

Alsónémedi Polgármesteri Hivatala
2351 Alsónémedi, Fő út 58.
Tel: 29/337-101, fax: 29/337-250
alsonemedi@alsonemedi.hu, www.alsonemedi.hu

Szám: 20 -~~161~~./2019.

ELŐTERJESZTÉS

Készült: A Képviselő-testület 2019. november 27- i soros ülésére

Tárgy: Wifi4EU

Mellékletek: előterjesztés szerint csatolva

Melléklet: ajánlatok

Előterjesztő: Dr. Tüske Zoltán polgármester

Ellenjegyezte: Dr. Percze Tünde jegyző

Az előterjesztést készítette: Letenyei-Stróbl Orsolya

<u>Tárgyalás:</u>	nyilvános ülés	<input checked="" type="checkbox"/>
	zárt ülés	<input type="checkbox"/>
<u>Elfogadás:</u>	egyszerű többség	<input checked="" type="checkbox"/>
	minősített többség	<input type="checkbox"/>

Véleményezi:

Kulturális, Egészségügyi és Szociális Bizottság

Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság

Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület!

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata az Európai hálózat finanszírozási eszköz keretében 15.000 euro egyösszegű utalványt nyert el.

A támogatási megállapodás hatálybalépését követően 18 hónap áll rendelkezésre a wifi kiépítésére.
2020.12.19.nappal jár le a 18 hónapos időszak.

A pályázat során lehetősége volt cégeknek /szolgáltatóknak regisztrálniuk a rendszerben. Az előterjesztés mellékleteként csatolom a jelenleg Magyarországon regisztrált összes céget.

Több cég közvetlen megkereséssel is élt az Önkormányzat felé és elküldték ajánlatukat. (beérkezett ajánlatokat is csatolom)

A INEA/CEF/WIFI4EU/2-2019/012830-016548 számú megállapodás tartalmazza az 1.2. műszaki követelményeket, kivonatolva csatolom ezen részt is.

Javaslom, hogy amennyiben kiválasztottuk azon cégeket, akiktől az árajánlatot kérjük, az ajánlat bontásakor kérjük szóbeli tájékoztatást is. (az ár mellett , egyéb tényezők is fontosak mint a műszaki paraméterek amit az árajánlat majd tartalmaz , a működtetés költsége amit az Önkormányzatnak kell vállalnia).

1.

Határozati javaslat

...../2019. (XI. 27.) számú önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta és – a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság/2019. (XI. 26.) sz. határozati javaslatára valamint a Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság –...../2019. (XI. 25.) sz. határozati javaslatára javasolja elfogadásra a Képviselő testület felé a Szabadság tér helyszínt kijelölni , mint EU Wifi telepítési pontot.

Határidő: 2019. november 27.

Felelős: polgármester

2.

Határozati javaslat

...../2019. (XI. 27.) számú önkormányzati határozat

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta és – a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság/2019. (XI. 26.) sz. határozati javaslatára valamint a Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság –...../2019. (XI. 25.) sz. határozati javaslatára javasolja elfogadásra a Képviselő testület felé a következő
.....cégektől árajánlatot kérni .

Határidő: 2019. november 27.

Felelős: polgármester

Alsónémedi, 2019. november 18.



Dr. Tüske Zoltán
polgármester

Az előterjesztés törvényes

Pénzügyi ellenjegyzés:

Dr. Percze Tünde
jegyző

PÉNZÜGYILEG
Bai-Rácsai Tünde
pü. csop. vezető
2019. 11. 18.

