

Köszönettel:

**A T-Systems Magyarország Zrt.
a Magyar Telekom Nyrt. képviselőjében**

.....
Suba Csaba

értékesítési menedzser



Suba Csaba
értékesítési menedzser
suba.csaba@t-systems.hu
+36 30 632 6198

1. számú melléklet Műszaki leírás

A WiFi4EU-hálózat(ok) wifi-berendezéseire vonatkozó műszaki követelmények

A nyertes ajánlattevő az utalvány helyi piaci értékét tükröző mennyiségben telepít hozzáférési pontokat (AP). Azonban legalább a következő mennyiséget kell telepíteni a beltéri és kültéri AP-k kombinációjától függően:

Kültéri AP-k minimális száma	Beltéri AP-k minimális száma
10	0
9	2
8	3
7	5
6	6
5	8
4	9
3	11
2	12
1	14
0	15

A nyertes ajánlattevőnek biztosítania kell, hogy **minden egyes AP:**

- támogatja a párhuzamos kétsávós (2,4Ghz–5Ghz) használatot;
- 5 évnél hosszabb támogatási ciklussal rendelkezik;
- meghibásodások közötti átlagos időtartama (MTBF) legalább 5 év;
- az egyes WiFi4EU-hálózatok szintjén külön erre a célra szolgáló, központosított irányítási ponttal rendelkezik;
- támogatja az IEEE 802.1x szabványt;
- megfelel az IEEE 802.11ac Wave I szabványnak;
- támogatja az IEEE 802.11r szabványt;
- támogatja az IEEE 802.11k szabványt;
- támogatja az IEEE 802.11v szabványt;
- képes legalább 50 egyidejű felhasználó kezelésére a teljesítmény romlása nélkül;
- legalább 2x2 MIMO-val (multiple input, multiple output) rendelkezik;
- megfelel a Hotspot 2.0 szabványnak (Passpoint Wi-Fi Alliance hitelesítő program).

A WiFi4EU-hálózat(ok) konfigurációjára és az Európai Bizottság ellenőrzési megoldásával való összekapcsolására vonatkozó követelmények

A nyertes ajánlattevő az alábbi negyedik bekezdésre is figyelemmel biztosítja, hogy a WiFi4EU-utalványból finanszírozott hozzáférési pontok csak a WiFi4EU SSID-t használják

A nyertes ajánlattevő biztosítja, hogy a WiFi4EU SSID-vel rendelkező WiFi4EU-hálózat nyílt hálózat legyen abban az értelemben, hogy a csatlakozáshoz nem igényel semmilyen hitelesítési információt (például jelszó használatát). A nyertes ajánlattevő biztosítja, hogy a

Suba Csaba

értékesítési menedzser

suba.csaba@t-systems.hu

+36 30 632 6198



felhasználó a WiFi4EU SSID-vel rendelkező WiFi4EU-hálózathoz való csatlakozáskor először egy HTTPS fogadóportálra jut, ahol az internethez való csatlakozás engedélyezése történik. Hacsak az uniós joggal összhangban a nemzeti jog nem rendelkezik erről, az internetre nyílt WiFi4EU SSID-n keresztül történő csatlakozáshoz nem követelhető meg a fogadóportálon való regisztráció vagy hitelesítés, és azt a fogadóportálon egyetlen kattintással meg kell tudni valósítani.

I.5.1. I. szakasz

A felhasználók regisztrálása, hitelesítése, engedélyezése és nyilvántartása az egyes nyertes ajánlattevőnek felelőssége az uniós és a nemzeti jognak megfelelően.

A nyertes ajánlattevőnek biztosítania kell a WiFi4EU SSID-n belüli fogadóportálra vonatkozó alábbi követelményeknek való megfelelést:

- A WiFi4EU SSID-vel rendelkező WiFi4EU-hálózat a felhasználói interfész céljára HTTPS fogadóportált használ.

Annak érdekében, hogy újrapcsolódáskor ne jelenjen meg ismét, a fogadóportálnak egy bizonyos időtartamon belül képesnek kell lennie a korábban már csatlakozott felhasználók automatikus felismerésére. Ez az időtartam minden nap 00:00 órakor automatikusan újratekintődik, illetve legfeljebb 12 óra hosszúságú;

- A HTTPS fogadóportálhoz kapcsolódó domain-név klasszikus (nem IDN) domainnév, amely a-tól z-ig terjedő betűkből, 0-tól 9-ig terjedő számjegyekből és kötőjelből (-) állhat.

- Képi azonosító: a fogadóportál tartalmazza a WiFi4EU képi azonosítót.

- A fogadóportál beágyazott nyomonkövetési kódrészt (snippet) alkalmaz annak érdekében, hogy az Ügynökség távolról ellenőrizni tudja a WiFi4EU-hálózatot.

A kódrész telepítési útmutatója a következő linken érhető el:

<https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/wifi4eu>.

A kódrész nem gyűjt személyes adatokat. Funkciója a WiFi4EU-hálózathoz csatlakozó felhasználók számának nyomon követése, a WiFi4EU képi azonosítójának betöltése és megfelelő megjelenítésének ellenőrzése.

- A fogadóportálon szerepelnie kell egy felelősségi nyilatkozatnak, amely egyértelműen tájékoztatja a felhasználókat arról, hogy a WiFi4EU nyilvános nyílt hálózat. A felelősségi nyilatkozatnak tartalmaznia kell a hasonló hálózatokon keresztül történő internetcsatlakozás nyújtásakor szokásos elővigyázatossági ajánlásokat is.

Minden ilyen, ugyanazon utalvány által finanszírozott WiFi4EU-hálózatra vonatkozik a

9. cikk szerinti azon kötelezettség, amely szerint a WiFi4EU-hálózatot az Ügynökség általi ellenőrzést követő 3 éven keresztül fenn kell tartani.

Rövidítések

AP wifi-hozzáférési pont

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers
(Villamos- és Elektronikai Mérnöki Szervezet)

LTE Long Term Evolution (hosszú távú fejlődés)

MAC Media Access Control (közegelérés-vezérlés)

MIMO Multiple-Input-Multiple-Output

RADIUS Remote Authentication Dial-In User Service (távoli
hitelesítés behívásos felhasználói szolgáltatás)

SSIDs Service Set Identifier (szolgáltatáskészletazonosító)



Suba Csaba
értékesítési menedzser
suba.csaba@t-systems.hu
+36 30 632 6198