



# ADONY VÁROS POLGÁRMESTERE



H-2457 Adony, Kossuth L. u. 4. \* e-mail:adony.ronyecz@invitel.hu

Az előterjesztést készítette: Székely Krisztina gazdálkodási ügyintéző

... napirend

## Előterjesztés

**Adony Város Önkormányzat Képviselő-testületének 2022. január 27-én tartandó ülésére**

**Tárgy: WIFI4EU pályázathoz kivitelező kiválasztása**

**Tisztelt Képviselő- testület!**

Mint Önök előtt ismeretes Adony Város Önkormányzata sikerrel pályázott az Európai Unió hivatalos szervénél a WIFI4EU projekt megvalósítására. Ez a kezdeményezés az ingyenes wifi hozzáférés biztosítását támogatja beltéri és kültéri közterületeken. A támogatás összege 15.000 euró, melyre a telepítési költségek számolhatók el. A fenntartási időszak 3 év, mely alatt a telepített helyszíneken biztosítani kell a 30/30 mbps sávszélességet, melyet a EU folyamatosan monitoroz. Az önkormányzatnak a telepítéssel kapcsolatban költsége nem merül fel, a fenntartási időszak alatti internet elérhetőség és az áramellátás költsége az, ami terheli.

A telepítésre 5 cég adott ajánlatot, mely minden esetben 15.000 euró:


1. Antenna Hungária Zrt.
2. Ace Telecom Kft.
3. Tarr Kft.
4. Printer – fair Kft.
5. Hiteles Kft. (Kevenet)

A beérkezett ajánlatok közül a Hiteles Kft. ajánlata lehet a legkedvezőbb, hiszen ők rendelkeznek Adonyban internetszolgáltatással, melyet az Önkormányzat részére is kedvezménytel tudnak biztosítani, valamint a településen elhelyezett térfigyelő kamerarendszer üzemeltetését is ők látják el, így a jövőben a két rendszer működését össze lehet hangolni.

Kérem, hogy az ajánlatok alapján az előterjesztést megtárgyalni, a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjenek.

Adony, 2022. 01. 21.

Tisztelettel:

  
Ronyecz Péter  
polgármester



### Határozati javaslat

Adony Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a WIFI4EU hálózatkiépítésére érkezett ajánlatokat és vállalkozási szerződést köt a **Hiteles Kft. (8788 Sénye, Felsőhegy u. 1., adószám: 12214138-2-20) 15.000 euró Ft bruttó összegben**, mely szállítói finanszírozású, és a kapott támogatás az összes költségre fedezetet nyújt.

A képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a mellékelt vállalkozási szerződés megkötésére.

Felelős: Ronyecz Péter polgármester  
Határidő: azonnal



# Tájékoztató ajánlat

Adony Város Önkormányzata részére

Internet hozzáférés létesítése és fenntartása a  
Wifi4EU rendszer  
és más önkormányzati intézmények számára



**Hiteles Kft. 2022. január**

**INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA**

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
[www.kevenet.hu](http://www.kevenet.hu), [info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)



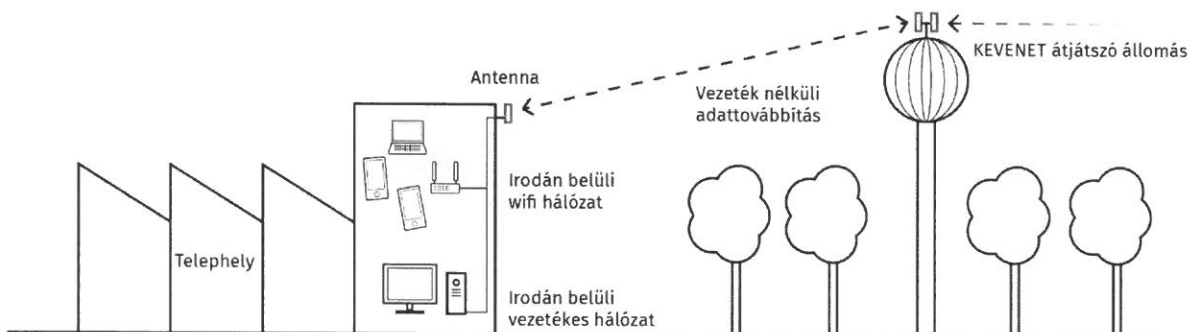
A KEVENET-csoport üzleti net csomagjai tartósan és megnyugtatóan biztosítják a zavartalan üzletmenethez szükséges internet elérést. Olyan földrajzi területeken is szolgáltatunk, ahol eddig csak a jóval gyengébb műszaki paraméterekkel, drágán elérhető ADSL, vagy műholdas sugárzás volt az egyetlen megoldás.

## 6 érv a független távközlési szolgáltatók mellett

- Rugalmasabbak vagyunk az óriási multiknál
- Közvetlenebb kapcsolat, konstruktív problémamegoldás jellemoz minket
- Nem kísérletezgetünk, közel két évtizedes tapasztalattal, a cégére szabott legjobb megoldást kínáljuk Önnek
- A legkorszerűbb eszközökkel dolgozunk
- A vezeték nélküli technológiával más szolgáltatók által elérhetetlen helyszínen is tudunk szélessávú internet hozzáférést biztosítani
- 100 százalékg magyar tulajdonú vállalkozás vagyunk

## A technológiáról röviden

A KEVENET-csoport mikrohullámú adatátvitellel biztosítja a nagy sebességű internet hozzáférést. A rendszer erőssége, hogy nem kell kábeles kapcsolatot kiépítenünk a partnereink telephelyéhez. A Közép-Magyarországi régió 52 településén rendelkezünk átjátszó állomásokkal. A szolgáltatás igénybevételének feltétele csupán annyi, hogy a leendő végponttól látható legyen valamelyik KEVENET átjátszó állomás. Ezek a központok általában víztornyokon, templomtornyokban, vagy egyéb magas pontokon vannak elhelyezve.



INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
www.kevenet.hu, info@kevenet.hu



## Milyen szolgáltatási csomagot válasszon?

Üzleti internet csomag választásakor két dolgot kell végig gondolnia.

**1, Elvárt sebesség:** Párhuzamosan hány eszközön, milyen célra használják a netet? Amennyiben ezeket az alapvető kérdéseket megválaszoljuk, tudni fogjuk, hogy intézményüknek mekkora a valós sávszélesség igénye. A sávszélesség olyan mérőszám, amely megmutatja, hogy egy másodperc alatt mekkora adatmennyiség érkezik hozzánk az interneten keresztül. A mértékegysége megabit/szekundum (Mbps). Meglepő módon egy 4 Mbps sebességű vonalat már szélessávú kapcsolatnak tekinthetünk. Ezen a sebességen a levelezés és az internetes böngészés zavartalanul bonyolítható. Amennyiben jellemzően egy eszköztől használja a netet, elegendő önnek a belépő szintű 20/20-as csomagunk. Az 50/20-as szolgáltatás esetén akár négy eszköz párhuzamos működése is biztosított. Nagy üzemméret esetén indokolt lehet a 100, 200 vagy a 300 megabites csomagunk használata.

**2, Elvárt szolgáltatási garanciák:** minden üzleti partnerünket kiemelt ügyfélként kezeljük. Minden díjcsomagunkhoz járnak az alábbi kiegészítő szolgáltatások:

**- 1 db fix publikus IP cím**

- Kiemelt üzleti ügyfélszolgálat – „forró drót” a helpdesk-hez
- Kiemelt hibaelhárítás
- 24 órás végpont felügyelet
- Kedvezményes dolgozói internet hozzáférések – a teljes szolgáltatási területünkön igénybe vehető

### 3, A kínált speciális önkormányzati konstrukciók:

Önkormányzati ügyfeleinknek az alábbi díjcsomagokat ajánljuk (bruttó árak!):

A csomagok sebesség szerint (le/feltöltés, Mbps)	2 éves szerződéssel	1 éves szerződéssel	Határozatlan idejű szerződéssel
<b>Kevenet EHO1 50/10 Mbps</b>	5 590 Ft	6 790 Ft	7 890 Ft
<b>Kevenet EHO2 75/20 Mbps</b>	6 790 Ft	8 090 Ft	9 490 Ft
<b>Kevenet EHO3 100/50 Mbps</b>	8 490 Ft	9 590 Ft	13 290 Ft

#### INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
www.kevenet.hu, info@kevenet.hu



A létesítési díjak (bruttó árak!):

Wifi4EU hálózathoz rendelve: 0 Ft.

Egyéb végpontok esetén:

Egyéb díjtétel	2 éves szerződéssel	1 éves szerződéssel	Határozatlan idejű szerződéssel
<b>Internet kapcsolat létesítési díj</b>	5 000 Ft	10 000 Ft	20 000 Ft

A további információkért keressenek minket bizalommal!

Tisztelettel:

Mikola Péter  
ügyvezető  
Kevenet csoport

Ráckeve, 2022.01.20.

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
www.kevenet.hu, info@kevenet.hu



# Árajánlat

Adony Város Önkormányzata részére

WiFi4EU hálózat kiépítésére



**Hiteles Kft. 2022. január**

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
[www.kevenet.hu](http://www.kevenet.hu), [info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)



## I. Az ajánlatadó adatai

Név: **Hiteles Kft.**  
Cím: 8788 Sénye, Felsőhegy u .1.  
Levelezési cím: 2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7.  
telefon: 06 24 424 200  
e-mail: info@kevenet.hu  
Képviseli: Mikola Péter, ügyvezető igazgató  
Adószáma: 12214138-2-20

## II. 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.

## III. A kiépítendő rendszer műszaki követelményei

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

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
www.kevenet.hu, info@kevenet.hu





A letelepített eszközöknek (hozzáférési pontoknak) az alábbi követelményrendszernek kell megfelelnie:

- Párhuzamosan támogatnia kell a kétsávós (2,4GHz és 5GHz), szabad-frekvenciás használatot
- Támogatja az IEEE 802.1x/r/k/v szabványt és megfelel az IEEE 802.1ac szabványnak
- Képes legalább 5 felhasználót egyidejűleg kiszolgálni teljesítményromlás nélkül
- 5 événél hosszabb támogatási ciklussal rendelkezik, meghibásodások közötti átlagos időtartam (MTBF) legalább 5 év
- Megfelel a Hotspot 2.0 szabványnak
- Legalább 2x2 MIMO-val rendelkezik

#### IV. Az ajánlat műszaki részletei

A műszakilag követelményrendszert figyelembe véve és azt maximálisan betartva a beruházás keretében a következő helyekre és elhelyezéssel kerülnek hozzáférési pontok:

Helyszín	Jelleg	Darabszám	Megjegyzés
Rákóczi-Bajcsy	Kültéri	1	oszlopon
Művelődési ház	Kültéri	2	épületen
Egészségház	Beltéri	1	váróban
Focipálya	Kültéri	2	
Kastélypark játszótér	Kültéri	2	
Rákóczi út, templom előtt	Kültéri	1	iskola, vagy oszlop
Polgármesteri Hivatal	Beltéri	1	
Rákóczi út 12. buszváró	Beltéri	1	volt Duna vendéglő
<b>Összesen:</b>	<b>Kültéri</b>	<b>8</b>	
	<b>Beltéri</b>	<b>3</b>	

Az ajánlott hozzáférési pontok és a hozzájuk tartozó hálózati elemek kialakítását, hálózatba integrálását a WIFI4EU projekt általános szabályzatában foglaltaknak megfelelően vállaljuk.

A hálózat kiépítési díja **bruttó 15 000 euró**, mely magában foglalja a szükséges eszközök és perifériák telepítését, beállítását.

Az elkészült rendszer üzemeltetését havi bruttó 1500 Ft/hozzáférési pont átalánydíjért vállaljuk,

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
www.kevenet.hu, info@kevenet.hu



melynek 50%-a jóváírható a települési térfigyelő rendszer üzemeltetési díjából.

Ajánlatunkat 90 napig tartjuk fenn.

Mikola Péter  
ügyvezető

Ráckeve, 2022.01.20.

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
[www.kevenet.hu](http://www.kevenet.hu), [info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)



## I. Melléklet

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

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

A kedvezményezett 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 kedvezményezett biztosítja, hogy a 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.

A megfelelően biztonságos kapcsolat esetén a kedvezményezett számára az I. szakasz kezdetétől fogva megengedett egy kiegészítő SSID használata saját felelősségére. A kedvezményezett számára akkor engedélyezett egy kiegészítő SSID használata, ha az a kedvezményezett belső használatára korlátozódik, és nem hat ki számottevően a nyilvánosságának biztosított szolgáltatás színvonalára.

A kedvezményezettnek mindkét esetben megfelelő módon meg kell különböztetnie a szóban forgó SSID-eket a nyílt WiFi4EU SSID-től, és gondoskodnia kell arról, hogy a pályázat kiírásban meghatározott követelmények maradéktalanul teljesüljenek.

A WiFi4EU-utalvány által nem finanszírozott hozzáférési pontok esetében a kedvezményezett használhatja a WiFi4EU SSID-t (egyetlen SSID-ként vagy egy meglévő helyi SSID mellett). A kedvezményezett biztosítja, hogy az itt, valamint a kiírásban előírt kötelezettségek legalább a WiFi4EU SSID-hez csatlakozó végfelhasználók esetében maradéktalanul teljesüljenek.

Az Európai Bizottság ellenőrzési megoldásához való csatlakozást kétszakaszos megközelítéssel kell végrehajtani.

#### *I. szakasz*

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

A kedvezményezettnek biztosítani 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.

Ahhoz, hogy a fogadóportál újrapcsolódáskor ne jelenjen meg újra, bizonyos időtartamon belül lehetővé kell tennie a korábban már csatlakozott felhasználók automatikus felismerését. Ez az időtartam minden nap 00:00 órakor automatikusan újratekintődik, illetve legfeljebb 12 óra hosszúságú;

A HTTPS fogadóportálhoz kapcsolódó domain-név klasszikus (nem IDN) domain-név, 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 lesz elérhető: <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.

A kedvezményezett ugyanazon utalvány felhasználásával létrehozhat több WiFi4EU- hálózatot is, amelyek mindegyike eltérő domain-névvel és fogadóportállal rendelkezik. Minden ilyen, ugyanazon utalvány által finanszírozott WiFi4EU-hálózatra vonatkozik a támogatási megállapodás I. mellékletének 9. cikke szerinti azon kötelezettség, amely szerint a WiFi4EU-hálózatot az Ügynökség általi ellenőrzést követő 3 éven keresztül fenn kell tartani.

Az I. szakasz addig alkalmazandó, amíg a kedvezményezett értesítést nem kap arról, hogy a II. szakasz működésbe



lépett. Az értesítés után a kedvezményezett - a támogatási megállapodás 9. cikkének megfelelően - az értesítésben foglaltak szerint és az abban megjelölt határidőn belül köteles hálózati konfigurációját az I. szakaszban meghatározott követelményekhez igazítani.

*II. szakasz*

Egy későbbi szakaszban a biztonságos hitelesítési és ellenőrzési rendszert uniós szinten hozzák létre, és az a későbbiek során integrált architektúrává fejlődhet.

Amint a támogatási megállapodás I. mellékletének 9. cikke értelmében működőképes a biztonságos hitelesítési és ellenőrzési megoldás, a kedvezményezett a WiFi4EU hálózat(ok) konfigurációját úgy módosítja, hogy ehhez a rendszerhez kapcsolódjon. Az újrakonfigurálás magában foglalja a nyílt WiFi4EU SSID-nek a fogadóportál használata melletti fenntartását, egy újabb WiFi4EU SSID hozzáadását kapcsolat biztonságossága érdekében (ez történhet akár úgy, hogy a meglévő helyi biztonságos rendszert felváltja a közössel, akár úgy, hogy a közöset hozzáadja harmadik SSID-ként), továbbá annak biztosítását, hogy a megoldás révén a hozzáférési pont szintjén ellenőrizhető legyen a WiFi4EU-hálózat.

A felhasználóknak a nyílt WiFi4EU SSID-hez, valamint a biztonságos csatlakozást szolgáló helyi SSID-hez - ha van ilyen - kapcsolódó regisztrációja és hitelesítése, valamint a felhasználók valamennyi SSID-hez kapcsolódó engedélyezése és nyilvántartása az uniós és a nemzeti jognak megfelelően továbbra is az egyes kedvezményezettek felelőssége.

INTERNET, TELEVÍZIÓ, BIZTONSÁGTECHNIKA

2300 Ráckeve, Bercsényi u. 7. tel.: 24 424 200, mobil: 20 231 5135  
[www.kevenet.hu](http://www.kevenet.hu), [info@kevenet.hu](mailto:info@kevenet.hu)

Tisztelt Polgármester Úr!

Köszönjük, hogy ajánlatot tehetünk **Adony Város Önkormányzata** számára internet szolgáltatásra. Bízunk benne, hogy ajánlatunkban mind műszakilag, mind gazdaságilag hatékony megoldást tudunk javasolni internet sáv szélesség igényeik kielégítésére.

Amennyiben további információra lenne szükségük, készséggel állok rendelkezésükre!

Trengerné Dudics Valéria

Ügyvezető igazgató

Telefon: +36 20 933 8529

E-mail: valeria.trengerne@printerfairkft.hu

Esztergom, 2022.01.19.

**Ajánlatunk tartalma:**

1. A Printer-fair Kft. ajánlata internet szolgáltatásra.....	2
2. Az ajánlott internet szolgáltatás költségei.....	2
3. A szolgáltatás kiépítésének várható határideje.....	4
4. Szerződési feltételek .....	4

**1. A Printer-fair Kft. ajánlata internet szolgáltatásra**

---

Optikai internet szolgáltatási hálózaton országosan nyújtunk szélessávú internetszolgáltatást üzleti ügyfelek számára.

A szolgáltatás optikai hálózat kiépítésével történik, magas vonali minőséggel, korlátlan adatforgalommal, magas rendelkezésre állással.