2020. évi költségvetés

Cégek listája

Sorszám	List of registered Wi-Fi installation companies
1	HyperMesh.org
2	***** MACOSOFT SRL *****
3	3C Távközlési Kft.
4	AccessPoint Kft.
5	ACE Telecom Korlátolt Felelősségű Társaság
6	ActivCom Kft.
7	Advanced Networks
8	Airfy Services Germany GmbH
9	Airfy Technology Switzerland GmbH
10	Airlink-Networks Kft.
11	ALEF KFT
12	Berotel Networks Kft.
13	Clearsky BVBA
14	Clico Hungary Ltd
15	COMBRIDGE
16	Crisis Innovation Lab
17	CSL System Kft
18	CTS Informatika Kft.
19	Delta Systems Kft.
20	Deltakon Kft.
21	Digital Solutions Ltd
22	DIGITAL Számítástechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
23	EU&HU Tender Bt.
24	Extranet Ltd.
25	Ezalink Telecom LLC
26	Faragó Sándor
27	FiberFusion Mérnöki Kft
28	Filmdzsungel Kft.
29	FlashNet Kft.
30	FlashStart by Collini Consulting S.a.s.
31	Fókusz Computer Kft.
32	Format C 2001 Kft.
33	GALGUS -AOIFES
34	GeneralByte
35	GetCon Hungary kft.
36	Green FS Informatikai Zrt.
37	Hajdúsági-Nyírségi Pályázatkezelő Nonprofit Kft.
38	Hallenbeck IT Services Kft
39	ICACO SYSTEM Kft.
40	IKsys Bt.
41	in-Fókusz Plusz Kft
42	INFOTEAM '95 Informatikai Kft.
43	Integrabus Kft
44	Intellihome Kft.
45	Invitech Megoldások Zrt.
46	IS Intelltech srl
47	IsaNet Telekommunikációs Távközlési Szolgáltató Kft.
48	IT and Communication Kft
49	IT GLOBAL SECURITY SERVICES 92 SRL

Sorszám	List of registered Wi-Fi installation companies
50	ITG Mérnöki Iroda Kft.
51	ITS PROTECTION KFT.
52	Janta-Bau Kft.
53	JCDecaux Connect City
54	Kábelfix Internetszolgáltató Kft.
55	KWN Kft.
56	Lantel Kft.
57	LH COM KFT.
58	Lumatech s.r.o.
59	LUNAG Kft.
60	Malgroup Kft.
61	MátraCOMP Kft.
62	Micron.hu Kft
63	Micro-Top Kft.
64	MSc - martinschober.com
65	Munding Norbert EV
66	mWave Networks Kft.
67	Nefty Informatics Ltd
68	Net'96 Kft.
69	netADmin kft
70	NetShape
71	Net-Spot Kft.
72	Nexia Consulting S.R.L.
73	Nokia
74	Okros Bela EV
75	Opticon Kft.
76	PIK-SYS Kft
77	Presite Kft.
78	Printer-fair Kft
79	QwertyNet Kft.
80	RELOC Informatika Kft.
81	Remicro Kft.
82	RG-Networks Ltd - Vannet internet provider
83	RLAN Internet Távközlési Szolgáltató Kft.
84	Safetytech Kft.
85	SC TIK COMMUNICATIONS SRL
86	SFR
87	S-Group Közép-európai Zrt.
88	Skylan Hálózatépítő Kft.
89	SMB Best Admin Kft
90	Solidarité Digitale France
91	Tanaza S.p.A.
92	TC PARTNERS VIDEOSPOT
93	The Cloud Networks Germany GmbH
94	The Digital Future Foundation
95	THE IT Solutions Ltd.
96	TIK MEDIA SOLUTIONS SRL
97	TRIOTRONIK Computer und Netzwerktechnik GmbH
98	T-Systems Magyarország Zrt

Sorszám	List of registered Wi-Fi installation companies
99	T-TECH 2000 Kft
100	UAB LigoWave Technology
101	UPC Magyarország Kft.
102	Valkyr Ltd.
103	VARIA System GmbH
104	VEI GLOBAL
105	VértésNet Kft.
106	Vidékháló Kft.
107	VKD Open-Mesh.nl
108	Vodafone Magyarország Zrt.
109	VTREE ENERGY SRL J40/12908/2015
110	Wavecom Informatikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
111	Webcentral Wireless Network Távközlési Kft.
112	Wifi-Com Kft.
113	WLA Interservice Kft.
114	Yesway Ltd
115	ZNET Telekom Zrt.
116	Zyxel Communications A/S (European HQ)

1. Ábrán látható részre (önkoronázást tölti ki!)

Helyszínek ahol wifi-t szeretne (Top 10) Fontossági sorrendben (1-legfontosabb, 10-legkevésbé fontos)	Kérem adja meg a kiválasztott helyszín pontos GPS koordinátáját	Ez a helyszín kültéri vagy beltéri	Ha kültéri , kérem írja le egy olyan, 100 méteren belüli beltéri terület címét, ahová a beltéri egység elhelyezhető lehet (Amennyiben ilyen nincs, kérem jelölje, hogy NINCS)	Kérem adja meg ennek a beltéri terület GPS koordinátáját	Kérem adja meg, hogy a beltéri területen jelenleg van-e internet kapcsolat (igen/nem)	Kérem adja meg, hogy a beltéri területen jelenleg áramellátás biztosított-e (igen/nem)
					nem	igen

Letenyei-Stróbl Orsolya

Feladó: Suba Csaba <Suba.Csaba@t-systems.hu>
Küldve: szerda 2019. szeptember 4 11:23
Címzett: StroblOrsolya@alsonemedi.hu
Tárgy: Wifi4EU
Mellékletek: Wifi4EU_ajánlatkérés.xlsx

Kedves Orsolya!

Telefonbeszélgetésünkre hivatkozva küldöm a bemutatkozó levelünket. Bármilyen kérdéssel kapcsolatban keressen nyugodtan.

Kérem engedje meg, hogy gratuláljunk a Wifi4EU pályázat megnyeréséhez. A tervezési és a kivitelezési munkák tekintetében a T-Systems Zrt. nevében állunk szíves rendelkezésükre. Megoldásunk az EU-s elvárásoknak garantáltan megfelel, beleértve az alábbiakat:

- Hozzáférési pontok közötti roaming, amely a zavartalan internet elérését biztosítja a Wifi-vel lefedett területen belüli mozgás közben is
- Rendszer átadásakor tartalomszűrési szabályok beállítása, amely a közcélú WIFI elveinek megfelelő felhasználást biztosít, kiszűrve pl. a veszélyes vagy korhatáros tartalmakat
- Felhasználó fogadására alkalmas weboldal kialakítása és központi rendszerhez való későbbi illesztés
- Az EU által elvárt biztonsági beállítások mellett képes a rendszer a felhasználók adatait anonim módon láthatóvá tenni
- Központi menedzsmentrendszer elindítását követően (II-es fázis) titkosítási követelmények támogatása
- Magas felhasználói sávszélesség biztosítása
- Központi rendszerhez illeszthető architektúra
- Több, mint 50 felhasználó kiszolgálása AP-nként
- Felhasználással kapcsolatos statisztikák rendelkezésre állása, kényelmes hálózatfelügyelet
- 3 év garancia a hardverre

Az első körös tapasztalataink alapján ahhoz, hogy megfelelő műszaki tartalmat tudjunk biztosítani kérem az alábbiakat vegyék figyelembe:

- Kültéri Wifi egységet kizárólag épület homlokzatára tudunk telepíteni.
- Mind a kültéri mind a beltéri egység telepítéséhez szükséges táp, illetve vezetékes internet kapcsolat (minimum 30Mbit/sec). Erről a megrendelőnek kell gondoskodnia! Külön szerződésben megoldást tudunk biztosítani internet kapcsolatra. Az internetszolgáltató eszköznek „port forward” képesnek kell lennie, ezzel kapcsolatban további információért, kérem keresse fel szolgáltatóját vagy küldje meg nekünk a végponti eszköz (router) pontos típusát.
- Villámvédelmi szempontból kültéri Wifi-t maximum az első emeltre lehetséges elhelyezni.

Ajánlatunk lehetőséget biztosíthat arra, hogy a pályázati összeg felett további költségek felvállalása mellett a műszaki tartalmat bővítsük. Jelenlegi tapasztalataink alapján ha ilyen forrás nem áll rendelkezésre, a pályázati összegből az alábbi megoldást lehet megvalósítani:

- Példa: 6 különálló épületnél egy beltéri és az épület homlokzatára, egy kültéri egységet tudunk felszerelni. Ennek a kialakításához az ügyfélnek 6 különálló internet eléréssel kell rendelkeznie.
- Természetesen ajánlatunkat igény esetén testre tudjuk szabni (pl. 5 kültéri egység, 7 beltéri egység stb...) az EU által előírt kritériumoknak megfelelően.

Az ajánlatkéréshez kérjük a csatolt Excel-táblázatot küldjék vissza kitöltve.

Kérjük bármilyen kéréssel kapcsolatban forduljon hozzánk bizalommal.

Üdvözlettel,

Suba Csaba

Szenior értékesítési menedzser

T-Systems Magyarország Zrt.

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 56.