**Optikai internet kapcsolat kiépítésével megvalósítható internetszolgáltatások**

- **ADONY, Polgármesteri Hivatal**
- **ADONY, Orvosi Rendelő**
- **ADONY, Művelődési Ház**
- **ADONY, Játsszótér/Kondipark**
- **ADONY, Focipálya**
- **ADONY, Piac**
- **ADONY, Városháza buszmegálló**

Az ajánlat 150/50 Mbit szinkron sávszélességű üzleti internet hozzáférésről szól a nap 24 órájában, korlátlan adatforgalom mellett. A rendelkezésre állási idő alatt garantáltan igénybe vehető a sávszélesség maximum 60 Mbit letöltés és 25 Mbit feltöltés, amennyiben az ügyfél a hálózati végberendezés szünetmentes áramellátását folyamatosan biztosítja. Ezekkel az eszközökkel a maximálisan elérhető sávszélesség a 150/50 Mbit/sec.

**Az internet-hozzáférés jellemzői:**

- teljeskörű hozzáférés az ajánlott sávszélességgel
- korlátlan adatforgalom, forgalomtól független, fix díjazás
- 12 órás ügyfélszolgálat
- aktív monitoring rendszer, 30 percen belüli értesítéssel
- éves szinten 99,5 % rendelkezésre állás
- rendszermérnöki támogatás
- ingyenes műszaki konzultáció, tanácsadás

**2. Az ajánlott internet szolgáltatás költségei**

---

- ADONY, Polgármesteri Hivatal, Kossuth Lajos u. 5.

- ADONY, Orvosi Rendelő, Kossuth Lajos u. 8.
- ADONY, Művelődési Ház, Rákóczi u. 28.
- ADONY, Játsszótér/Kondipark, Koller tér 1.
- ADONY, Focipálya, Hunyadi u. 15.
- ADONY, Piac, 47.119420, 18.864216
- ADONY, Városháza buszmegálló, Rákóczi út 12.

**150/50 Mbit optikai üzleti internet szolgáltatás megvalósítása:**

A nyújtandó szolgáltatás jellemzői megfelelnek a Printer-fair Kft. jelenleg is érvényben lévő ÁSZF-jében rögzített feltételeknek.

**Hűség szerződés keretén belül:**

<b>Szolgáltatás</b>	<b>létesítési díj**</b>	<b>havi díj*</b>
Maximált-internet hozzáférés 150/50 Mbit/s sebességű vonalon <b>3 év hűség idő</b>	0 Ft / végpont	<b>5.600 Ft / végpont</b>
Router bérlet	0 Ft	<b>0 Ft</b>

Adony Város költségei:

<b>Szolgáltatás</b>	<b>havi díj*</b>
Maximált-internet hozzáférés 150/50 Mbit/s sebességű vonalon <b>3 év hűség idő</b>	<b>61.600 Ft / 11 végpont</b>

<b>Szolgáltatás</b>	<b>egyszeri díj**</b>
Létesítési díj	<b>0 Ft / 11 végpont</b>

\* az ár az 5% ÁFA-t nem tartalmazza!

\*\* az ár a 27% ÁFA-t nem tartalmazza! Az egyedileg változhat, a helyszín, a link és kábelhossz függvényében.

A fenti árak magukban foglalják az alábbi elemeket:

- a választott szolgáltatás-típus valamennyi költsége
- az összeköttetés kiépítési\*\* és havi díja\*

Sávszélesség garancia: 40 %

A szolgáltatás éves rendelkezésre állása: 99,5 %

Hibajavítás: 8 óra

A szolgáltatások 1 db FIX IP címet tartalmaznak! A szolgáltatáshoz további FIX IP címek a következő feltételekkel rendelhető:

- FIX IP címek díja: 4.000 Ft+ ÁFA/db/hó.

A hűségvállalás jelentése: hűségidő alatt felmondott szerződés esetén csak a hűségvállalás miatt adott kedvezményeket (a hűség nélküli és a hűség miatti kedvezőbb díjak különbözetét) számlázzuk ki utólag.

### **3. A szolgáltatás kiépítésének várható határideje**

---

A szolgáltatás várható kiépítési határideje a szerződés aláírásától számított 2 hét.

### **4. Szerződési feltételek**

---

A szolgáltatásra az ÁSZF garantált csomag szolgáltatásokra vonatkozó fejezetei az irányadók.

Számlázás minden hónap elején, előre történik.

Fizetési feltétel 8 napos átutalás.

Díjtartozás esetén a szolgáltatást felfüggesztjük.

Amennyiben kérdésük lenne a leírtakkal kapcsolatban, kérem keressenek meg elérhetőségeimen!

Esztergom, 2022. január 19.

Köszönettel:



Trengerné Dudics Valéria  
ügyvezető igazgató



Tisztelt Polgármester Úr!

Köszönjük, hogy ajánlatot tehetünk **Adony Város Önkormányzata** számára a Wifi4EU pályázat keretén belül. Bízunk benne, hogy ajánlatunkban mind műszakilag, mind gazdaságilag hatékony megoldást tudunk javasolni nyílt kül- és beltéri wifi igényeik kielégítésére.

Amennyiben további információra lenne szükségük, készséggel állok rendelkezésükre!

Trengerné Dudics Valéria

Ügyvezető igazgató

Telefon: +36 20 933 8529

E-mail: [valeria.trengerne@printerfairkft.hu](mailto:valeria.trengerne@printerfairkft.hu)

Esztergom, 2022.01.19.

**Ajánlatunk tartalma:**

1. Adony Város Önkormányzatának igényei a Wifi AP-k elhelyezését illetően.....	2
2. Wifi4 EU követelményrendszer .....	3
2.1. Műszaki követelmények az eszközökre, melyet a Printer-fair Kft.-nek biztosítania kell minden egyes hozzáférési ponton:.....	3
2.2. Az Önkormányzatnak biztosítania kell a WiFi4EU SSID-n belüli fogadóportálra vonatkozó alábbi követelményeknek való megfelelést: .....	4
2.3. Teljesítendő feladatok az Önkormányzat részéről:.....	4
3. A Printer-fair Kft. ajánlata a fenti igények és követelmények tekintetében.....	4
3.1. Műszaki követelményeknek való megfelelés.....	4
3.2. A fogadóportállal szemben támasztott követelmények.....	5
3.3. Adony Város Önkormányzatától elvárt intézkedések.....	5
3.4. A Printer-fair Kft. ajánlata a megvalósításra .....	5
4. A Printer-fair Kft. üzemeltetési konstrukciója a kiépített rendszerre vonatkozóan .....	8

**1. Adony Város Önkormányzatának igényei a Wifi AP-k elhelyezését illetően**

Adony Város Önkormányzata képviselőjében, Székely Krisztina pályázati referens hölgy meghívására 2022. január 6-án cégünk helyszíni bejárásán vett részt a településen. A találkozók célja: az Önkormányzat által kijelölt lehetséges Wifi hotspotok megvalósíthatóságának, elhelyezkedésének egyeztetése. Az itt elhangzott lehetséges, Önkormányzat által támogatott, megvalósulási helyszínek közül, kiválasztottuk azokat a helyszíneket, amelyek figyelembe véve a pályázat kereteit, a fizikai megvalósíthatóságot, a legjobb nyílt wifi szolgáltatás nyújtását eredményezik.

A szolgáltatás biztosítására kijelölt területek az alábbiak:

Kültéren:

- Orvosi Rendelő
- Művelődési Ház
- Játsszótér és kondipark
- Focipálya
- Piac
- Városháza buszmegálló

Beltéren:

- Polgármesteri Hivatal
- Orvosi Rendelő

Az Önkormányzat által javasolt területek a városban központosan helyezkednek el. A megjelölt 7 vételi helyen a terület minél jobb internet lefedése érdekében cégünk 1, esetenként 2 eszköz segítségével javasolja a szolgáltatás létesítését.

Az eszközök telepítése csak akkor valósítható meg, ha a telepítési helyeken az áram, és a javasolt internet becsatlakozási pontokon, a pályázat által előírt sáv szélességű internet szolgáltatás rendelkezésre áll. Székely Krisztina kolleganő elmondása alapján a kiválasztott nyilvános pontokon az áramellátás megoldott, az eszközök áramellátását az önkormányzati intézményekből szolgáltatja majd az Önkormányzat.

A szolgáltatásban megvalósítandó wifi AP-k internet ellátását viszont Cégünk egy teljesen szeparált hálózaton javasolja üzemeltetni és tervezni megoldani. Ezért a 7 helyszín internet bekötésére mellékelten nyújtunk be kiegészítő ajánlatot.

A kijelölt vételi pontok az Önkormányzat számára frekventált helyek, fontos, hogy minden megvalósítási helyszín szerepeljen a beadott ajánlatban. Az ajánlatot úgy kalkuláltuk ki, hogy a pályázat során elnyert €15 000 összegből az általunk javasolt megoldás megvalósítható legyen. Amennyiben azonban a kiépítés során olyan körülmény lép fel, ami miatt cégünknek extra munkákat kell elvégeznie, azt az Önkormányzattal minden esetben előzetesen egyeztetjük. Amennyiben az Önkormányzat a plusz munkát megrendeli, akkor azt egy kiegészítő szerződés keretén belül végezzük el.

## **2. Wifi4 EU követelményrendszer**

---

A WiFi4EU pályázat keretében megvalósuló Wifi rendszerekkel szemben az EU a következő műszaki és üzemeltetési követelményeket támasztja. Ezen követelmények be nem tartása a pályázó Önkormányzatok részére anyagi kockázatot jelent. Ajánlatunkkal, egy olyan megoldás megvalósítását vállaljuk, ami megfelel a kiírt műszaki követelményeknek, és a 3 éves üzemeltetési periódus alatt is a megfelelő rendelkezésre állást biztosít. Csökkentve ezáltal a pénzvisszafizetés kockázatát.

2.1. Műszaki követelmények az eszközökre, melyet a Printer-fair Kft.-nek biztosítani kell minden egyes hozzáférési ponton:

- Támogatja a párhuzamos kétsávós (2,4 Ghz – 5 Ghz) használatot;
- 5 évnél hosszabb támogatási ciklussal rendelkezzen;
- 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 1 szabványnak;
- Támogatja az IEEE 802.11r szabványt

- Támogatja az IEEE 802.11k szabványt
- Támogatja az IEEE 802.11v szabványt
- Képes legalább 50 felhasználó egyidejű 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)

2.2. Az Önkormányzatnak biztosítania kell a WiFi4EU SSID-n belüli fogadóportálra vonatkozó alábbi követelményeknek való megfelelést:

- csatlakozott felhasználók automatikus felismerése
- a HTTPS fogadóportálhoz kapcsolódó domain-név klasszikus (nem IDN) domain-név, amely a-tól z-ig terjedő betűkből, 0-tól 9-ig terjedő számjegyekből és kötőjelből (-) állhat
- a captive portál tartalmazza a WiFi4EU képi azonosítót
- a fogadóportálon beágyazott nyomonkövetési kódrész (snippet) alkalmazása a WiFi4EU-hálózat távolról történő ellenőrzésére
- a fogadóportálon felelősségi nyilatkozat szerepeltetése, a felhasználók egyértelmű tájékoztatása a WiFi4EU nyilvános nyílt hálózatról

2.3. Teljesítendő feladatok az Önkormányzat részéről:

- Internet szolgáltatás biztosítása vételi helyenként a megfelelő sáv szélességben
- a rendszer legalább 3 éves működtetése
- egyetlen kattintásos captive portál biztosítása a felhasználók részére, jelszó nélkül
- A személyes adatok kereskedelmi célú felhasználásától való mentességének biztosítása / Reklámentesség
- A lehető leggyorsabb / Minimum 30 Mbps letöltési sebesség/ eszköz
- Ingyenesen és hátrányos megkülönböztetés nélkül használható hálózat

### **3. A Printer-fair Kft. ajánlata a fenti igények és követelmények tekintetében**

---

Mindazok alapján, amit az Önkormányzat a pályázati anyagában meghatározott, és ami a követelményrendszerben szerepel, a Printer-fair Kft. a következő ajánlatot teszi nyilvános wifi AP-k kiépítése tekintetében Adony városban.

3.1. Műszaki követelményeknek való megfelelés

A helyszíni bejárás alkalmával megtekintett és technikailag megvizsgált helyszíneken cégünk az Ubiquiti UniFi AP kül- és beltéri eszközeivel valósítja meg a szolgáltatást. Ezek az eszközök a műszaki követelmények mindegyikének megfelelnek: támogatják a kétsávós

használatot, 5 évnél hosszabb támogatási ciklussal rendelkeznek és a megjelölt IEEE szabványoknak is eleget tesznek.

Ubiquiti UniFi minősített AP-k listája:

<b>UAP-AC-PRO</b>	UniFi Access Point AC PRO indoor/outdoor, high-performance, 802.11ac dual-band access point
<b>UAP-AC-M</b>	UniFi Access Point AC Mesh outdoor, 2x2 MIMO, 802.11ac dual-band access point
<b>UAP-AC-M-PRO</b>	UniFi Access Point AC Mesh PRO outdoor, 3x3 MIMO, 802.11ac dual-band access point
<b>UAP-AC-IW</b>	UniFi Access Point AC In-Wall 802.11AC Wi-Fi access point
<b>UAP-AC-Lite</b>	UniFi Access Point AC Lite indoor, high-performance 802.11ac dual-radio access point

A táblázatban szereplő eszközök közül, a helyszíni adottságoknak legjobban megfelelő eszköz kerül kiválasztásra. Az egyéb szerelési anyagokat szintén az adott telepítési igények határozzák meg.

### 3.2. A fogadóportállal szemben támasztott követelmények

Az ajánlott eszközgyártó által támogatott fogadóportál átalakítva, a Wifi4EU követelményrendszernek megfelelően kerül kialakításra. A portál felület egyéni igények szerint testre szabható (bizonyos mértékig!). A portálban már definiált a captive portál funkció (egy kattintásos, jelszót nem igénylő), Wifi4EU szabványi megfelelés, tartalmazza a kötelezően beépítendő kódkészletet és vizuális tartalmakat.

### 3.3. Adony Város Önkormányzatától elvárt intézkedések

A helyszíni bejárás alkalmával tartott egyeztetésre hivatkozva röviden összegeznénk az Önkormányzat által elvállalt intézkedéseket, melyet az internetszolgáltatóval és az áramszolgáltatóval folytatnak annak érdekében, hogy a kiépítendő hálózat működőképes legyen.

#### **Internetszolgáltató:**

- az Önkormányzat által megjelölt helyszíneken internet kapcsolat létesítése;
- a Wifi hotspot eszközök számára, a megjelölt 7 telepítési helyen legalább 30 Mbps sávzélességű internet kapcsolat biztosítása;

#### **Áramszolgáltató:**

- minden vételi helyen, de kiemelten a Focipálya, a Játsszótér/Kondipark, valamint a Városháza buszmegálló helyszíneken a folyamatos (nem kapcsolt) áramellátás biztosítása.

### 3.4. A Printer-fair Kft. ajánlata a megvalósításra

- **Polgármesteri Hivatal** (2db beltéri AP):

#### **Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UAP-AC-PRO, 802.11AC Dual-Radio beltéri accesspoint
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Rögzítés álmennyezetbe
- WiFi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

• **Orvosi Rendelő** (1db beltéri, és 1 db kültéri AP):

**Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UAP-AC-PRO, 802.11AC Dual-Radio beltéri accesspoint
- Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Pro, 802.11a/b/g/n/ac kültéri accesspoint
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Rögzítés oldalfalra beltéren, és Ubiquiti Universal Antenna Mount-tal kültéren
- Wifi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

• **Művelődési Ház** (2 db kültéri AP):

**Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Pro, 802.11a/b/g/n/ac kültéri accesspoint
- RouterBoard RBSXTsqG-5acD with 16dBi 5GHz antenna, Dual Chain 802.11ac wireless, 716MHz CPU, 256MB RAM, 1 x Giga (link a Játsszótérre)
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Rögzítés Ubiquiti Universal Antenna Mount-tal kültéren
- Wifi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

• **Játsszótér/Kondipark** (1 db kültéri AP):

**Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Pro, 802.11a/b/g/n/ac kültéri accesspoint
- RouterBoard RBSXTsqG-5acD with 16dBi 5GHz antenna, Dual Chain 802.11ac wireless, 716MHz CPU, 256MB RAM, 1 x Giga (link a Művelődési Házra)
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Szalagrögzítés az oszlopra
- Wifi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

• **Focipálya** (2 db kültéri AP):

**Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Pro, 802.11a/b/g/n/ac kültéri accesspoint
- RouterBoard RBSXTsqG-5acD with 16dBi 5GHz antenna, Dual Chain 802.11ac wireless, 716MHz CPU, 256MB RAM, 1 x Giga (link az öltöző épület és a focipálya oszlop között)
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Rögzítés Ubiquiti Universal Antenna Mount az öltöző épületén, és szalagrögzítés az oszlopon
- Wifi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

• **Piac** (1 db kültéri AP):

**Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Pro, 802.11a/b/g/n/ac kültéri accesspoint
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Rögzítés Ubiquiti Universal Antenna Mount-tal kültéren
- Wifi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

- **Városháza Buszmegálló** (1 db kültéri AP):

**Nyilvános wifi szolgáltatás megvalósítása a Wifi4EU programban**

A fent megnevezett megvalósítási helyszínen a következő kiépítés valósul meg:

- Ubiquiti UniFi AP, AC Mesh Pro, 802.11a/b/g/n/ac kültéri accesspoint
- MikroTik, RouterBOARD RB960PGS (hEX PoE)
- Műanyag szekrény 220V bekötéssel
- Rögzítés Ubiquiti Universal Antenna Mount-tal kültéren
- Wifi4EU Matrica
- Egyéb szerelési költség

A mi megoldásunkban kültéren a lefedendő területhez legközelebb eső önkormányzati tulajdonú vagy fenntartású épületen, oszlopon, beltéren álmennyezetben, oldalfalon, ahol egyaránt rendelkezésre áll 220V-os áramellátás és megfelelő minőségű internet kapcsolat, elhelyezünk egy műanyag bel- vagy kültéri szekrényt. A szekrényben érintésvédelmi biztosítással végződtetjük a 220V-os hálózatot. Itt helyezzük el az internet eléréshez szükséges eszközöket, valamint a felszerelésre kerülő Access Point tápegységét. A szolgáltatást biztosító AP-t külön állítható tartószerkezetre rögzítjük. Az épületre és a villanyoszlopra sérülésmentes szalagrögzítési eljárással szereljük fel az eszközöket.

Összesített ajánlatunk a 11 db wifi Access Point kiépítésére bruttó: **€ 15 000**

**4. A Printer-fair Kft. üzemeltetési konstrukciója a kiépített rendszerre vonatkozóan**

Az általunk kiépített rendszerre vonatkozóan az alábbi üzemeltetési konstrukciót tesszük 3 éves szerződéskötés esetén.

A Printer-fair Kft. vállalja

- a kiépített rendszer folyamatos távoli monitorozása;
- a kiépített rendszerben felmerülő hibák feltárását, és elhárítását távoli eléréssel;
- a beépített eszközök meghibásodása esetén a garanciális cserét és a kapcsolódó ügyintézését;
- a beépített eszközök távoli felügyeletét;
- a 3 éves szerződés lejártát követően egy kedvező ajánlat kidolgozása a kiépített rendszer további üzemeltetésére, ill. egyéb lehetséges alkalmazásaira pl: segélyhívó rendszer, „Okos nagyközség” fejlesztési megoldások, interaktív tájékoztatási rendszer. A hotspotok frekventált helyeken találhatóak a községben,



melyek a későbbiek folyamán akár internet kapcsolaton alapuló tájékoztató rendszerek felállítására adnak megoldást.

Adony Wifi4EU hálózat üzemeltetésének díja: **0 Ft a 3 éves fenntartási időszak alatt.**

Az üzemeltetési költségbe nem tartozik bele a szabotázs, a szándékos rongálás, valamint az egyéb szolgáltató által okozott működési problémák elhárítása.

Amennyiben kérdésük lenne a leírtakkal kapcsolatban, kérem keressenek meg elérhetőségeimen!

Esztergom, 2022. január 19.

Köszönettel:



Trengerné Dudics Valéria

ügyvezető igazgató

**ADONY VÁROS ÖNKORMÁNYZAT**

Adony  
Kossuth Lajos utca 4.  
2457

**TÁRGY:**

**TÁJÉKOZTATÓ AJÁNLAT INTERNET SZOLGÁLTATÁSRA**

Kedves Székely Krisztina!

Köszönjük ajánlatkéréseteket!

Alábbiakban küldöm ajánlatunkat a tárgyban szereplő szolgáltatásokra vonatkozóan.

Remélem, hogy ajánlatunk megfelel az elvárásaitoknak.

Amennyiben bármilyen kérdésetek adódna, örömmel állunk a rendelkezésükre.

Üdvözlettel,  
Pszota Fanni

**TARR ÜZLETI TELEKOMMUNIKÁCIÓ**

7100 Szekszárd, Bezerédj I. utca 2.

Tel.: +36 (74) 416 000, 1223

Fax: +36 (74) 413 636

[uzleti@tarr.hu](mailto:uzleti@tarr.hu)

[www.tarr.hu](http://www.tarr.hu)

## ÁRAJÁNLAT

Végpont címek	
1. Helyszín	2457 Adony, Kossuth Lajos utca 4. (Adony Város Polgármesteri Hivatala)*
2. Helyszín	2457 Adony, Kossuth Lajos utca 8. (Adonyi Egészségügyi Központ)*
3. Helyszín	2457 Adony, Kossuth Lajos utca 9. (Adonyi Szociális Központ)*
4. Helyszín	2457 Adony, Rákóczi utca 26. (Adonyi Hóvirág Óvoda)*
5. Helyszín	2457 Adony, Kastély park hrsz. 883/2. (Gyermek és „felnőtt” játszótér)
6. Helyszín	2457 Adony, Kastély park hrsz. 883/3. (Adony, Sportpálya)*
7. Helyszín	2457 Adony, Piac tér. (Városközpont )*

Internet szolgáltatás önálló csomagban:

Csomag neve	Havi díjak (nettó)		
	3 év határozott idejű szerződéskötéssel	1 év határozott idejű szerződéskötéssel	Határozatlan idejű szerződéskötéssel
NET 30M	2 762 Ft	5 770 Ft	7 195 Ft

Szélessávú kábelmodemes internet szolgáltatás műszaki tartalom:

Csomag neve	Kínált sávszélesség le/fel Mbit/s	Garantált sávszélesség le/fel Mbit/s	Web tárhely statikus	Dinamikus IP	SPAM szűrés
NET 30M	30/4	15/2	550Mb	igen	Alap szintű

Az önálló szélessávú kábelmodemes internet csomaghoz a fix IP cím havidíja **2 992 Ft + ÁFA/db.**

## ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Az ajánlatban feltüntetett díjak nettó díjak, az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Jelen ajánlat a WIFI eszközök kihelyezésére és telepítésére vonatkozó ajánlatunkkal együtt érvényes.

A szolgáltatás csomagok havidíjai végpontonként értendők.

**A \* megjelölt címeken az internet szolgáltatás létesítése díjmentes, melyeknek határideje 90 nap, műszerész kollégáink azonban törekednek a mielőbbi teljesítésre.** (Egyúttal tájékoztatjuk, hogy amennyiben 3. fél hozzájárulása szükséges a létesítés elvégzéséhez, úgy a létesítés határideje a hozzájáruló nyilatkozat beérkezését követő 90. nap.)

2457 Adony, Kastély park hrsz. 883/2. (Gyermek és „felnőtt” játszótér) végpontcímre vonatkozóan a szolgáltatás létesítésének egyszeri díja **370 000 Ft + ÁFA**. Amennyiben a földmunkát illetve a védőcső fektetését vállalják, abban az esetben **131 000 Ft + ÁFA** díjra módosulna a kiépítés díja.

**Az internet szolgáltatás 3 éves határozott idejű szerződéskötése esetén, a szolgáltatás létesítése díjmentes.**

A kiépített ingyenes wifi hozzáférést biztosító rendszer üzemeltetése a Megrendelő feladata.

A létesítés során elhelyezésre kerülő berendezések működéséhez szükséges áramellátás biztosítása a Megrendelő feladata.

*Amennyiben a határozott idejű szerződések, a határozott idő lejártá előtt felmondásra kerülnek, abban az esetben szerződésbontási díjat számolunk fel. A szerződésbontási díj összege a felmondás dátumától a határozott idejű szerződések végdátumáig tartó időszak havidíjának összege.*

Az ingyenes wifi-hozzáférést biztosító rendszer üzemeltetése nem tartozik a TARR Kft. ÁSZF hatálya alá. Az ebben az ajánlatban nem szabályozott kérdések tekintetében a Ptk. szabályai az érvényesek.

Az internet szolgáltatásra vonatkozó jelen ajánlatban nem szabályozott kérdésekben az EHT, és a TARR Kft. jelenleg hatályos ÁSZF-je az irányadó. (ÁSZF-ünk teljes terjedelmében letölthető a [https://tarr.hu/sw/static/file/Tarr\\_NET\\_ASZF\\_2022\\_01\\_01\\_clear.pdf](https://tarr.hu/sw/static/file/Tarr_NET_ASZF_2022_01_01_clear.pdf) oldalról.

Jelen ajánlatunk indikatív ajánlat és az ajánlattételtől számítva 30 napig érvényes.

Bízom benne, hogy ajánlatunk elnyeri tetszésüket!

Kelt: Szekszárd, 2022. január 19.

**ADONY VÁROS ÖNKORMÁNYZAT**

Adony  
Kossuth Lajos utca 4.  
2457

**TÁRGY:**

**TÁJÉKOZTATÓ AJÁNLAT WIFI ESZKÖZÖK KIHELYEZÉSÉRE ÉS TELEPÍTÉSÉRE**

Kedves Székely Krisztina!

Köszönjük ajánlatkéréseteket!

Alábbiakban küldöm ajánlatunkat a tárgyban szereplő eszközök kihelyezésére vonatkozóan.

Remélem, hogy ajánlatunk megfelel az elvárásaitoknak.

Amennyiben bármilyen kérdésetek adódna, örömmel állunk a rendelkezésükre.

Üdvözlettel,  
Pszota Fanni

**TARR ÜZLETI TELEKOMMUNIKÁCIÓ**

7100 Szekszárd, Bezerédj I. utca 2.

Tel.: +36 (74) 416 000, 1223

Fax: +36 (74) 413 636

[uzleti@tarr.hu](mailto:uzleti@tarr.hu)

[www.tarr.hu](http://www.tarr.hu)

## ÁRAJÁNLAT

### WIFI SZOLGÁLTATÁS KIALAKÍTÁSA:

A wifi hálózat kiépítésének egyszeri díja: **bruttó 5 505 000 Ft (15 000 euró)**, amely tartalmazza a kihelyezett eszközök díját, felszerelését illetve a munkadíjat.

	Végpont címek	Külséri eszközök száma (WIFI AP)	Beltéri eszközök száma (WIFI AP)
1. Helyszín	2457 Adony, Kossuth Lajos utca 4. (Adony Város Polgármesteri Hivatala)	-	2 db
2. Helyszín	2457 Adony, Kossuth Lajos utca 8. (Adonyi Egészségügyi Központ)	-	2 db
3. Helyszín	2457 Adony, Kossuth Lajos utca 9. (Adonyi Szociális Központ)	-	1 db
4. Helyszín	2457 Adony, Rákóczi utca 26. (Adonyi Hóvirág Óvoda)	1 db	1 db
5. Helyszín	2457 Adony, Kastély park hrsz. 883/2. (Gyermek és „felnőtt” játszótér)	1 db	-
6. Helyszín	2457 Adony, Kastély park hrsz. 883/3. (Adony, Sportpálya)	2 db	-
7. Helyszín	2457 Adony, Piac tér. (Városcsözpont)	2 db	-

## MŰSZAKI LEÍRÁS:

### 1. Eszközökre vonatkozó műszaki specifikáció:

#### 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 eszközök közti kliens roaming funkciót (IEEE 802.11r)
- támogatja az IEEE 802.11k szabványt
- támogatja az IEEE 802.11v szabványt
- egyidejűleg legalább 50 felhasználót képes kiszolgálni a teljesítmény romlása nélkül
- legalább 2x2 MIMO-val (multiple input, multiple output) rendelkezik
- megfelel a Hotspot 2.0 szabványnak

A WiFi4EU SSID-vel rendelkező WiFi4EU-hálózat a felhasználói interfész céljára HTTPS fogadóportált használ, melyen a WiFi4EU képi azonosító, illetve a felelősségi nyilatkozat is szerepel.

### 2. A pályázatban előírt beltéri és, -kültéri antennák (AP) számának megoszlása:

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

### 3. SSID (csatlakozási pontok megnevezése):

A WiFi4EU SSID-t a támogatási megállapodás I. mellékletének megfelelően kell elnevezni. A WiFi4EU-hálózat elnevezése az a név, amelyet az önkormányzat a WiFi4EU-hálózatnak adni kíván (pl. Városháza) a célból, hogy azt azonosítsa az INEA-val való kommunikáció során és megkülönböztesse más hálózatoktól.

#### 4. Használhatunk-e a WiFi4EU-től eltérő SSID-t?

A standard (nyílt hálózaton és fogadóportálon alapuló) „WiFi4EU” SSID mellett lehetőség van még a következőkre:

– egy SSID az önkormányzat belső használatára, amelyet például a városháza, a könyvtár vagy egy „intelligens város” projekt adminisztratív személyzete használ,

és/vagy

– egy SSID ahhoz, hogy a WiFi4EU végrehajtásának I. szakaszában biztonságos felhasználó azonosítást biztosítson a WiFi4EU felhasználói számára (pl. WiFi4EU – Secure (biztonságos hálózat)).

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a WiFi4EU végrehajtásának II. szakaszában (lásd még: 9.4. kérdés) egy, az összes európai WiFi4EU-hálózatot kiszolgáló, közös biztonságos hitelesítési szolgáltatást fognak létrehozni. Ezért ha a biztonságos felhasználó azonosítási szolgáltatást nyújtó helyi SSID-t az első szakaszban hozzák létre (mint a fenti esetben), akkor azt vagy el lehet távolítani a II. szakaszban, vagy párhuzamosan továbbra is működhet.

Mindenesetre a további SSID üzemeltetése nem érintheti hátrányosan a nagyközönségnek nyújtott szolgáltatás minőségét. A településnek megfelelően meg is kell különböztetnie az ilyen SSID-k nevét a „WiFi4EU” nyitott SSID-től. A további részleteket ld. a támogatási megállapodás I. mellékletének I.5. cikkében.

#### 5. Az eszközöknek „PassPoint” tanúsítással kell rendelkezniük:

Amint azt a támogatási megállapodás I. melléklete előírja, ahhoz, hogy a telepítendő WiFi4EU-berendezés WiFi4EU-utalványt kaphasson, meg kell felelnie a Hotspot 2.0 szabványnak. A PassPoint tanúsítási programra nemcsak azért van szükség, hogy a berendezés interoperábilis legyen más gyártókéval, hanem azért is, hogy interoperábilis legyen azzal az egységes hitelesítő szolgáltatással is, amelyet a Bizottság a WiFi4EU végrehajtásának II. szakaszának későbbi időpontjában fog biztosítani.

**Wi-Fi CERTIFIED Passpoint® készülékek jegyzékét az alábbi linken tekinthetik meg:** [https://www.wi-fi.org/product-finder-results?sort by=certified&sort order=desc&certifications=44&companies=1623144](https://www.wi-fi.org/product-finder-results?sort%20by=certified&sort%20order=desc&certifications=44&companies=1623144)

#### 6. Kontroller

A kontroller egy olyan felhőalapú platform, amely lehetővé teszi és egyszerűsíti a teljes hálózat kezelését, beleértve a visszafelé irányuló pont-pont (PTP) kapcsolatokat, és a pont-többpontos (PMP) hozzáférést és a Wi-Fi-t. Minden eszközhöz külön dashboard tartozik, melyen keresztül a végpontokat lehet konfigurálni és frissíteni. Optimalizálja a rendszer rendelkezésre állását, maximalizálja az átviteli teljesítményt, úgy hogy az megfeleljen az üzleti és lakossági ügyfelek igényeinek.

#### 7. Végpontok kezelése

A végpontok kezelésére egy HTTPS oldalon keresztül van lehetőség, mely bárhonnán gyorsan elérhető. Nincs szükség VPN kapcsolatra, ezzel csökkentve a szoftveres és hardveres költségeket.



## 8. Monitorozás:

A felhő alapú platform számos lehetőséget kínál a vezeték nélküli hálózati adatok megtekintésére, táblázatos, és diagramos formában is ezek akár visszamenőleg is megtekinthetőek.

## **ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:**

Telepítési feltételek: Folyamatos és zavartalan munkavégzés lehetőségének biztosítása.

A kiépítés feltételeinek részletes leírását a mellékelt szerződés tervezet tartalmazza.

A településeknek 18 hónap áll rendelkezésükre ahhoz, hogy a projektet a támogatási megállapodás szerint végrehajtsák. Felhívjuk a figyelmüket arra, hogy e 18 hónapos végrehajtási időszakon belüli nincs külön határidő a telepítő vállalkozás kiválasztására. A végső végrehajtási határidő betartása érdekében azonban a településeknek tanácsos ezt a lehető leghamarabb megtenniük.

A wifi hálózat kiépítésének egyszeri díja: **bruttó 5 505 000 Ft (15 000 euró)**, amely tartalmazza a kihelyezett eszközök díját, felszerelését illetve a munkadíjat.

A jelen ajánlatban feltüntetett egyszeri díj 367 Ft-os euró árfolyamban került megállapításra. A fenti díj az árfolyam változásától függően változhat.

A wifi szolgáltatáshoz szükséges berendezések a kiépítéssel az Önkormányzat tulajdonába kerülnek. Az eszközök díja a szolgáltatás üzemeltetését nem tartalmazza, a működtetés a Megrendelő feladata.

A kiépítés során elhelyezésre kerülő berendezések működéséhez szükséges áramellátás biztosítása a Megrendelő feladata.

Az eseti hibajavítás díja: (garancián túli eszköz cserét nem tartalmaz) **10.000 Ft+ÁFA/óra.**

Az eszközök kihelyezésének és telepítésének határideje 90 nap, műszerész kollégáink azonban törekednek a 30 napon belüli teljesítésre. (Egyúttal tájékoztatlak, hogy amennyiben 3. fél hozzájárulása szükséges a kiépítés elvégzéséhez, úgy a kiépítés határideje a hozzájáruló nyilatkozat beérkezését követő 90. nap.)

Jelen ajánlatunk indikatív ajánlat és az ajánlattételtől számítva 30 napig érvényes.

Bizom benne, hogy ajánlatunk elnyeri tetszésedet!

Kelt: Szekszárd, 2022. január 19.

# Kereskedelmi ajánlat

**Adony település** részére

**Wifi szolgáltatás kiépítése/telepítése tárgyában**

Ajánlattevő:

**Antenna Hungária Zrt.**

**antenna**  
● ● ● H U N G Á R I A

2021.07.05.

Tisztelt **Székely Krisztina!**

Köszönjük, hogy megtisztelték cégünket WIFI rendszer/szolgáltatás kiépítésére vonatkozó ajánlatkérésükkel.