Mobil: +36 30 632 6198

E-mail: suba.csaba@t-systems.hu

Web: www.t-systems.hu

ALSÓNÉMEDI POLGÁRMESTERI HIVATAL			
HATÓSÁGI CSOPORT <input type="checkbox"/>	PÉNZÜGYI CSOPORT <input type="checkbox"/>	MŰSZAKI CSOPORT <input type="checkbox"/>	JEGYZŐ:
ÜGYINTÉZŐ		SZIGNALÁST VEZETŐ	
Érkezett: ... 2019. MÁJ. 30.			
Szám: 3425-1/2019		Mell.: _____ db	

Értesítési cím:

**Alsónémedi Nagyközség
Önkormányzata**
Alsónémedi
Fő út 58.
2351

Tisztelt Önkormányzat!

Engedjék meg, hogy gratuláljunk a WiFi4EU program keretében elnyert pályázatukhoz, illetve, hogy bemutassam és a figyelmükbe ajánlom a WiFi4EU programban **regisztrációval, megfelelő jogosultságokkal és szakmai tapasztalattal rendelkező** vállalkozásunkat a **WaveCom**-ot, aki a WiFi4EU pályázat **I. fordulójának lebonyolításában már több település együttműködésével sikeresen részt vesz** a pályázat lebonyolításában.

Vállalkozásunk 2007 óta lakossági, vállalati és kormányzati szektoroknak egyaránt végez internet szolgáltatást, épít optikai hálózatot, térfigyelő rendszereket, hálózatintegrációs feladatokat, és természetesen épít ki ideiglenes és állandó wifi hotspotokat.

Évek óta mi biztosítjuk sok egyéb más helyszín között, a Karcagi Birkafőző fesztivál, és az ország egyik legnagyobb fesztiváljának az EastFest-nek az internet-, a biztonsági szolgálat részére pedig a belső megfigyelő hálózat kiépítését, monitorozását és a rendszerfelügyeletét.

A vezeték nélküli hálózatok kialakításában a legújabb technológiákkal, legfejlettebb szoftveres és hardveres megoldásokkal, és nem utolsó sorban sok éves tapasztalattal a hátunk mögött garantálhatjuk a minőséget mind a szolgáltatás, mind a kivitelezés kapcsán.


Amennyiben igénylik küldünk konkrét referenciát, esettanulmányt, tájékoztatóanyagot; kérjük látogassanak el addig is a www.wifi4eu.wavecom.hu oldalra.

Kérjük adjanak lehetőséget, hogy felmérjük az igényeiket és ajánlatot adjunk az elképzeléseik megvalósítására!

Eddigi tapasztalat alapján, a jelenlegi megrendelésekkor erősségünk a versenytársakkal szemben:

- kiépítjük a gerinchálózatot is (ezt más szolgáltató nem vállalja)
- akár több egymástól távolabb lévő helyszínen is ki tudunk építeni hotspotot
- nálunk nincs licenz költség, ezért kedvezőbb áron tudjuk biztosítani az eszközöket, így több eszközzel, több helyszínen, vagy nagyobb területen tudunk kiépíteni hotspotokat
- rugalmasak vagyunk az egyedi igények kapcsán

Üdvözlettel, bízva a sikeres együttműködésben:


Wavecom Informatikai KFT.
5420 Túrkeve, Soós István u. 13.
Adószám: 14163117-2-16
Cégjegyzékszám: 16-09-009745
WaveCom

Túrkeve, 2019. május 27.

A WiFi4EU röviden

Az Európai Bizottság arra törekszik, hogy a közösségi élet legfőbb szinterein, így például a parkokban, a köztereken, a középületekben, a könyvtárakban, az egészségügyi központokban és a múzeumokban Európa-szerte ingyenes, nagy sebességű vezeték nélküli internetkapcsolat álljon a lakosok és az Európába látogatók rendelkezésére. Ezt hivatott előmozdítani a WiFi4EU kezdeményezés.

Miért érdemes a Vodafone-t választani?

Az első körös WiFi4EU pályázat során számos önkormányzattal kapcsolatba kerültünk, és a legkülönbözőbb elképzelésekre - függetlenül attól, hogy kültéri, vagy beltéri helyszínek wifi hálózattal történő lefedéséről legyen szó - sikerült megfelelő műszaki megoldást találnunk. Ennek köszönhetően több helyen is a Vodafone-t választották kivitelező partnernek.

A következőkben Önöknek szeretnénk segítséget nyújtani azzal, hogy megosztjuk a korábbi projektjeink tapasztalatát, elmondjuk, hogy mire érdemes odafigyelni a pályázat további lépései kapcsán.