A hazai távközlési piac meghatározó vezeték nélküli távközlési szolgáltatójaként misszióknak tekintjük, hogy a legmagasabb minőségben kiszolgáljuk lakossági, üzleti és kormányzati ügyfeleink igényeit az audiovizuális tartalmak eljuttatásában, illetve egyedi távközlési infrastruktúra képességeink szinergiáit kiaknázva, magas színvonalú, személyre szabott távközlési szolgáltatásokkal álljunk rendelkezésükre. Ennek tükrében az Önök által kért elvárásoknak megfelelően igyekeztük kialakítani ajánlatunkat.

A Wifi technológián alapuló hálózatépítés és üzemeltetés szervesen illeszkedik az AH stratégiai célkitűzései közé, így ezen a területen is számos megoldást kínálunk ügyfeleinknek. Wifi megoldásunk részeként az eszköszállításon túlmenően számos hozzáadott értékű szolgáltatást (hálózattervezés, kivitelezés, telepítés, távközlési összeköttetések biztosítása, üzemeltetés) kínálunk. Igény szerint örömmel veszünk részt a végfelhasználói oldalt érintő megoldások (tartalomszolgáltatás, marketing) közös kialakításában.

Mi teszi különlegessé az Antenna Hungária által kínált Wifi megoldást?

- **Saját gerinchálózatunkra és felhordó hálózati kapcsolatokra** tudunk támaszkodni mikrohullámú összeköttetéseink révén
- Évtizedes **vezeték nélküli tapasztalatokra** alapozzuk Wifi hálózat tervezési, kivitelezési és üzemeltetési tudásunkat
- A **hálózatok szervizellátása** részét képezi jelenlegi üzemeltetési feladatainknak
- **Hálózat-felügyeleti rendszerünk** biztos alapot nyújt a Wifi hálózatok távoli felügyeletéhez
- **Központi architektúránkba** történő becsatlakozás esetén jelentős szinergiák és költséghatékonyság érhető el

A fentiek alapján meggyőződésünk, hogy ajánlatunk, szolgáltatásaink és referenciáink meggyőzik Önöket arról, hogy az Antenna Hungária által nyújtott Wifi megoldás hosszú távon, sikeresen támogathatja az Önök infokommunikációs fejlesztéseit.

**Az Önök ügyfélmenedzsere:**

**Babay András**

Vezető ügyfélmenedzser

**Antenna Hungária Zrt.**

Üzleti értékesítési osztály

1119 Budapest, Petzvál J. u. 31-33

mobil: +36 20 350 0398

e-mail: [babaya@ahrt.hu](mailto:babaya@ahrt.hu)

## 1. Az ajánlat tárgya és érvényessége

### Jelen ajánlat Wifi szolgáltatás kiépítésére/telepítésére vonatkozik Ajánlatkérő részére.

Az EU által előírtak alapján a szolgáltatás üzembe helyezése után legalább 3 évig az Önkormányzatnak kell üzemeltetni a wifi hálózatot, mely magában foglalja a karbantartási, üzemeltetési és internet hozzáférési költségeket is.

Szolgáltató vállalja, hogy biztosítja a 3 éves időintervallumra az üzemeltetési, karbantartási feladatokat, illetve amennyiben az adott AP-nál Antenna Hungária Zrt közreműködésével történt internet hozzáférés biztosítása azokat az alábbiakban ismertetett díjszabáson az Ajánlatkérő rendelkezésére bocsájta.

A 3 éves futamidő lejáratakor a karbantartási/üzemeltetési/adott esetben az Antenna Hungária Zrt által biztosított internet összeköttetés díjszabása újra tárgyalásra kerül.

Az eszközök részletes műszaki leírását az 1. sz. melléklet tartalmazza, melyet Ajánlatkérő szolgáltatással kapcsolatos elvárásai, rendszerrel szemben támasztott követelményei alapján állítottunk össze.

## 2. Antenna Hungária által nyújtott szolgáltatás jellemzői

Az Antenna Hungária Zrt az Ajánlatkérő részére a hálózat folyamatos üzemeltetése érdekében biztosítja a központi rendszerek és a végponti eszközök karbantartását, javítását.

A műszaki mellékletben leírt wifi rendszer telepítését az Antenna Hungária Zrt a **szerződés mindkét fél általi aláírása utáni 70.munkanapon** vállalja átadni.

A Szolgáltatás (üzemeltetés/karbantartás, Antenna Hungária Zrt által biztosított AP internet összeköttetés) időtartama **36 hónap**, amely időtartam első napja a telepítés elvégzésének és készre jelentésének első napja.

A határozott időszak(ok) lejárta esetén, illetve nyilatkozattétel hiányában a Szolgáltatás változatlan feltételekkel határozatlan időtartamúra változik. Szolgáltató fenntartja a jogot, hogy a futamidő lejáratá előtt újra tárgyalja a feltételeket (üzemeltetés, karbantartás, internet elérés) annak érdekében, hogy a Szolgáltatás biztosítása a továbbiakban is biztosított legyen.

## 3. Vevői oldalon szükséges intézkedések

A Szolgáltatás elindításához szükséges, hogy Ajánlatkérő telephelyein a munkavégzés feltételei (munkaterület rendelkezésre állása, stb.) adottak legyenek, valamint Antenna Hungária szakemberei részére történő belépés (az adott telephellyel előre egyeztetett időpontban) garantált legyen a telepítési, üzembe helyezési, karbantartási illetve a hibaelhárítási munkák elvégzése céljából.

Ajánlatkérőnek biztosítani kell, hogy Antenna Hungária a szolgáltatáshoz szükséges egységeit (AP, router, stb.) a végponti épület informatikai szekrényében elhelyezhesse.

Ajánlatkérőnek biztosítani kell a szolgáltatáshoz szükséges egységek (AP, router, stb.) erősáramú tápellátását.

#### 4. Ajánlati árak

A kivitelezési díj az Ajánlatkérő alábbi végpontjára vonatkozó teljes kiépítést/telepítést tartalmazza 13db AP-ra vonatkozóan

**Kivitelezési Díj összege: br.3.500.000Ft**

*(tartalmazza a lenti területeken a wifi AP-k telepítését/kiépítését, illetve 3 éves időintervallumra a karbantartást/üzemeltetést, illetve a Focipálya (Adony, Kastély park 883/3), területe tekintetében az adatkártyás internet összeköttetést)*

A beruházás díjának kiegyenlítését az Európai Unió INEA szervezete végzi vállalkozónak br. 15 000 euro értékben.

Elnevezés	Cím	Internet
Polgármesteri Hivatal	Adony, Kossuth Lajos utca 4.	Önkormányzat meglévő internetének használata
Orvosi és gyerek rendelő	Adony, Kossuth Lajos utca 8.	Önkormányzat meglévő internetének használata
Szociális központ	Adony, Kossuth Lajos utca 9.	Önkormányzat meglévő internetének használata
Óvoda	Adony, Rákóczi utca 26.	Önkormányzat meglévő internetének használata
Focipálya	Adony, Kastély park 883/3	Antenna Hungária adatkártya
Piac	Adony, Piac tér 877/12	Önkormányzat meglévő internetének használata
Kultúrház	Adony, Rákóczi utca 28.	Önkormányzat meglévő internetének használata

**Játszótér:** Önkormányzat jelzése alapján ez is megvalósítható, kérjük jelezzék, amennyiben ezen végpontot is szeretnék, hiszen enne a végpontnak a megvalósítása vinné el a legtöbb költséget.

#### **Részletes megvalósítási információk az egyes helyszíneken:**

##### 1.) **Polgármester Hivatal** (Adony, Kossuth Lajos utca 4.):

Lefedendő terület: Mindkét oldali folyósó rész a két szinten jobbra és balra is.

Kábelezés: 1 emeleti server szobában letesszük az NTG-s rack-be a switchet és A opció szerint (meglévő strang mentén lejuttatva a lenti AP kábelét) 2 db beltéri AP-t teszünk le.

##### Szükséges feltétel:

Meglévő internet felhasználása és annak a sávszélességének legalább 30mbps megléte, plusz egy szabad port a switchünk felé.

##### 2.) **Felnőtt és gyermekorvosi rendelő** (Adony, Kossuth Lajos utca 8.):

Lefedendő terület: A felnőtt és a gyermek várótermeinek folyósói.

Kábelezés: nem ismert az internet végződtetési pontja így a felnőtt rendelőben vizionált eszközre csatlakozunk rá és arra illesztjük a switchünket amire patchelünk 1db beltéri AP-t és ezen switchre csatlakoztatunk rá egy meglévő LAN oldali patch kábelt ami megy át a gyermekváróteremi épületbe amire patcheljük a másik beltéri AP-t.

##### Szükséges feltétel:

1: meglévő internet felhasználása és annak a sávszélességének legalább 30mbps megléte, plusz egy szabad port a switchünk felé,

2: a felnőtt blokkból induló és a gyermek blokkba érkező 1db patch kábel felhasználása AH részére,

### 3.) Szociális Központ (Adony, Kossuth Lajos utca 9.):

Lefedendő terület: Összenyitott étkező és társalgó területe

Kábelezés: A folyósói oldalfalon lévő TP LINK 4-es switc modulja mind használatban, de az egyik hálózati kábelvégét (társalgó gépének kábele) felhasználjuk, oly módon, hogy plusz switchet telepítünk portbővítés céljával amire implementáljuk az 1db beltéri AP-t.

#### Szükséges feltétel:

- 1: Meglévő internet felhasználása és annak a sávszélességének legalább 30mbps megléte,
- 2: a port bővítő switch elhelyezésének támogatása és onnan falon kívül kábelezés a TV mellé az AP-hoz.

### 4.) Óvoda (Adony, Rákóczi utca 26.):

Lefedendő terület: Folyosó.

Kábelezés: az iroda helységben lévő internet végződtetésről elindulva fel a padlás felé és a padlástérben történő elkábelezés révén a födémen leérkezni az AP-khoz, védőcsőben és kábelcsatornában.

#### Szükséges feltétel:

- meglévő internet felhasználása és annak a sávszélességének legalább 30mbps megléte (UPGRADE SZÜKSÉGES!),
- 2: padlástérben való kábelezés biztosítása és leállás(födémátfúrás) az AP-khoz. Ezen épületbe-épületre be és rátelepülés engedélyezése.

### 5.) Focipálya (Adony, Kastély park 883/3):

Lefedendő terület: A sportpálya mindkét oldali lelátójának vonzaskörzete.

Kábelezés: a sportpálya épületéből vételezünk AC 230V-ot és annak oldalsó homlokzatára telepítjük az LTE routerünket valamint a pálya felőli homlokzatra tesszük ki a kültéri AP-t ami a közvetítő állás felé néz, továbbá ezen oldalra telepítünk egy mikrós kapcsolatot is aminek a távoli vége a pálya túloldala ahova kerül a mikró másik oldala (ide kell az AC csatlakozás kiépítése) amire kerül a másik kültéri AP.

#### Szükséges feltétel:

- 1: Az öltöző épületébe és arra rá való település engedélyezése,
- 2: Sportpálya épületéből való direkt AC 230V vételezése,
- 3: A pálya túlsó lelátója részére az Önkormányzat kiépíti az AC 230V-os csatlakozást (1db dugalj),

### 6.) Piac (Adony, Piac tér 877/12):

Lefedendő terület: Piac tér.

Kábelezés: Nem ismert az ügyeleti épület beltere, így vizionálni tudjuk csak, h az internetes eszköztől indulunk a switchünk felé 1db kábellel majd a switchről megyünk tovább épületen belül UTP kábellel kábelcsatornában ki a piac felőli homlokzatra és a 2db 120fokos szektor APt oldalfalra rögzítjük.

#### Szükséges feltétel:

- 1: Az orvosi ügyelet épületéből vételezhetünk direkt AC 230V-ot és a jelenlegi szolgáltató internetet is (aminek legalább 30mbps sávszélessége van) valamint ezen épületbe-épületre be és rátelepülhetünk.

7.) **Kultúrház** (Adony, Rákóczi utca 28.):

Lefedendő terület: A kultúrház előtti tér/park

Kábelezés: a létesítményben nem mentünk be így a kábelezés kialakítása teljesen ismeretlen

Szükséges feltétel:

1: Az épületből vételezhetünk direkt AC 230V-ot és a meglévő internetet is használhatjuk ami legalább 30mbps sávszélességgel kell rendelkezzen. Ezen épületbe-épületre be és rátelepülhessünk.

8.)

### 5. Ajánlati feltételek

Ajánlati díjainkat a hatályos jogszabályok szerinti ÁFA terheli.

A telepítésért fizetendő díjak megfizetése az EU által kibocsájtott voucher alapján történik!

Ajánlatunk **2021.07.19-ig** érvényes!

A kiépítés/telepítés, és beüzemelés **a szerződés mindkét fél általi aláírása utáni 70. munkanapon esedékes.**

### 6. Egyéb feltételek

Jelen Ajánlatban nem szabályozott kérdésekben az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény, az elektronikus hírközlési előfizetői szerződések részletes szabályairól szóló 2/2015. (III. 30.) NMHH rendelet, valamint a Polgári Törvénykönyv rendelkezéseit kell alkalmazni.

Budapest, 2021.07.05

## 1. sz. melléklet

### Részletes műszaki tartalom

#### 4.1 Végponti eszközök

##### 4.1.1. Hozzáférési pont

A hozzáférési pontok, más néven accesspointok (röviden AP-k) kapcsolatot teremtenek a vezetékes hálózat és a mobil kliensek között. A végpontokra Ajánlattevő hozzáférési pont funkcióba Cambium Networks beltéri és kültéri hozzáférési pontokat tervezett.

A Cambium Networks vezeték nélküli megoldásai stabil összeköttetést biztosítanak beltérben és kültéren egyaránt. A hálózat konfigurálása és karbantartása egyszerű a gyártó által biztosított cnMaestro felügyeleti rendszerrel, amely egyszerűsíti a telepítést, és teljes képet nyújt a hálózat teljesítményéről.

A Cambium Networks megoldásának előnyei:

- Skálázhatóság: akár több száz hozzáférési pont és több ezer vezeték nélküli kliens kezelése egy átlátható felületen keresztül.
- Megbízhatóság: beltéri AP-kra 5 év, kültéri AP-kra 3 év teljeskörű gyártói garancia
- Remek ár / érték arány: megfizethető árú eszközök igen magas teljesítménnyel
- Ingyenes hálózat menedzsment szolgáltatás: a gyártó által biztosított cnMaestro cloud menedzsment szolgáltatás teljesen ingyenes
- Ingyenes frissítések

Az eszközök tápellátása PoE-n (Power over Ethernet) keresztül történik közvetlenül PoE képes switchekkel, vagy PoE feladókkal. A hozzáférési pontok az alábbi műszaki követelményeket teljesítik:



## cnPilot e410:

802.11ac Wave 2 szabványnak megfelelő kompakt méretű beltéri accesspoint beépített omni antennával.

Főbb jellemzői:

- Támogatott szabványok:
  - IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2
  - IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w
  - IEEE 802.1x
- Konkurens két sávós rádió (2,4 GHz és 5 GHz)
- MU-MIMO, 2x2:2
- Maximum 16 SSID
- Maximális kliens szám: 256
- Antenna nyereség: 2.4GHz - 5.25dBi, 5GHz - 5.5dBi
- Rádiós képességek:
  - Maximum ratio combining (MRC)
  - Cyclic delay/shift diversity (CDD/CSD)
  - Space-time blocking coding (STBC)
  - Low-density parity check (LDPC)
  - Packet Aggregation: A-MPDU, A-MSDU
- Vezeték nélküli biztonság:
  - WPA-TKIP, WPA-AES, WPA2-TKIP, WPA2-AES
  - WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, 802.11i
  - 802.1x autentikáció különböző EAP típusokkal (EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA', EAP-FAST)
  - Protected Management Frames (802.11w)
- Hálózati interfész: 1x10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45)
- Tápellátás: 802.3af, max. 12,95W
- Méret: 17.0 x 17.0 x 4.1 cm
- Súly: 384 g
- Menedzsment lehetőségek:
  - cnMaestro felhőből vezérelt
  - cnMaestro helyi VM-ből vezérelt
  - Autopilot (egy AP a vezérlője egy maximum 32 AP-s hálózatnak)
  - Standalone AP, GUI (<http>/<https>), CLI (<telnet>/<ssh>)
- Hotspot 2.0, Passpoint
- MTBF: 1.507.537 óra 50°C-on, 4.431.480 óra 25°C-on
- Garancia: Limited Lifetime Warranty (5 év)

## cnPilot e500/e510:

802.11ac Wave 2 szabványnak megfelelő beépített omni antennával rendelkező kültéri accesspoint.

Főbb jellemzői:

- Támogatott szabványok:
  - IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2
  - IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w
  - IEEE 802.1x
- Konkurens két sávós rádió (2,4 GHz és 5 GHz)
- MIMO, 2x2:2
- Maximum 16 SSID
- Maximális kliens szám: 256
- Antenna nyereség: 2.4GHz – 5 dBi, 5GHz – 5 dBi
- Rádiós képességek:
  - Maximum ratio combining (MRC)
  - Cyclic delay/shift diversity (CDD/CSD)
  - Space-time blocking coding (STBC)
  - Low-density parity check (LDPC)
  - Packet Aggregation: A-MPDU, A-MSDU
- Vezeték nélküli biztonság:
  - WPA-TKIP, WPA-AES, WPA2-TKIP, WPA2-AES
  - WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, 802.11i
  - 802.1x autentikáció különböző EAP típusokkal (EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA', EAP-FAST)
  - Protected Management Frames (802.11w)
- Hálózati interfész: 2x10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45)
- Tápellátás: 802.3af, max. 13W
- Méret: 30 x 20.4 x 6.5 cm
- Súly: 881 g
- Menedzsment lehetőségek:
  - cnMaestro felhőből vezérelt
  - cnMaestro helyi VM-ből vezérelt
  - Autopilot (egy AP a vezérlője egy maximum 32 AP-s hálózatnak)
  - Standalone AP, GUI (http/https), CLI (telnet/ssh)
- Hotspot 2.0, Passpoint
- MTBF: 2.331.610 óra
- Garancia: 3 év

## cnPilot e501s:

802.11ac Wave 2 szabványnak megfelelő beépített szektor antennával (90° - 120°) rendelkező kültéri accesspoint.

Főbb jellemzői:

- Támogatott szabványok:
  - IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2
  - IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w
  - IEEE 802.1x
- Konkurens két sávós rádió (2,4 GHz és 5 GHz)
- MIMO, 2x2:2
- Maximum 16 SSID
- Maximális kliens szám: 256
- Antenna nyereség: 2.4GHz – 5 dBi, 5GHz – 5 dBi
- Rádiós képességek:
  - Maximum ratio combining (MRC)
  - Cyclic delay/shift diversity (CDD/CSD)
  - Space-time blocking coding (STBC)
  - Low-density parity check (LDPC)
  - Packet Aggregation: A-MPDU, A-MSDU
- Vezeték nélküli biztonság:
  - WPA-TKIP, WPA-AES, WPA2-TKIP, WPA2-AES
  - WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, 802.11i
  - 802.1x autentikáció különböző EAP típusokkal (EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA', EAP-FAST
  - Protected Management Frames (802.11w)
- Hálózati interfész: 2x10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45)
- Tápellátás: 802.3af, max. 13W
- Méret: 30 x 20.4 x 6.5 cm
- Súly: 881 g
- Menedzsment lehetőségek:
  - cnMaestro felhőből vezérelt
  - cnMaestro helyi VM-ből vezérelt
  - Autopilot (egy AP a vezérlője egy maximum 32 AP-s hálózatnak)
  - Standalone AP, GUI (<http>/<https>), CLI (<telnet>/<ssh>)
- Hotspot 2.0, Passpoint
- MTBF: 2.331.610 óra
- Garancia: 3 év

#### 4.1.2. Switch

Ajánlattevő a végpontra szintén a Cambium Networkstől származó cnMatrix EX2010 és EX2010-P switch-eket tervezett. Ezen switchek előnye, hogy ugyanazon cloud menedzsment felületen (cnMaestro) keresztül történhet a beállításuk és a státuszuk követése, mint az accesspointok esetében. A PoE képes switch (EX2010-P) egyben az AP-k tápellátását is képesek biztosítani, így további tápegység nem szükséges. Szükség esetén a switchek SFP portjukon keresztül képesek optikai uplinket is fogadni.

#### cnMatrix EX2010 és EX2010-P

8 portos gigabites ethernet switchek két SFP porttal. Az EX2010-P PoE képes.

Főbb jellemzői:

- Hálózati interfészek: 8 x 10/100/1000BASE-T + 2 x SFP
- Throughput: 84 Gbps
- Passzív hűtés
- Méret: 21 x 4.4 x 25 cm
- Súly: 1,6 kg (EX2010), 1,99 kg (EX2010-P)
- PoE teljesítmény: max. 100W (csak EX2010-P esetén)
- MTBF: 806.354 óra (EX2010), 338.917 óra (EX2010-P)
- Támogatott szabványok: 802.1AB/D/p/s/Q/X/W/u/ab/ak/ac/ad/x, stb.
- Menedzsment lehetőségek:
  - cnMaestro (cloud vagy helyi VM)
  - Soros port, Telnet, SSH, SNMP

#### 4.2 Központi rendszer

A végponti eszközök központi menedzsmentjét a Cambium Networks által biztosított cnMaestro rendszer látja el. Ez egy ingyenesen használható cloud menedzsment felület, melyen keresztül a fenti eszközök mindegyike vezérelhető. A cnMaestro platform biztonságos, teljes hálózatra kiterjedő életciklus-menedzsmentet, készletgazdálkodást kínál, illetve a napi műveletek és karbantartások elvégzésének lehetőségét teremti meg. Azáltal, hogy a teljes hálózat kezelhető vele, a cnMaestro jelentősen megkönnyíti az összes hálózati eszköz kezelését, így az üzemeltetést is. WiFi4EU pályázatok keretében megépült hálózatok esetén kiemelt előnye, hogy a működéshez szükséges bejelentkezési oldalt (captive portal) szintén képes kiszolgálni a cnMaestro. Ebben az esetben nincs szükség külön webszerverre, így az ezzel járó költségek nem jelentkeznek (hardver, DNS regisztráció, tanúsítvány). A bejelentkezési oldalba kötelezően beillesztendő kódrészlet szintén egyszerűen, egy kattintással beemelhető. Ez mind gyorsítja a telepítést, illetve a későbbiekben egyszerűsíti az üzemeltetést.

Főbb jellemzői:

- Gyártó által biztosított ingyenes cloud menedzsment felület
- Minden fenti eszköz kezelhető egy rendszerben
- WiFi4EU pályázathoz szükséges portál oldal a kötelezően beágyazott kódrészlettel
- Térképes eszközmegjelenítés
- Eszköznylvántartás gyári számokkal
- Hálózati statisztikák
- Automatikus értesítések
- Sablon alapú beállítás kezelés

- Automatikus firmware frissítés

## Árajánlat

Adony Város Város Önkormányzata,  
részére,

a WIFI4EU pályázat keretében megvalósítandó “Közösségi FREE WiFi”  
hálózat kiépítésére, üzemeltetésére

Ajánlattevő adatai:

ACE Telecom Kft.

1037 Budapest, Zay u. 3.

Kapcsolattartó: Bachmayer István

E-mail cím: istvan.bachmayer@acetelecom.hu

Telefon: +36 30 592 4910

Budapest, 2021. július 5.

## Tartalomjegyzék

Cím, kapcsolattartói adatok	1
Tartalomjegyzék	2
Az ajánlat tárgya	3
Referenciák	3
Általános információk	3
A telepítés helye, csomópontok	4
Műszaki tartalom	5
Üzemeltetés	6
Pénzügyi ajánlat	7
Engedélyek	7
Pénzügyi feltételek	8
Kiépítési határidő	8

## Az ajánlat tárgya

Ajánlatunk tárgya, Adony város területén, egyeztetett helyeken, „Közösségi FREE WiFi” – továbbiakban WiFi – hálózat kialakítása, a Wifi4EU pályázatban kiírt műszaki feltételek szerint. A hálózat üzemeltetésének és karbantartásának, költségei nem számolhatók el a pályázat terhére, de szintén ajánlatunk tárgyát képezik.

## WIFI szolgáltatásra vonatkozó jelentősebb referenciáink

- XXII. Budafok-Tétény Wifi4EU,
- Kistarcsa Wifi4EU,
- Újlengyel Wifi4EU,
- Vácrátót Wifi4EU,
- Csövár Wifi4EU,
- Campona Üzletház,
- Lurdy Ház Bevásárló- és Irodacentrum,
- Polgármesteri Hivatal, Budapest, III. ker. Fő tér,
- Blaha Hotel Szállodaüzemeltető Kft.,
- Adina Apartment Hotel Budapest,
- Uránia Nemzeti Filmszínház,
- Városligeti Műjégpálya.

A WiFi HotSpot szolgáltatásokat hotelek, vendéglátó ipari egységek, üzletközpontok részre kínáljuk, valamint egyedi igények alapján rendezvények idejére biztosítjuk. A legkorszerűbb HotSpot technológiát valósítjuk meg, nyílt hálózatot biztosítunk a felhasználók részére, melyre bárki csatlakozni tud.

## A WIFI4EU “Közösségi FREE WiFi” pályázattal kapcsolatos általános információk

A pályázati kiírás szerint, a “Közösségi FREE WiFi” hálózathoz szükséges eszközök és a WIFI hálózat kiépítésének költségei számolhatók el a pályázat terhére. Erről a [WIFI4EU.eu](http://WIFI4EU.eu) honlap angol nyelvű, gyakori kérdések rovatban van állásfoglalás, mert a kiírás nem fogalmaz egyértelműen.

Az állásfoglalás alapján tehát a pályázati összeg (15 000 Eur) a teljes felhordó hálózat kiépítésére és a WiFi hotspotok beszerzésére fordítható. A Polgármesteri Hivatalnak – továbbiakban Kedvezményezett - kell biztosítani a szolgáltatás működéséhez szükséges internet kapcsolatot és a wifi hálózat karbantartási költségét. Utóbbi tételre külön feltüntetjük az ajánlatunkat.



## WIFI hotspot telepítési helyszínek

A megvalósítani kívánt „Közösségi FREE Wifi” hálózat kialakításával kapcsolatban általánosan elmondható, hogy a helyszíni megbeszélésen elhangzottak értelmében:

- a hálózat működéséhez szükséges internetes sávszélességet,
- az aktív eszközök üzemeltetéséhez a 230V-os áram vételezését, (mind az épületekben, mind a közterületen lévő oszlopokon),
- az esetleg szükséges társzolgáltatói oszlopokra történő betelepülések, szerelések engedélyeztetését az oszlop és épület tulajdonosokkal az Önkormányzat biztosítja, intézi.

A kialakítandó „Közösségi FREE Wifi” hálózat elsődleges internet átadási pontja Adony Polgármesteri Hivatal (PMH) internet szolgáltatása. Innen történik majd a dedikált internetes sávszélesség szétosztása a az Önkormányzati hálózatba bekötött helyszínekre kiépített, „Közösségi FREE Wifi” hotspotokra.

A PMH épületbe az ügyfél saját rack szekrénybe telepítjük a szükséges aktív eszközöket (router, switch, ctrl), és innen FTP kábelekkal állunk fel a tetőre az antennához, az antennától rádiós gerincekkel kötjük össze az alábbi helyszíneket.

A kialakítandó „Közösségi FREE Wifi” hálózat központja PMH (Polgármesteri Hivatal).

Ide központi router és kontrollor (Microserver) elhelyezése szükséges. Erre az átadási pontra 1 db publikus FIX IP címre lesz szükség (ACE TELECOM router veszi fel!) az internetszolgáltatótól!

Internetes betáplálás.: Az előtervezési szakaszban: Helyi internet szolgáltató.

Internet átadási pontok: Az Önkormányzat által megjelölt lefedendő területeken egyenként, (és/vagy rádiós átlövésekkel kialakítva /ezt később egyeztetjük/) helyszínlista alapján.

Adonyi Közös Önkormányzat Hivatal Városháza (2457 Adony, Kossuth L. u. 4.)

Adonyi Egészségügyi Központ (2457 Adony, Kossuth L. u., 8.)

Adonyi Szociális Központ (Adony, Kossuth L. u. 9.)

Adonyi Hóvirág Óvoda (Adony, Rákóczi u. 26.)

Gyermek és „felnőtt” játszótér (Adony, Kastély park)

Adony, Piac tér – Városközpont

Adony, Sportpálya (Kastély park)

### Rádiós gerincek:

- PMH – Szociális központ
- PMH – Egészségügyi központ
- Egészségügyi központ – Piac (Orvosi ügyelet épülete)
- Játszótér – Művelődési ház

### Wifi hálózat kialakítás az egyes helyszíneken:

#### Wifi szolgáltatási helyszínek:

- Adonyi Önkormányzat Hivatal Városháza (2457 Adony, Kossuth L. u. 4.)
- Adonyi Egészségügyi Központ (2457 Adony, Kossuth L. u., 8.)
- Adonyi Szociális Központ (Adony, Kossuth L. u. 9.)
- Adonyi Hóvirág Óvoda (Adony, Rákóczi u. 26.)
- Gyermek és „felnőtt” játszótér (Adony, Kastély park)
- Adony, Piac tér – Városközpont
- Adony, Sportpálya (Kastély park)

### Wifi hálózati eszközök az egyes helyszíneken:

- PMH: 3db beltéri AP felszerelése, a folyosókra.
- Egészségügyi központ: 2db beltéri AP felszerelése, az orvosi várókba.
- Szociális központ: 1db beltéri AP felszerelése a társalgóba.
- Hóvirág Óvoda: 2db beltéri AP felszerelése, a folyosókra.
- Gyermek és „felnőtt” játszótér: 1db kültéri körsugárzó AP felszerelése, villanyoszlopra.
- Sportpálya: 1db kültéri szektor és 1db körsugárzó AP felszerelése.
- Piac tér: 2db kültéri szektor AP felszerelése az Orvosi ügyelet épületére áramvétel és felszerelés egyeztetés az Önkormányzat feladata.

## Műszaki tartalom

### A pályázati kiírásban, az AP berendezésekkel kapcsolatban előírt műszaki paraméterek

- támogatják a párhuzamos kétsávós (2,4Ghz–5Ghz) használatot;
- 5 évnél hosszabb támogatási ciklussal rendelkeznek;
- meghibásodások közötti átlagos időtartama (MTBF) legalább 5 év;
- az egyes WiFi4EU-hálózatok szintjén külön erre a célra szolgáló, központosított irányítási ponttal rendelkeznek
- támogatják az IEEE 802.1x szabványt;
- megfelelnek az IEEE 802.11ac Wave 1 szabványnak;
- támogatják az IEEE 802.11r szabványt;
- támogatják az IEEE 802.11k szabványt;
- támogatják az IEEE 802.11v szabványt;
- képesek legalább 50 egyidejű felhasználó kezelésére a teljesítmény romlása nélkül;
- legalább 2x2 MIMO-val (multiple input, multiple output) rendelkeznek;
- megfelelnek a Hotspot 2.0 szabványnak (Passpoint Wi-Fi Alliance hitelesítő program).

### Tárgyi Wifi hálózat összes eszközigénye, garanciák

- eszköz	- eszközigény	-
- MikroTik, RouterBOARD 4011 iGS-RM	- 2	- db
- MikroTik, RouterBOARD 960PGS+48V táp	- 7	- db
- Cambium ctrl	- 1	- db
- Cambium CnPilot E410	- 6	- db
- Cambium CnPilot E510 és vagy E501S vagy E502S	- 7	- db
- műanyag doboz vagy rack	- 8	- db
- UTP	- 80	- méter
- FTP kültéri és/vagy feszítő	- 550	- méter
- SXT5GHpacD SAr2	- 8	- db
- Mikros gerinc	- 1	- db
- tartó szerkezet	- 3	- db
- cső vagy falikar	- 11	- db
- MT 3*1,5 kültéri	- 60	- méter
- 6-os talp	- 6	- db
- Dugvilla	- 6	- db
- Műanyag kábelcsatorna	- 20	- méter
- Telepítés munkadíj	- 6,5	- nap

Az ajánlatunkban szereplő **AP eszközök** paraméterei maradéktalanul teljesítik a pályázati kiírásban előírt feltételeket, meghibásodásuk esetére **3 év gyári csere garanciát vállalunk**, a **felhordó hálózat** aktív elemeire **1 év csere garanciát vállalunk**.

### A "Közösségi FREE WiFi" hálózat üzemeltetése

#### Az ACE Telecom Proaktív hálózatfelügyeleti (monitorozó) rendszere

Üzemeltetési szolgáltatásunk része az ACE Telecom Kft. által alkalmazott Proaktív hálózatfelügyeleti (monitorozó) rendszer, melyet díjmentesen biztosítunk ügyfeleink számára.

A hálózat részét képező aktív eszközök (pl.: router, switchek, access pointok) egy speciális monitoring szoftverben kerülnek rögzítésre, adminisztrálásra. A rendszer feladata, hogy az eszközök működési paramétereit folyamatosan, napi 0-24 órában figyelje, mérő szkripteket futtasson, az eszközökkel kapcsolatos információkat hozzáférhetővé tegye, a státuszukat lekérdezze, és nem megfelelő működési paraméterek esetén értesítse operátorainkat.

A mért paraméterektől függően az értékeket adatbázisba, illetve statisztikai tárolóba mentjük. A fennálló hiba prioritásától függően több riasztási szint definiálható. A riasztási szintek függvényében az operator, illetve a szervizes kollégák a hiba elhárítását megkezdik. A monitoring rendszer mért adatai, illetve a főbb működési paraméterek visszamenőleg, statisztikai grafikonok formájában lekérdezhetőek, így az esetlegesen fennálló hiba behatárolása is könnyebbé válik, ezáltal a hibajavítás időtartama minimalizálható.

#### Karbantartás, szervizszolgálat:

Az üzemeltetési keretszerződés értelmében az ACE Telecom Kft. vállalja a telepített eszközök hidegtartalékainak fenntartását, állandó raktárkészlet biztosítását, a szerződött futamidő alatt az eszközök garanciális ügyintézését, és a garanciális időn túli eszközcsere is, törekedve javításra fordítandó rövid időszintekre.

#### Az ACE Telecom ügyfélszolgálat:

Az ACE Telecom Kft. az év minden napján 0-24 órában (24/7/365 elérhetőségben) operátori szolgálatot biztosít, ahol a szerződött partnerünk (jelen esetben a Kedvezményezett) hibabejelentést tehet, illetve technikai segítséget kérhet.

## Pénzügyi ajánlat

### Kiépítési költség az EU finanszírozásában

<b>A WIFI4EU pályázat "Közösségi FREE WiFi" tárgyi hálózat kiépítése</b>	
A teljes felhordó hálózat, és 7 helyszín WiFi AP ára összesen (bruttó)*	3.790.000 Ft.-
Munkadíj összesen (bruttó)*	410.000 Ft.-
<b>Összesen (bruttó)*</b>	<b>4.200.000 Ft.-</b>

\*Fenti összegek 27%-os ÁFA-t tartalmaznak.

### Üzemeltetési költség a Kedvezményezett finanszírozásában

<b>"Közösségi FREE WiFi" tárgyi hálózat üzemeltetése</b>	
Tárgyi WiFi hálózat üzemeltetése havidíja 3 éves szerződéssel (nettó)*	5.400 Ft+Áfa/hó
<b>Tárgyi WiFi hálózat üzemeltetése 3 évre összesen (nettó)*</b>	<b>194.400 Ft+Áfa</b>

\*Fenti összegek az ÁFA-t nem tartalmazzák

## Engedélyek

Tekintettel tárgyi hálózat közterületet és közszolgáltatásokat is érintő kiépítésére és működésére, szükséges, hogy Kedvezményezett időben megszerezze az összes hivatalos engedélyt és annak meglétét igazolja Ajánlat adó felé.