Amit biztosítani tudunk:

- Első lépésként már a megfelelő helyszínek kiválasztásában is segítséget nyújtunk.
- Valamennyi Access Point felszerelését, és az ehhez szükséges kábelezési munkálatokat elvégezzük.
- A hálózaton a közösen egyeztetett felhasználói szabályok létrehozását és paraméterezését elvégezzük, szükség esetén a fenti szabályrendszerrel kapcsolatos szaktanácsadással segítünk egy biztonságos, és a felhasználók számára megfelelően működő rendszer kialakításában,
- A rendszert „kulcsrakészen” beüzemeljük, és átadjuk,
- vagy igény szerint a teljes rendszerüzemeltetést 3 éven keresztül elvállaljuk.
- Opcionálisan a pályázatban előírt műszaki feltételeknek megfelelő internet szolgáltatást is biztosítjuk.

Miért a Vodafone műszaki megoldását javasoljuk?

- Mert a világ legnagyobb hálózateszköz gyártójának legújabb wifi portfólióját kínáljuk, mely felhőalapú rendszer lévén rendkívül időtálló beruházás, így a három éves fenntartási kötelezettséget követően is sokáig kiszolgálja majd a felhasználók igényeit.
- A felhőalapú kialakításnak köszönhetően a gyártó a rendszer telepítését követően is automatikusan biztosítja a hálózatban üzemelő eszközök számára a szoftverfrissítést, így az idő elteltével az eszközök nem avulnak el, a rendszer mindig biztonságosan fog működni.
- Mert a kiépített hálózat bármikor modulárisan bővíthető a későbbiekben.
- Mert a pályázatban megfogalmazott minimális műszaki követelményeken túl számos további olyan beállítási lehetőséggel bír, melyeknek segítségével a kiépített rendszert használók felhasználói élményét képes javítani.
- Mert a pályázati anyagban nem előírásként szereplő, de a magyarországi jogi környezetben jelen lévő (pl. törvényes adatszolgáltatási kötelezettség) elvárásoknak is maximálisan megfelel.

Mit tartson szem előtt?

- A bruttó 15.000 EUR finanszírozza a hotspotok berendezéseinek és üzembe állításának költségeit, azonban az internet-előfizetés és a berendezések karbantartásának és működtetésének költségeit legalább 3 évig a kedvezményezettnek kell fedeznie. Továbbá a kedvezményezettnek biztosítania kell, hogy a WiFi Acces Point-ok üzembe állítására és a működés megkezdésére az utalvány odaítélésétől számított 1,5 éven belül sor kerüljön. Ezért a kedvezményezettnek az említett idő áll a rendelkezésére ahhoz, hogy meghatározza a projektjét és kiválassza azt a WiFi-telepítéssel foglalkozó vállalkozást, amely üzembe helyezi a rendszert.
- A projekt lehet nagyobb összegű is, mint amit az utalvány finanszíroz. Ebben az esetben a berendezés és telepítés költségének az utalvány értékét meghaladó része a szolgáltató és a kedvezményezett közötti szerződés tárgyát képezi.
- A már befejezett tevékenységekre visszamenőlegesen nem igényelhető támogatás

Mit lehet megvalósítani a pályázati összegből?

A pályázati szerződés mellékletében található mátrixban került meghatározásra a Wifi Access Pointok minimális darabszáma, melyet a kiépült hálózatnak tartalmaznia kell.

Minimum kültéri AP	Minimum beltéri AP	Minimum Összesen
10	0	10
9	2	11
8	3	11
7	5	12
6	6	12
5	8	13
4	9	13
3	11	14
2	12	14
1	14	15
0	15	15

A fenti mátrixból látható, hogy a pályázat lehetőséget ad tisztán kültéri, vagy tisztán beltéri rendszerek megvalósítására, a tapasztalatink alapján azonban kijelenthető, hogy a "vegyes" rendszerek a legnépszerűbbek a nyertesek körében. (pl. Polgármesteri Hivatal épületének beltéri, és az épület környezetében lévő főtér lefedése.)

Több helyszín lefedésére is van lehetőség, az alábbi táblázatban foglaltuk össze korábbi tapasztalatainkat az ilyen esetekre vonatkozóan. Jól látható, hogy ideális esetben a teljes pályázati keretösszeg felhasználása mellett maximum 5 helyszín wifi lefedése valósítható meg.