Az ajánlat helyszíni felmérés alapján készült. Amennyiben az elhelyezési feltételek (engedélyek hiánya, hotspotok megváltozott helyei) módosulnak, az ajánlatot is annak megfelelően módosítanunk kell.

### Szerződési feltételek

A szolgáltatás kiépítésére és üzembe helyezésére 90 napos határidőt vállalunk.

Ajánlatunk 30 naptári napig érvényes.

Ajánlatunk kedvező fogadtatásában bízva,  
Üdvözlettel,

Bachmayer István  
kiemelt ügyfélmenedzser



# ADONY VÁROS POLGÁRMESTERE



H-2457 Adony, Kossuth L. u. 4. \* e-mail:adony.ronyecz@invitel.hu

Az előterjesztést készítette: Székely Krisztina gazdálkodási ügyintéző

..... napirend

## Előterjesztés Adony Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2022. január 27-én tartandó rendes, nyílt ülésére

**Tárgy: Adony, Szőlőhegy 0113/1 és 0141 hrsz 150 m-es szakasz útfelújítása**

**Tisztelt Képviselő- testület!**

Adony Város Önkormányzata a Fejér Megyei Önkormányzat Közgyűlése döntése alapján 9 MFt támogatást nyert útfelújításra Adony, Szőlőhegy (Szentmihály) 0113/1 és 0141 hrsz-ú 150 m-es szakasz tekintetében. A kivitelező kiválasztására az ajánlattételi felhívások három cég részére kerültek kiküldésre, melyre a megjelölt határidőig az alábbi érvényes ajánlatok érkeztek:

Cég	Nettó ár (Ft)	ÁFA (27%)	Bruttó (Ft)
Adony Bau Kft. 2457 Adony, Hunyadi u. 26.	7 745 500	2 091 285	9 836 785
Ferrépszerk Kft. 2457 Adony, Dózsa Gy.u. 64.	7 086 615	1 913 386	9 000 001
Pannon Építő Kft. 2309 Lórév, 043/3 hrsz	7 415 500	2 002 185	9 417 685

A beérkezett ajánlatok alapján a Ferrépszerk Kft. ajánlata a legkedvezőbb. A kivitelezés műszaki ellenőr feladatának ellátására Sági Péter e.v. kerülne megbízásra.

A fentiek alapján kérem, hogy a határozati javaslatokat elfogadni szíveskedjenek.

Adony, 2022. január 24.

  
**Ronyecz Péter**  
polgármester



### Határozati javaslat

Adony Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta az Adony, Szőlőhegy (Szentmihály) 0113/1 és a 0414 hrsz-ú szakasz útfelújítási munkálatainak elvégzésére érkezett ajánlatokat és vállalkozási szerződést köt a Ferrépszerk Kft.-vel (2457 Adony, Dózsa Gy.u. 64., adószám: 12107214-2-07) 7 086 615 Ft + ÁFA, azaz 9 000 001 Ft összegben melynek teljes összegére fedezetet nyújt a Fejér Megyei Önkormányzat Közgyűlése 244/2021. (XII. 2.) önkormányzati határozata alapján a Fejér Megyei Önkormányzat fejlesztési célú támogatása.

A képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a mellékelt vállalkozási szerződés megkötésére.

Felelős: Ronyecz Péter polgármester

Határidő: azonnal

### Határozati javaslat

Adony Város Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy határoz, hogy az Adony, Szőlőhegy (Szentmihály) 0113/1 és a 0414 hrsz-ú szakasz útfelújítási munkálatai műszaki ellenőri feladatainak elvégzésével Sági Péter egyéni vállalkozót (2400 Dunaújváros, Munkás u. 24., adószám: 56279700-1-27) bízta meg és köt vele megbízási szerződést 90.000,- Ft bruttó összegben, melynek fedezete az önkormányzat 2022. évi költségvetésében betervezésre kerül.

Felelős: Ronyecz Péter polgármester

Határidő: azonnal



## FELOLVASÓLAP

Ajánlattevő neve:	PANNON ÚTÉPÍTŐ KFT.
Ajánlattevő székhelye:	2309 LÓREV, 043/3 HRSZ.
Ajánlattevő adószáma:	14382163-2-13

Alulírott BORGULYA KOLTÁN GÉZA, mint a PANNON ÚTÉPÍTŐ KFT. gazdasági társaság /cégjegyzésre/ képviselőre jogosult képviselője Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan kivitelezésére az ajánlattételi felhívás mellékletét képező költségvetés alapján az alábbi ajánlatot adom:

Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan	..... <u>9.417.685</u> ..... Ft
--	---------------------------------

Kijelentjük, hogy ajánlatunk 60 napos ajánlati kötöttséggel terjesztettük elő.

Kelt: Lórev, 2022. 01. 20

  
PANNON ÚTÉPÍTŐ KFT.  
2309 Lórev, 043/3. hrsz.  
Adószám: 14382163-2-13  
Cégsz. sz: 13-09-121321 ①  
cégszerű aláírás

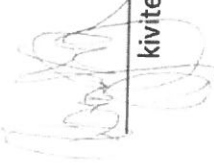
Megrendelő: Adony Város Önkormányzata (2457 Adony, Kossuth L. u. 4.)

költségvetés

Adony Álmosvölgyi utcai csomopont út felújítási munkái

Munkanem	Mennyiség		Egységár (A+D)	Összesen
1 Meglévő útborkolat bontása és elszállítása	450	m2	1050 Ft/m2	472.500
2 Kavics feltöltés készítése 40 cm vastagságban (dolomit0/32)	180	m3	19.850 Ft/m3	2.493.000
3 Szállítási költség	1	db	700 Ft/db	700.000
4 Daruzási költség	1	db	350 Ft/db	350.000
5 Ideiglenes forgalomirányítás	1	db	20.000 Ft/db	20.000
6 Betonelemek elhelyezése (28*241,5*20 cm)	500	db	5.200 Ft/db	2.600.000
7 Betonelemek közötti kitöltés készítése(dolomit16/32)	100	m3	8.250 Ft/m3	825.000
8 Felvonulás egyéb költségek	1	db	60.000 Ft/db	60.000
<b>Nettó összesen:</b>				600.000
ÁFA 27%				4.415.500
<b>Bruttó mindösszesen</b>				2.002.185
				9.44.685

Dátum: 2022.01.29

  
PANNON ÚTÉPÍTŐ KFT.  
2309 Lőrév, 043/3. hrsz.  
Adószám: 14382163-2-13  
Géj. sz: 13-09-121321 (1)

kivitelező

**FELOLVASÓLAP**

<b>Ajánlattevő neve:</b>	Ferrépszerk Kft.
<b>Ajánlattevő székhelye:</b>	2457 Adony, Dózsa györgy utca 64.
<b>Ajánlattevő adószáma:</b>	12107214-2-07

Alulírott ..... Kozmér Attila ..... mint a  
 ..... Ferrépszerk Kft. .... gazdasági társaság /cégjegyzésre/ képviselőre  
 jogosult képviselője Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan  
 kivitelezésére az ajánlattételi felhívás mellékletét képező költségvetés alapján az alábbi ajánlatot  
 adom:

Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan	..... 9.000.001 ..... Ft
--	--------------------------

Kijelentjük, hogy ajánlatunk 60 napos ajánlati kötöttséggel terjesztettük elő.

Kelt: .... Adony ..... 2022. 01. 20. Ferrépszerk Kft.  
 2457 Adony, Dózsa György u. 64.  
 Adószám: 12107214-2-07  
 Bankszámlaszám:  
 10102969-09137000-01005006  
 cégszerű aláírás

Megrendelő: Adony Város Önkormányzata (2457 Adony, Kossuth L. u. 4.)

**költségvetés**

**Adony Álmosvölgyi utcai csomopont út felújítási munkái**

Munkanem	Mennyiség	Egységár (A+D)	Összesen
1 Meglévő útborkolat bontása és elszállítása	450 m <sup>2</sup>	1000 Ft/m <sup>2</sup>	450.000 Ft 0
2 Kavics feltöltés készítése 40 cm vastagságban (dolomit0/32)	180 m <sup>3</sup>	13.603 Ft/m <sup>3</sup>	2.448.540 Ft 0
3 Szállítási költség	1 db	640 Ft/db	320.000 Ft 0
4 Daruzási költség	1 db	336 Ft/db	168.000 Ft 0
5 Ideiglenes forgalomirányítás	1 db	15.000 Ft/db	150.000 Ft 0
6 Betonelemek elhelyezése (28*241,5*20 cm)	500 db	5000 Ft/db	2.500.000 Ft 0
7 Betonelemek közötti kitöltés készítése(dolomit16/32)	100 m <sup>3</sup>	8000 Ft/m <sup>3</sup>	800.000 Ft 0
8 Felvonulás egyéb költségek	1 db	50.015 Ft/db	250.075 Ft 0
<b>Nettó összesen:</b>			<b>7.086.615 Ft 0</b>
<b>ÁFA 27%</b>			<b>1.913.386 Ft 0</b>
<b>Bruttó mindösszesen</b>			<b>9.000.001 Ft 0</b>

Dátum: 2022. 01. 20.

**Férrépszerek Kft.**  
2457 Adony, Dózsa György u. 64.  
Adonyi 12107214-2-07  
Bankkiszámlaszám:  
10112069-00717000-01005006  
kivitelező

## FELOLVASÓLAP

Ajánlattevő neve:	ADONY - BAU KFT
Ajánlattevő székhelye:	2457 ADONY HUNYADI U. 26.
Ajánlattevő adószáma:	13913713-2-07

Alulírott MARTON ANITA, mint a ADONY - BAU KFT gazdasági társaság /cégjegyzésre/ képviseletre jogosult képviselője Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan kivitelezésére az ajánlattételi felhívás mellékletét képező költségvetés alapján az alábbi ajánlatot adom:

Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan	3.836.785,- Ft
--	----------------

Kijelentjük, hogy ajánlatunk 60 napos ajánlati kötöttséggel terjesztettük elő.

Kelt: ... Adony ....., 2022. 01.20 .....

ADONY-BAU KFT.  
2457 HUNYADI U. 26.  
Adószégszerű aláírás: 2-07  
Bsz.: 11736068-20008914

Megrendelő: Adony Város Önkormányzata (2457 Adony, Kossuth L. u. 4.)

költségvetés

Adony Álmosölgyi utcai csoport út felújítási munkái

Munkanem	Mennyiség	Egységár (A+D)	Összesen
1 Meglévő útborkolat bontása és elszállítása	450 m2	1200 Ft/m2	540.000.-0
2 Kavics feltöltés készítése 40 cm vastagságban (dolomit0/32)	180 m3	14100 Ft/m3	2.538.000.-0
3 Szállítási költség	1 db	800 Ft/db	800.000.-0
4 Daruzási költség	1 db	335 Ft/db	335.500.-0
5 Ideiglenes forgalomirányítás	1 db	19.000 Ft/db	19.000.000.-0
6 Betonelemek elhelyezése (28*241,5*20 cm)	500 db	5500 Ft/db	2.750.000.-0
7 Betonelemek közötti kitérés készítése(dolomit16/32)	100 m3	8500 Ft/m3	850.000.-0
8 Felvonulás egyéb költségek	1 db	57.000 Ft/db	57.000.-0
<b>Nettó összesen:</b>			<b>7745.500.-0</b>
ÁFA 27%			2.081.285.-0
<b>Bruttó mindösszesen</b>			<b>9.826.785.-0</b>

Dátum: 2022.01.20

ADONY VÁROS  
 KIVÉTELEZŐ  
 2022.01.20-2022.01.20  
 DSZ: 1730003

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

### "Adony, Szőlőhegy (Szentmihály) 0113/1 és 0141 hrsz útfelújítása 150 m hosszan" építési beruházásának kivitelezése vállalkozási szerződés keretében

amely létrejött egyrészről **Adony Város Önkormányzata** (székhely: 2457 Adony, Kossuth Lajos utca 4., KSH szám: 15727093-8411-321-07, adószám: 15727093-2-07, fizetési számla száma: 12024009-00112721-00100009 törzskönyvi azonosító: 727 091; képviseli Ronyecz Péter polgármester) mint megrendelő - továbbiakban: **Megrendelő** -

másrészről **Ferrépszerk Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2457 Adony, Dózsa Gy. u. 64., adószám: 12107214-2-07, képviseli: Kozmér Attila ügyvezető, fizetési számla száma: 10102969-09137000-01005006) mint vállalkozó - továbbiakban: **Vállalkozó**; jelen szerződést kötő felek a továbbiakban együttesen: **Felek** - között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

#### I.

#### Bevezetés

1. A szerződés alapja Adony Város Önkormányzata Képviselő-testületének 33/2022. (I.27.) számú határozata.

Jelen vállalkozási szerződés Megrendelőnek a Fejér Megyei Közgyűlés 244/2021. (XII.2.) önkormányzati határozata alapján a Fejér Megyei Önkormányzattal kötött támogatási megállapodásban rögzített "**Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszan**" építési **beruházásának kivitelezése vállalkozási szerződés keretében** tárgyú eljárás eredményeképpen jött létre Felek között. Ennek megfelelően az alább felsorolt dokumentumok a szerződéssel együtt értelmezendők, azzal együtt olvasandók:

- a) Megrendelőnek a szerződés tárgyát képező beszerzésre vonatkozó 2022.01.18. napján megküldésre került ajánlattételi felhívása,
- b) Megrendelő teljes dokumentációja,
- c) Vállalkozó 2022.01.20. napján kelt ajánlata - továbbiakban: **Ajánlat**-.

Felek rögzítik, hogy a jelen pontban meghatározott dokumentumok fizikailag nem kerülnek csatolásra jelen szerződéshez, de azok tartalma Felek számára teljes körűen ismert és kötelező.

2. Vállalkozó nyilatkozik, hogy az egyösszegű (átalányaras) vállalási árát az I/1. pontban részletesen felsorolt - általa ismert - dokumentumok együttes figyelembevételével alakította ki.

## II.

### Vállalkozási szerződés tárgya, a teljesítés helye, ideje, műszaki tartalom és mennyiség

1. Jelen szerződés alapján Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja az **Adony, Szőlőhegy 0113/1 és 0141 hrsz-ú utak felújítását 150 m hosszan**- továbbiakban együtt: **Kivitelezés** - a szerződés I/1. pontban felsorolt dokumentumokban foglalt műszaki tartalomnak és követelményeknek megfelelően.
2. **Teljesítés helye: Adony, Szőlőhegy 0113/1 és 0141 hrsz.**
3. **Teljesítés ideje:** Vállalkozó a Kivitelezést a munkaterület átadástól számított **5 hónapon** belül köteles elvégezni.
4. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó akkor teljesít határidőre, amennyiben – figyelemmel az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet (továbbiakban: **Kivitelezési r.**) 32. § (3) bekezdésében foglaltakra – a Kivitelezés átadás-átvételének időpontját jelen szerződés II/3. pontjában rögzített időtartamon belül jelöli meg és erről 5 nappal korábban írásban értesíti a Megrendelőt – továbbiakban: **Készre jelentés** -.
5. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Készre jelentésben az átadás-átvétel időpontjaként kizárólag olyan időpontot jelölhet meg, amely időpontra a Kivitelezés 100%-ban és maradéktalanul megvalósul.
6. Felek rögzítik, hogy amennyiben a Megrendelő a Készre jelentésben meghatározott átadás-átvétel napjától későbbi időpontban kezdi meg az átvételt - mely átvétel időpontja így a teljesítési határidőt túllépi - úgy Vállalkozó terhére jelen szerződés VI/1. pontjában foglalt jogkövetkezmény nem alkalmazható, Vállalkozó késedelme jogszerűen nem állapítható meg, feltéve, hogy a Vállalkozó jelen szerződés II/4-5. pontjai szerinti kötelezettségének eleget tett és a műszaki-átadás átvételi eljárás egyébként eredményesen zárult.
7. A Kivitelezés műszaki tartalmát és mennyiségét az I/1. pontban részletesen felsorolt dokumentumok tartalmazzák.

## III.

### Vállalkozási díj

1. A Kivitelezés ellenszolgáltatásának a díja - továbbiakban: **Vállalkozási díj** - mindösszesen **7.086.615,- Ft + ÁFA**, azaz Hétmillió-nyolcvanhatezer-hatszázötvenöt forint plusz ÁFA, összesen bruttó **9.000.001,- Ft**, azaz bruttó Kilencmillió-egy forint.
2. A Vállalkozási díj a Kivitelezés megvalósításához szükséges minden díjat és költséget tartalmazza.



3. Felek rögzítik, hogy az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény - továbbiakban: **Art.** - 36/A. §-ában foglaltak figyelembe vételével járnak el az ellenérték megfizetése tekintetében.
4. Felek rögzítik, hogy a **Kivitelezés nem építési hatósági engedély-köteles, ezért** az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. § (1) bekezdésének b) pontja értelmében **Vállalkozó kötelezett a Vállalkozási díj ÁFA tartalmának megfizetésére.**

#### IV.

#### A számlák kiegyenlítése

1. Vállalkozó a Kivitelezés során 1 db vég számla benyújtására jogosult.
2. Felek rögzítik, miszerint a Vállalkozó a Kivitelezés **100%-ban hiánytalanul megvalósult teljesítése esetén** nettó **7.086.615,-** Ft, Hétmillió-nyolcvanhatezer-hatszáztizenöt forint plusz ÁFA, összesen bruttó **9.000.001,-** Ft, azaz bruttó Kilencmillió-egy forint összegről jogosult a **vég számlát** kiállítani.
3. Felek rögzítik, miszerint a számlák kizárólag a műszaki ellenőr által jóváhagyott jegyzőkönyvek alapján kiállított teljesítésigazolások birtokában állíthatók ki. A teljesítésigazolások valamennyi munka hibátlan és hiánytalan elvégzése, valamint a szerződésben rögzített valamennyi egyéb feltétel teljesítése esetén adhatók ki. Megrendelő a teljesítésigazolásokat a rész számla tekintetében a jegyzőkönyv aláírásától, a vég számla tekintetében a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásától számított 5 napon belül állítja ki. Amennyiben a Vállalkozó által megjelölt átadás-átvétel időpontját követő tizenöt napon belül Megrendelő nem kezdi meg az átadás-átvételi eljárást, vagy megkezdí, de azt a Kbt. 135. § (2) bekezdésében foglalt határidőn belül nem fejezi be, Vállalkozó kérésére Megrendelő a teljesítésigazolást köteles kiadni.
4. Vállalkozó a számlát a teljesítésigazolások kiadását követő 15 napon belül állítja ki.
5. Alvállalkozó igénybevétele esetén az alábbiak szerint teljesül a kifizetés:
  - 5.1. Vállalkozó legkésőbb a teljesítésigazolás kiállításának időpontjáig nyilatkozik, hogy mekkora összegre jogosult az ellenértékből;
  - 5.2. Vállalkozó legkésőbb a teljesítésigazolás kiállításának időpontjáig nyilatkozik, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat, hogy állítsák ki ezen számláikat;
  - 5.3. Vállalkozó a teljesítésigazolás kiállítását követően állítja ki számláját, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint a Vállalkozói teljesítés mértékét;
  - 5.4. a IV/3. pont szerinti számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét Megrendelő a számla kézhezvételét követő harminc napon belül utalja át a Vállalkozónak;

5.5. Vállalkozó haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók számláit, vagy az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint azt vagy annak egy részét visszatartja, illetve az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja;

5.6. Vállalkozó átadja a IV/5.9 pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait vagy az alvállalkozó köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát Megrendelőnek, annak érdekében, hogy a Megrendelő megállapíthassa, hogy a Vállalkozó jogszerűen nem fizette ki a teljes összeget az alvállalkozónak;

5.7. a Vállalkozó által benyújtott számlákban megjelölt, fővállalkozói teljesítés ellenértékét Megrendelő tizenöt napon belül átutalja a Vállalkozónak, ha az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségét az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítette;

5.8. amennyiben Vállalkozó a IV/5.5. vagy IV/5.6. szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét Megrendelő őrzi, és az akkor illeti meg a Vállalkozót, ha Megrendelő részére igazolja, hogy a IV/5.5. vagy a IV/5.6. pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által a IV/3. pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére.

5.9. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő a kifizetések megtörténtének igazolására csak pénzügyintézet által kiállított igazolást vagy bizonylatot, vagy olyan egyéb igazolást fogad el, amely a kifizetés tényét hitelt érdemlően bizonyítja.

6. Alvállalkozó igénybe vétele nélküli esetben a számlák ellenértéke a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény - továbbiakban: Ptk. - 6:130. § (1) - (2) bekezdéseiben foglalt szabálya szerint kerül kiegyenlítésre.

7. Vállalkozó kijelenti, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka) - kb) alpontjai szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

## V.

### **Kivitelezés megvalósítása**

1. A munkaterületet Megrendelő átadás-átvételi eljárás során bocsátja Vállalkozó rendelkezésére. A munkaterület átadásának időpontja legkésőbb a szerződés aláírását követő 15. nap. Az építési naplót Megrendelő helyezi készenlétbe és azt a Vállalkozó a munkaterület átadásakor köteles megnyitni.

2. A munkaterület átadása a műszaki ellenőr kötelezettsége, a munkaterület átadás időpontjáról a műszaki ellenőr az átadást megelőzően kellő időben értesíti a Vállalkozót, az illetékes hatóságokat, valamint a közműszolgáltatókat is. Felek a Kivitelezéssel kapcsolatos minden lényeges adatot,

körülményt és utasítást az építési naplóban, a munkaterület átadásakor jegyzőkönyvben kötelesek egymással közölni.

3. A műszaki ellenőr utasítására a munkaterületről, illetve adott esetben a munkaterület környezetében található épületekről a Kivitelezés megkezdése előtt állapotfelmérést kell készíteni és ezt a műszaki ellenőr utasítására a műszaki átadás-átvételi eljárást megelőzően meg kell ismételni.
4. A munkaterület átadási jegyzőkönyvben rögzített egyéb feltételeket (például szakfelügyelet, stb.) a Vállalkozónak kell teljesíteni.
5. Az eltakarásra kerülő munkarészek eltakarás előtti beméretése - jogszabályi előírás szerinti körben – és dokumentálása Vállalkozó kötelessége. Vállalkozó köteles az eltakarásra kerülő munkarészeknél az eltakarást megelőző 3 nappal korábban Megrendelőt és a műszaki ellenőrt értesíteni. Az eltakarás csak a műszaki ellenőr jóváhagyásával történhet meg. A beméretések és dokumentálások elmulasztása miatt felmerülő kár vagy költségterhet a Vállalkozót terheli.
6. A műszaki átadás-átvételi eljárást a Kivitelezési r. 32. §-ában foglaltak szerint kell Vállalkozónak és Megrendelő képviselőjében a műszaki ellenőrnek lefolytatnia.
7. Az utófelülvizsgálati eljárást a műszaki ellenőr hívja össze az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárást követő egy év leteltének időpontjában.

## VI.

### **Vállalkozó teljesítéssel kapcsolatos egyéb kötelezettségei és jogai**

1. Amennyiben Vállalkozó a szerződés II/3. pontjában meghatározott teljesítési határidőhöz képest - olyan okból, amelyért felelős - késedelembe esik, Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a nettó Vállalkozási díj 0,5 %-a naptári naponként. A késedelmi kötbért Megrendelő a teljesítési határidő eredménytelen elteltét követő naptól a Vállalkozó teljesítése napjáig számítja fel. Megrendelő legfeljebb 30 kötbérterhes naptári napra vonatkozó késedelmi kötbért érvényesít és jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani és kártérítést követelni, amennyiben a késedelmi kötbér összege eléri a 30 kötbérterhes naptári napnak megfelelő, azaz a nettó Vállalkozási díj 15 %-át.
2. Vállalkozó köteles a Kivitelezés során mindenkor a jogszabálynak megfelelő építési naplót vezetni. Vállalkozó köteles a Megrendelő műszaki ellenőre által megjelölt időpontra kitűzött egyeztetésen és ellenőrzésen részt venni és a kért tájékoztatást és felvilágosítást megadni.
3. Vállalkozó kötelezettsége a munkaterület biztonságos elzárása és környezetének rendben tartása, őrzése, valamint a szükséges figyelmeztető jelzések elhelyezése a vonatkozó hatályos jogszabályok figyelembe vételével. A munkaterületen bekövetkező balesetekért és káresetekért Vállalkozót terheli a felelősség.

4. Vállalkozó köteles a Kivitelezést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka gazdaságos és gyors befejezését. Vállalkozó a Kivitelezés során köteles folyamatosan egyeztetni a Megrendelővel.
5. Vállalkozó köteles a Kivitelezés során keletkezett törmelékot és hulladékot a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján kezelni. Az elszállított törmelék és hulladék hulladéklerakó telep által igazolt befogadására vonatkozó bizonylatot, iratot Vállalkozó köteles átadni a műszaki ellenőrnek.
6. Vállalkozó alvállalkozó igénybevételeire jogosult.
7. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a nettó Vállalkozási díj 65 %-át. Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy az elektronikus építési napló vezetéséhez folyamatosan, de legalább hetente tájékoztatja Megrendelőt és a műszaki ellenőrt az alvállalkozók által teljesített munkarészekről, azok teljesítési arányáról. Amennyiben az alvállalkozói teljesítés eléri a nettó vállalkozási díj 65 %-át a továbbiakban alvállalkozói teljesítés nem vehető igénybe a Kivitelezéshez.
8. A Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevinni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a közbeszerzési eljárásban meghatározott kizáró okok hatálya alatt.
9. A teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe saját teljesítésének 65 %-át meghaladó mértékben további közreműködőt.
10. Vállalkozó a munkaterület átadásának időpontjára felelősségbiztosítási szerződést köt vagy meglévő felelősségbiztosítási szerződését kiterjeszti. A felelősségbiztosítás mértéke a kivitelezésre kiterjedően összesen legalább a nettó szerződéses ár értéknek megfelelő mértékű, az éves káresemény mértéke is legalább ugyanezen értéket garantálja, a káronkénti limit minimuma nettó 50.000,- Ft, a felelősségbiztosításnak építésre, szerelésre, Megrendelőnek és 3. személynek okozott kárra terjed ki. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a felelősségbiztosítást a kivitelezés időtartama alatt fenntartja, a biztosítás hatályát valamennyi, jelen szerződés alapján kiállított számlájának a Megrendelő felé történő benyújtásával egyidejűleg a Megrendelő felé igazolja.
11. Vállalkozó kijelenti, hogy a Kivitelezéshez szükséges minden személyi, tárgyi és pénzügyi feltétel rendelkezésére áll.
12. Vállalkozó felelősséggel tartozik a hatályos munkaügyi, munka-, tűz- és egészségvédelmi, valamint biztonságtechnikai előírások betartásáért. Vállalkozó nyilatkozik, hogy a munkavégzés teljes időszaka alatt munka-, tűz- és egészségvédelmi, valamint biztonságtechnikai szempontból teljes körűen felelősséget vállal a tárgyi munkával összefüggő tevékenységből esetlegesen eredő mindenféle személyi és vagyoni káreseményre.

13. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződött munka végrehajtásában részt vevő dolgozói után a törvényben meghatározott járulékokat rendszeresen fizeti, illetve a szakképesítéshez kötött munkákat csak a megfelelő képzettségű dolgozóval végezteti.

## VII.

### **Megrendelő teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségei és jogai**

1. Megrendelő műszaki ellenőre bármikor, de legalább öt naponként jogosult ellenőrizni a Kivitelezést, amely során az addig már elvégzett, a folyamatban lévő és az elvégzendő munkákról felvilágosítást kérhet és tájékoztatást adhat.
2. Megrendelő műszaki ellenőre az ellenőrzés során köteles a Vállalkozó naplóbejegyzésére hatályosan válaszolni.
3. Megrendelő és műszaki ellenőre a Kivitelezés során köteles figyelemmel kísérni az alvállalkozói teljesítés arányát, összhangban a jelen szerződés VI/7. pontjában foglaltakra.

## VIII.

### **Átadás-átvétel**

1. Az átadás-átvételi eljárásról Felek – mindkét fél részéről aláírt - jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik a Kivitelezés átvételét vagy annak megtagadását, az észlelt mennyiségi hiányokat és minőségi hibákat, valamint a Megrendelő által érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket. A megállapított hibákat, hiányokat Vállalkozónak a jegyzőkönyvben rögzített határidőn belül ki kell küszöbölnie, továbbá el kell végeznie valamely hatóság által előírt munkákat is. Felek az újabb átadás-átvételre olyan póthatáridőt tűznek ki, amely elegendő a hibák (hiányok) kiküszöbölésére. Ha ez a póthatáridő is eredménytelenül telik el, akkor Megrendelő gyakorolhatja a hibás teljesítésből eredő jogait.
2. Megrendelő nem tagadhatja meg az átvételt, a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó kisebb jelentőségű hibák, hiányosságok miatt.

## IX.

### **Jótállás**

1. Megrendelő köteles a jótállási időszakon belül az esetleges jótállási munka elvégzésére való felhívást a Vállalkozó székhelyére írásban megküldeni. A jótállási időszakon belül Vállalkozó a Megrendelő által jelzett, a hibásan teljesített munkarészek kijavítását 15 napon belül, amennyiben ezt az időjárás vagy a javítási technológia nem teszi lehetővé, úgy az időjárás okozta akadály elhárulását követően vagy a technológia feltételek szakmailag indokolt határidőre történő biztosítása után haladéktalanul köteles megkezdeni és a műszakilag indokolt időtartamon belül térítésmentesen befejezni. A balesetveszélyt jelentő meghibásodás esetén a balesetveszély elhárításáról azonnal intézkednie kell a Vállalkozónak. Üzemeltetést gátló meghibásodás esetén a hiba elhárításának időtartama maximum 48 óra.

2. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó a jótállás körében végzett hibaelhárításért ellenszolgáltatást, költségtérítést nem követelhet.

## X.

### A szerződés módosítása

1. Felek tudomásul veszik, hogy a Kbt. 141. § rendelkezései szerint járnak el az esetleges szerződésmódosítás tekintetében.

2. Amennyiben a jelen szerződésben bármelyik szerződő fél adószáma, székhelye, fizetési számla száma, kapcsolattartásra megjelölt személye, illetőleg Vállalkozó tekintetében a cégjegyzékszám megváltozna, valamint a jelen szerződés VI/7. pontjában rögzítettek szerint eljárva a szerződéskötést követően bejelentett teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozók személyében történt változást Felek szerződésmódosítás nélkül a szerződés mellékletének tekintik a megváltozott adatokat tartalmazó kiegészítést. Felek rögzítik, hogy az Ajánlatban szereplő, meghatározott gyártmányra, típusra történő hivatkozások csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek, ezért a Megrendelő - a műszaki ellenőr által jóváhagyott, egyenértékűnek minősülő - a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdése alapján azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad a Kivitelezés során. A műszaki ellenőr írásos nyilatkozatban elfogadott, a szükséges releváns dokumentumokkal alátámasztott és a Megrendelő által műszakilag egyenértékűnek tartott, a Kivitelezés során eszközölt termékkiváltást Felek szerződésmódosítással a szerződés mellékletének tekintik, - melynek alapján jelen szerződés I/2. e) alpontja szerinti Ajánlat vonatkozó része értelemszerűen módosul - amennyiben a termékkiváltás nem jár a Vállalkozási díj módosításával. Megrendelő a Kbt. 141. § (7) bekezdésében foglaltak alapján jár el jelen esetben, tekintettel a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjában foglaltakra.

## XI.

### Kapcsolattartás

1. Vállalkozó részéről a Kivitelezés elvégzésért felelős kapcsolattartó személy:

Név: Kozmér Attila

Elérhetőségek:

Cím: 2457 Adony, Dózsa Gy, u 64.

Tel.: 20/458-69-06

E-mail: ferrepszerkkft@gmail.com

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a szakemberként megjelölt felelős műszaki vezetőt a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon is köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni. Ezen szakember helyett akkor vonható be más szakember, ha a Vállalkozó a bevont új

szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szakemberrel együtt felelt meg azzal, hogy kizárólag olyan szakember vonható be, aki legalább az Ajánlatban szereplő szakmai többlettapasztalattal rendelkezik.

2. Megrendelő kapcsolattartója, műszaki ellenőre, teljesítésigazolója:

Kapcsolattartó/ Teljesítés igazoló:

Név: Ronyecz Péter

Elérhetőségek:

Cím: 2457 Adony, Kossuth L. u. 4.

Tel.: 20/926-23-83

E-mail: adony.ronyecz@invitel.hu

Műszaki ellenőr:

Név: Sági Péter e.v.

kamarai szám: ME-É 07-20235

ME-M 07-20235

Elérhetőségek:

Cím: 2400 Dunaújváros, Munkás u. 24.

Tel.: 30/408-4082

3. Felek kölcsönösen tudomásul veszik, hogy kapcsolattartásra megjelölt képviselőik semmilyen olyan kérdésben, amely a szerződés módosítását tenné szükségessé, jognyilatkozatot nem tehetnek.

4. Felek kölcsönösen kötelesek egymást minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a Kivitelezés eredményességét veszélyezteti vagy gátolja. Amennyiben a szerződés teljesítését veszélyeztető vagy gátló körülmény nem a Vállalkozó érdekkörében merül fel az akadály elhárítása érdekében Megrendelő - amennyiben erre jogosult - haladéktalanul intézkedik, Vállalkozó pedig közreműködik. A munkavégzésre alkalmatlan időszakokat Felek az elektronikus építési naplóban rögzítik.

## XII.

### Egyéb rendelkezések

1. Felek a szerződés teljesítése során felmerülő műszaki vita esetén kölcsönösen elfogadják az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., illetve a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem szakvéleményét.

2. Felek a szerződés megkötése és a teljesítése kapcsán keletkezett esetleges jogviták elintézését közvetlen tárgyalások útján kísérlik meg. Ennek eredménytelensége esetén alávetik magukat a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvényben meghatározott értékhatártól függően I. fokon a Székesfehérvári Járásbíróság, illetve a Székesfehérvári Törvényszék kizárólagos illetékességének.

3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV.

törvény 54. §-a alapján köteles a költségvetési támogatások lebonyolításában részt vevő és a költségvetési támogatást ellenőrző szervezetekkel együttműködni, az ellenőrzést végző szerv képviselőit ellenőrzési munkájukban a megfelelő dokumentumok, számlák, a megvalósítást igazoló okmányok, bizonylatok rendelkezésre bocsátásával, valamint a fizikai teljesítés vizsgálatában a helyszínen is segíteni. Ha a kedvezményezett az ellenőrzés során felróható magatartásával az ellenőrző szerv munkáját ellehetetleníti, a támogató a támogatói okiratot visszavonhatja, a támogatási szerződéstől elállhat. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy köteles minden feltételt biztosítani a Megrendelő ezen kötelezettsége teljesítésének biztosítása érdekében, így köteles a költségvetési támogatások lebonyolításában részt vevő és a költségvetési támogatást ellenőrző szervezetekkel együttműködni, az ellenőrzést végző szerv képviselőit ellenőrzési munkájukban a megfelelő dokumentumok, számlák, a megvalósítást igazoló okmányok, bizonylatok rendelkezésre bocsátásával, valamint a fizikai teljesítés vizsgálatában a helyszínen is segíteni. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Projekttel kapcsolatos minden dokumentumot legalább 2027. december 31. napjáig megőrzi.

4. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143.§ (3) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

5. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) a Vállalkozó gazdasági társaságban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltételeknek;

b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltételeknek.