	Helyszín	1	2	3	4	5
AP	10	OK	OK	OK	OK	OK
AP	11	OK	OK	OK	OK	
AP	12	OK	OK	OK	OK	
AP	13	OK	OK	OK		
AP	14	OK	OK			
AP	15	OK				

Hogyan érdemes helyszínt választani?

A pályázat megnyerését követően az első feladat meghatározni, hogy mely területek lefedése a cél. Ebben kívánunk segítséget nyújtani a következőkben.

A sikeres helyszínválasztás során egyrészt a WIFI4EU szerződés műszaki mellékletben megfogalmazott kritériumoknak, másrészt a wifi technológia műszaki sajátosságaiból adódó korlátoknak, lehetőségeknek kell megfelelni. Mik ezek a kritériumok és korlátok? Internet, távolság és áramellátás.

Épületek, és környezetük wifi lefedése

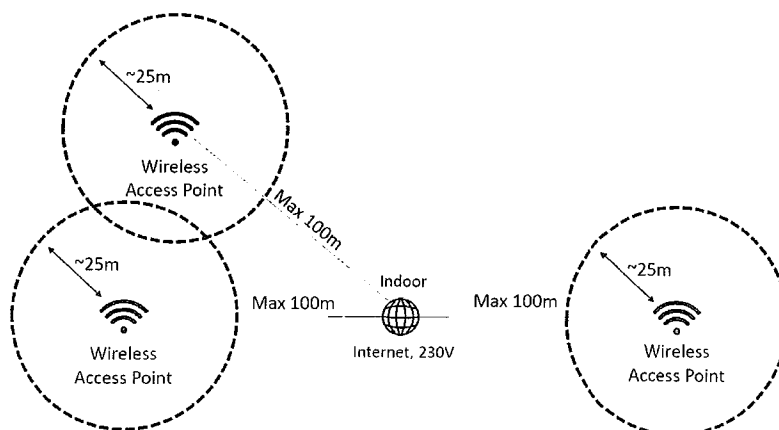
Rendelkezik-e az önkormányzat a pályázatban megfogalmazott minimum 30Mbps sávszélességű internet kapcsolattal és áram forrással valahol?

- IGEN -> minden adott, ebben az esetben ennek az épületnek a beltéri, és/vagy az épület környezetének kültéri wifi lefedése nem jelent gondot.
- NEM -> ebben az esetben biztosítani kell az új, 30Mbps internet bekötést, és a szükséges tápellátást a wifi eszközöknek. Előbbiben opcionálisan a szükséges műszaki felmérések eredményétől függően a Vodafone tud segítséget nyújtani, utóbbi minden esetben az önkormányzat feladata.

Közterületek (terek, parkok) wifi lefedése

Rendelkezik-e az önkormányzat a pályázatban megfogalmazott minimum 30Mbps sávszélességű internet kapcsolattal és áramforrással a lefedni kívánt terület maximum 100m-es távolságában?

- IGEN -> minden adott, ebben az esetben a terület kültéri wifi lefedése a szükséges helyszíni bejárást követően nagy valószínűséggel nem jelent gondot.
- NEM -> ebben az esetben nagy valószínűséggel célszerű másik helyszínt keresni.



Az ismertetőnkben szereplő megoldások maximálisan megfelelnek a WiFi4EU pályázatban megfogalmazott műszaki követelményeknek, valamint a pályázatban speciálisan szereplő, Brüsszel felé szükséges adatszolgáltatási kötelezettségnek.

Bízunk abban, hogy segítségükre lehattünk korábbi – már megvalósított, és megvalósítás alatt álló – projektjeink során szerzett tapasztalataink megosztásával abban, hogy a pályázat sikeresen megvalósulhasson az Önök településén is.

Köszönjük, ha úgy gondolják, hogy ezek a tapasztalatok elég meggyőzőek az Önök számára, és bizalmat szavaznak számunkra azáltal, hogy a Vodafone-t, mint kivitelező partnert kiválasztják. Ebben az esetben mindent megteszünk annak érdekében, hogy egy igazán jól működő, a mai kor követelményeinek megfelelő wifi hálózatot építsünk, esetleg üzemeltessünk az Önök településén is.

Kérdés esetén készséggel állunk rendelkezésükre!

Letenyei-Stróbl Orsolya

Feladó: Alsónémedi <alsonemedi@alsonemedi.hu>
Küldve: péntek 2019. július 5 7:54
Címzett: stroborsolya@alsonemedi.hu
Tárgy: FW: WiFi4EU pályázat

Üdv. Győrváriné Erzsi

From: Kventa - Kovács György <Gyorgy_Kovacs@kventa.hu>
Sent: Thursday, July 4, 2019 4:29 PM
To: szabone.juli@alsonemedi.hu
Cc: alsonemedi@alsonemedi.hu
Subject: WiFi4EU pályázat

Tisztelt Ügyintéző!

Községük sikeresen pályázott a WiFi4EU kiíráson és a nyertesek közé került.
Mivel a pályázati kiírásnak megfelelő eszközök disztribútora vagyunk, szeretnék árajánlatot adni Önöknek erre, ha már kitalálták, hogy milyen eszközöket és hol szeretnék használni azokat!

Kérdés esetén forduljanak hozzám bizalommal!

Üdvözlettel,

Kovács György
Projekt Menedzser

KVENTA Kft.
2040 Budaörs Vasút u. 15.
Mobil: +36 20 480-6817
Tel: +36 1 555-4325
email: gyorgy_kovacs@kventa.hu
web: www.kventa.hu



A Kventa Kft. biztonságát a Fortinet Security megoldásai felügyelik. The IT Security of KventaLtd. is controlled by Fortinet Security solutions.



Innovációs és Hálózati Projektek Végrehajtó Ügynökség

C. osztály – Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz (CEF)

I. MELLÉKLET AZ INTÉZKEDÉS ISMERTETÉSE

I.1. Hatály és célkitűzések

A WiFi4EU kezdeményezés az ingyenes wifi-hozzáférés biztosítását támogatja beltéri vagy kültéri közterületeken (pl. közigazgatási szervek, iskolák, könyvtárak, egészségügyi központok, múzeumok, közparkok és terek). Ennek köszönhetően a közösségek jobban integrálódnak a digitális egységes piacba, a felhasználók hozzáférnek a gigabitalapú társadalomhoz, javul a digitális jártasság szintje, és bővül a szóban forgó helyeken nyújtott közszolgáltatások köre. A WiFi4EU-utalványok új nyilvános wifi-hálózat kiépítésének finanszírozására, meglévő nyilvános wifi-hálózat korszerűsítésére, illetve lefedettségének bővítésére használhatók. A kiépített hálózatok nem eredményezhetik a hasonló jellemzőkkel – többek között hasonló minőséggel – rendelkező, már létező ingyenes magánszférabeli vagy állami ajánlatok megkettőzését.

I.2. A WiFi4EU-hálózat(ok) wifi-berendezéseire vonatkozó műszaki követelmények

A kedvezményezett 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 kedvezményezettnek 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).

I.3. A szolgáltatás minőségével kapcsolatos követelmények

Annak biztosítása érdekében, hogy a támogatásban részesülő WiFi4EU-hálózat kiváló minőségű felhasználói élményt tudjon nyújtani, a kedvezményezettnek az adott terület piacán rendelkezésre álló leggyorsabbal egyenértékű, de legalább 30 Mbps letöltési sebességű internetkapcsolatra kell előfizetnie. A kedvezményezettnek biztosítania kell továbbá, hogy ez a felhordósebesség legalább egyenértékű legyen azzal, amit a kedvezményezett adott esetben a belső internetkapcsolat-igényei kielégítésére használ.

I.4. A díjakkal, a reklámozással és az adatfelhasználással kapcsolatos kötelezettségek

1. A kedvezményezettnek biztosítania kell, hogy a WiFi4EU-hálózathoz való végfelhasználói hozzáférés ingyenes legyen, ami akkor teljesül, ha azt közvetlen kifizetés vagy más típusú ellentételezés – például kereskedelmi reklám vagy a személyes adatok üzleti célú felhasználása – formájában biztosított ellenszolgáltatás nélkül nyújtják.
2. A kedvezményezettnek biztosítania kell, hogy az elektronikus hírközlő hálózatok üzemeltetői megkülönböztetésmentes módon nyújtsák a végfelhasználói hozzáférést, az uniós jog vagy az uniós jognak megfelelő nemzeti jog által előírt korlátozások sérelme nélkül, biztosítva a hálózat zökkenőmentes működését, valamint különösen a csúcsidőszakokban a kapacitás méltányos felosztását a felhasználók között.