6. Felek rögzítik, hogy semmis - a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével - a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés azon rendelkezése, amely kizárja vagy korlátozza a Megrendelő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.

7. Vállalkozó kijelenti, hogy a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3.§ (1) bekezdés 1. b. pontja szerint átlátható szervezetnek minősül.

8. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a Kbt., továbbá a mindenkor hatályos vonatkozó jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni.



Jelen szerződést – mely 5 egymással mindenben egyező, eredeti példányban készült, és 11 oldalból valamint XII. fejezetből áll – Felek annak elolvasása, közös értelmezése, tartalmának megértése, és magukra nézve kötelezőnek elismerése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, helyben hagyóan aláírták.

Adony, 2022. február 2.

Adony Város  
Önkormányzata  
Ronyecz Péter polgármester  
Megrendelő

Ferrépszerk Kft.  
Kozmér Attila  
ügyvezető  
Vállalkozó

Pénzügyileg ellenjegyezte:

Filler Erna  
pénzügyi irodavezető

**MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS**  
műszaki ellenőri feladatok ellátására

amely létrejött egyrészről

**Adony Város Önkormányzata**  
székhely: 2457 Adony, Kossuth L. u. 4.  
képviseli: Ronyecz Péter polgármester  
adószám: 15727093-2-07  
mint **megbízó** (a továbbiakban: **Megbízó**),

másrészről

**Cégnév:** **Sági Péter ev.**  
Székhely: 2400 Dunaújváros, Munkás u. 24.  
Képviselő: Sági Péter  
Adószám: 56279700-1-27  
továbbiakban mint „*Megbízott*”  
(továbbiakban együttesen „*Felek*”)  
között az alábbiak szerint:

Megbízó igénye arra irányul, hogy Megbízott biztosítsa a Megbízó tulajdonában lévő, természetben a Adony, Szőlőhegy 0113/1 és 0141 hrsz-ú (Szentmihály u.) . ingatlanon (továbbiakban 'Ingatlan') megvalósítandó felújítási/építési munkák (továbbiakban "Projekt") megvalósításához - az Adony Város Önkormányzatának a Fejér Megyei Közgyűlés 244/2021. (XII.2.) önkormányzati határozata alapján a Fejér Megyei Önkormányzattal kötött támogatási megállapodásban rögzített "**Útfelújítás Szentmihályon (0113/1 és 0141 hrsz) 150 m hosszán**"- szükséges műszaki ellenőri feladatok ellátását a jelen Megbízási Szerződésben rögzített feltételek szerint.

**A jelen okirattal a szerződő Felek tanúsítják és kijelentik, hogy egymás között a következőkben állapodnak meg:**

**1. Megbízás tárgya**

Megbízó a jelen szerződésben megfogalmazott feltételek alapján megbízza Megbízott-tat a Megbízó tulajdonában lévő Ingatlanon a fentiekben leirt Projekt megvalósításához szükséges műszaki ellenőri feladatainak ellátásával, amely megbízást a Megbízott elfogadja.

**2. A műszaki ellenőr által ellátott feladatok**

- A kivitelezés ütemének folyamatos ellenőrzése, lemaradás esetén Megbízó értesítése, 15 napnál hosszabb lemaradás esetén azonnali javaslatétel Megbízó felé a szükséges intézkedésekre.
- Részvétel a szükség szerinti kooperációkon.
- A kivitelezési munkák ellenőrzése, felülvizsgálata annak, hogy a beépített anyagok és a munka minősége megfelel-e a terv és a vonatkozó szabványok szerinti előírásoknak.
- A műszaki szükségességből felmerülő pótmunkák, valamint a kivitelező által javasolt módosítások felülvizsgálata, javaslatétel Megbízó felé azok elfogadására vagy elutasítására.
- Kivitelező által benyújtott számlák ellenőrzése, a teljesítési készütségek igazolása.
- A kivitelezési munkák során felmerülő pótmunkákra vonatkozó vállalkozói ajánlatok felülvizsgálata, javaslatétel Megbízó felé a pótmunkák elfogadására vagy elutasítására.
- Megbízó érdekkörének megfelelő folyamatos helyszíni műszaki ellenőrzés végrehajtása,

részvétel a szükséges eltakarás előtti és gyártásközi ellenőrzések elvégzése. Az ellenőrzések tényének és eredményének megfelelő dokumentálása.

- Az építési napló rendszeres ellenőrzése és ellenjegyzése a Megbízóval egyeztetett jogkörnek megfelelően:
- Megbízott minden, a tervektől eltérő megoldásokra vonatkozó, szerződéses kérdéseket érintő (pl. határidő módosítását maga után vonható), illetve pénzügyi következményekkel járó esetben csak Megbízóval történő előzetes egyeztetés után jogosult naplóbejegyzést tenni. Kizárólag műszaki jellegű, az elfogadott tervek szerint megvalósítandó, de nem megfelelően végzett munkákra vonatkozóan Megbízó önállóan is jogosult naplóba történő beírásra.
- Megbízott képviselőjeként a kivitelezés folyamán rendszeres helyszíni ellenőrzés.

### **2.1. A műszaki átadás-átvétel ellenőrzése**

- A beruházás végső műszaki átadás-átvételének ellenőrzése. Megbízott az ellenőrzés eredményéről írásban tájékoztatja Megbízót. Megbízott által javasolt átvételt Megbízó visszautasíthatja.
- A szerződésben rögzített paraméterek teljesítését igazoló mérések ellenőrzése.
- Az előzőek alapján javaslatétel a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésére.
- A hiba- és hiányjegyzék összeállítása, intézkedés a hibák kijavítására, a hibajavítás ellenőrzése.
- Javaslatétel Megbízó felé az átadás-átvételi eljárás lezárására.
- Az üzembe helyezés ellenőrzése.

## **3. Személyi feltételek**

Megbízott képviselője Megbízóval egyeztetett mértékben rendelkezik intézkedési jogkörrel (Megbízót érintő naplóbejegyzések haladéktalan továbbítása Megbízó számára, naplóba történő beírás Megbízó nevében.).

## **4. A Megbízó által biztosított szolgáltatások**

- Az építési jogosultság biztosítása.
- Beruházói felelősségi körbe tartozó döntések (műszaki megoldások, tervdokumentációk, költségtervek jóváhagyása, stb.) meghozatala a projekt megvalósításának ütemezéséhez igazodva

## **5. Megbízási díj**

A megbízási díj nem tartalmazza:

- az építési helyszín költségeit

A műszaki ellenőri feladatok ellátásának fedezetéül szolgáló megbízási díjat Megbízott a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásáig (dátum) a következő ütemezés szerint jogosult számlázni:

90 000 Ft (AAM)

Megbízó Megbízott jogos számlaköveteléseit a számla kézhezvételétől számított 15 napon belül átutalással egyenlíti ki.

## **6. Megbízás időtartama és határidők**

Jelen Megbízási Szerződésben rögzített feladatokat Megbízott az 1. pontban körülírt felújítás műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának időpontjáig látja el.

## **7. Egyéb feltételek és kikötések**

Megbízott a jelen szerződés alapján ráháruló feladatok teljesítéséhez Megbízó hozzájárulásával és a saját díja terhére közreműködőt vehet igénybe, kinek magatartásáért, mint sajátjáért felel. Ha Megbízott a Megbízó hozzájárulása nélkül vesz igénybe közreműködőt, Megbízott felel minden olyan kárért, ami emiatt nem következett volna be.

Ha Megbízott szükségesnek tartja módosítások kezdeményezését, amelyek a beruházást befolyásolják, azt köteles a Megbízóval előzetesen jóváhagyatni.

Megbízó jelen szerződést 30 napi felmondási határidővel indoklás nélkül írásban felmondhatja. A felmondási időre a Megbízottat díj illeti meg.

Jelen Megbízási Szerződés bekövetkezett felmondása után Megbízott tartozik Megbízó részére minden, a beruházás folytatásához szükséges munkadokumentációt költségmentesen kiszolgáltatni. Ezen kiszolgáltatási igénnyel szemben Megbízottat nem illeti meg visszatartás joga.

Megbízott, a szerződés időtartama alatt a Megbízó érdekében jár el, képviseli azt és a saját hatáskörében hozott döntésekért felelősséget és garanciát vállal.

Megbízott vállalja, hogy jelen Megbízási Szerződésben rögzített feladatok teljesítése során tudomására jutott információkat csak jelen megbízás teljesítéséhez szükséges mértékben használja fel, az üzleti adatokat, titkokat megőrzi és kizárólag Megbízó előzetes írásbeli engedélyével ad ki információt harmadik személynek.

A szerződésben nem érintett kérdések tekintetében a Ptk. és a vonatkozó jogszabályok az irányadók.

Jelen Megbízási Szerződés teljes körű megállapodást testesít meg és erősebb minden szóbeli, vagy írásos értelmezésnél, javaslatnál, vagy közlésnél, amely a Felek által, vagy javukra történt illetve történik.

Felek megállapodnak, hogy jelen Megbízási Szerződéssel kapcsolatban esetlegesen felmerülő vitás kérdéseket elsősorban egymás közötti megállapodással kísérik meg rendezni. Ennek sikertelensége esetén bármely vita eldöntésére, amely a jelen szerződésből, vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, Felek a Székesfehérvári Járásbíróság vagy a Székesfehérvári Törvényszék kizárólagos illetékességének vetik alá magukat.

A jelen szerződést a szerződő Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá.

Szerződő Felek jelen megbízási szerződést – mely 3, egymással mindenben egyező, eredeti példányban készült, melyből 2 példány a Megbízót, 1 példány a Megbízottat illeti meg – annak elolvasása és közös értelmezése, tartalmának megértése, és magukra nézve kötelezőnek elismerése után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, helyben hagyóan aláírták.

Adony, 2022. február 2.

**Ronyecz Péter polgármester**  
**Megbízó**

**Sági Péter ev.**  
**Megbízott**



# ADONY VÁROS POLGÁRMESTERE



H-2457 Adony, Kossuth L. u. 4. \* e-mail: adony.ronyecz@invitel.hu

Az előterjesztést készítette: Székely Krisztina gazdálkodási ügyintéző

..... napirend

## Előterjesztés

**Adony Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2022. január 27-én  
tartandó rendes, nyílt ülésére**

**Tárgy: Tájékoztatás Adony, Kápolna sor út- és térburkolat rekonstrukcióhoz  
kapcsolódó műszaki feladatok ellátásáról**


**Tisztelt Képviselő- testület!**

Adony Város Önkormányzata közbeszerzési eljárás eredményeként vállalozási szerződést kötött az Adony Bau Kft.-vel az Adony, Kápolna sor út- és térkőburkolat rekonstrukció kivitelezésére.

Ezzel kapcsolatban tájékoztatom Önöket, hogy a kivitelezéshez szükséges műszaki ellenőri feladatok ellátására, a beérkezett ajánlatok alapján megbízási szerződés került aláírásra Sági Péter egyéni vállalkozóval (2400 Dunaújváros, Munkás u. 24., adószám: 56279700-1-27.) 1.000.000,-Ft összegben a kivitelezés zavartalan lebonyolítása érdekében.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a döntés elfogadását szíveskedjenek jóváhagyni a határozati javaslat szerint.

Adony, 2022. január 24.

  
Ronyecz Péter  
polgármester



### Határozati javaslat

Adony Város Önkormányzatának Képviselő-testülete utólag jóváhagyja, hogy Ronyecz Péter polgármester az Adony, Kápolna sor út- és térburkolat rekonstrukciója műszaki ellenőri feladatainak elvégzésével 2022. január 12. napjától Sági Péter egyéni vállalkozót (2400 Dunaújváros, Munkás u. 24., adószám: 56279700-1-27) bízta meg és kötött vele megbízási szerződést 1.000.000,- Ft bruttó összegben, melynek fedezete az önkormányzat 2022. évi költségvetésében betervezésre kerül.

Felelős: Ronyecz Péter polgármester  
Határidő: azonnal

**MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS**  
műszaki ellenőri feladatok ellátására

amely létrejött egyrészről

**Adony Város Önkormányzata**  
székhely: 2457 Adony, Kossuth L. u. 4.  
képviseli: Ronyecz Péter polgármester  
adószám: 15727093-2-07  
mint **megbízó** (a továbbiakban: **Megbízó**),

másrészről

**Cégnév:** **Sági Péter ev.**  
Székhely: 2400 Dunaújváros, Munkás u. 24.  
Képviselő: Sági Péter  
Adószám: 56279700-1-27  
továbbiakban mint „*Megbízott*”  
(továbbiakban együttesen „*Felek*”)  
között az alábbiak szerint:

Megbízó igénye arra irányul, hogy Megbízott biztosítsa a Megbízó tulajdonában lévő, természetben a Adony, Kápolna sor 3136 hrsz alatti ingatlanon, megvalósítandó felújítási/építési munkák (továbbiakban „Projekt”) megvalósításához - az Adony Város Önkormányzatának a Belügyminisztérium 1746/2020 (XI.11.) kormányhatározata alapján kötött támogatási okiratban rögzített **”Adony, Kápolna sor út-és térburkolat rekonstrukció”**- szükséges műszaki ellenőri feladatok ellátását a jelen Megbízási Szerződésben rögzített feltételek szerint.

**A jelen okirattal a szerződő Felek tanúsítják és kijelentik, hogy egymás között a következőkben állapodnak meg:**

### **1. Megbízás tárgya**

Megbízó a jelen szerződésben megfogalmazott feltételek alapján megbízza Megbízott-t a Megbízó tulajdonában lévő Ingatlanon a fentiekben leírt Projekt megvalósításához szükséges műszaki ellenőri feladatainak ellátásával, amely megbízást a Megbízott elfogadja.

### **2. A műszaki ellenőr által ellátott feladatok**

- A kivitelezés ütemének folyamatos ellenőrzése, lemaradás esetén Megbízó értesítése, 15 napnál hosszabb lemaradás esetén azonnali javaslatával Megbízó felé a szükséges intézkedésekre.
- Részvétel a szükség szerinti kooperációkon.
- A kivitelezési munkák ellenőrzése, felülvizsgálata annak, hogy a beépített anyagok és a munka minősége megfelel-e a terv és a vonatkozó szabványok szerinti előírásoknak.
- A műszaki szükségességből felmerülő pótmunkák, valamint a kivitelező által javasolt módosítások felülvizsgálata, javaslatával Megbízó felé azok elfogadására vagy elutasítására.
- Kivitelező által benyújtott számlák ellenőrzése, a teljesítési készültség igazolása.
- A kivitelezési munkák során felmerülő pótmunkákra vonatkozó vállalkozói ajánlatok felülvizsgálata, javaslatával Megbízó felé a pótmunkák elfogadására vagy elutasítására.
- Megbízó érdekkörének megfelelő folyamatos helyszíni műszaki ellenőrzés végrehajtása, részvétel a szükséges eltakarás előtti és gyártásközi ellenőrzések elvégzésére. Az ellenőrzések

tényének és eredményének megfelelő dokumentálása.

- Az építési napló rendszeres ellenőrzése és ellenjegyzése a Megbízóval egyeztetett jogkörnek megfelelően:
- Megbízott minden, a tervektől eltérő megoldásokra vonatkozó, szerződéses kérdéseket érintő (pl. határidő módosítását maga után vonható), illetve pénzügyi következményekkel járó esetben csak Megbízóval történő előzetes egyeztetés után jogosult naplóbejegyzést tenni. Kizárólag műszaki jellegű, az elfogadott tervek szerint megvalósítandó, de nem megfelelően végzett munkákra vonatkozóan Megbízó önállóan is jogosult naplóba történő beírásra.
- Megbízott képviselőjeként a kivitelezés folyamán rendszeres helyszíni ellenőrzés.

### **2.1. A műszaki átadás-átvétel ellenőrzése**

- A beruházás végső műszaki átadás-átvételének ellenőrzése. Megbízott az ellenőrzés eredményéről írásban tájékoztatja Megbízót. Megbízott által javasolt átvételt Megbízó visszautasíthatja.
- A szerződésben rögzített paraméterek teljesítését igazoló mérések ellenőrzése.
- Az előzőek alapján javaslatétel a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésére.
- A hiba- és hiányjegyzék összeállítása, intézkedés a hibák kijavítására, a hibajavítás ellenőrzése.
- Javaslatétel Megbízó felé az átadás-átvételi eljárás lezárására.
- Az üzembe helyezés ellenőrzése.

### **3. Személyi feltételek**

Megbízott képviselője Megbízóval egyeztetett mértékben rendelkezik intézkedési jogkörrel (Megbízót érintő naplóbejegyzések haladéktalan továbbítása Megbízó számára, naplóba történő beírás Megbízó nevében.).

### **4. A Megbízó által biztosított szolgáltatások**

- Az építési jogosultság biztosítása.
- Beruházói felelősségi körbe tartozó döntések (műszaki megoldások, tervdokumentációk, költségtervek jóváhagyása, stb.) meghozatala a projekt megvalósításának ütemezéséhez igazodva

### **5. Megbízási díj**

A megbízási díj nem tartalmazza:

- az építési helyszín költségeit

A műszaki ellenőri feladatok ellátásának fedezetéül szolgáló megbízási díjat Megbízott a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásáig (dátum) a következő ütemezés szerint jogosult számlázni:

1 000 000 Ft (AAM)

Megbízó Megbízott jogos számlaköveteléseit a számla kézhezvételétől számított 15 napon belül átutalással egyenlíti ki.

### **6. Megbízás időtartama és határidők**



Jelen Megbízási Szerződésben rögzített feladatokat Megbízott az 1. pontban körülírt felújítás műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának időpontjáig látja el.

## **7. Egyéb feltételek és kikötések**

Megbízott a jelen szerződés alapján ráháruló feladatok teljesítéséhez Megbízó hozzájárulásával és a saját díja terhére közreműködőt vehet igénybe, kinek magatartásáért, mint sajátjáért felel. Ha Megbízott a Megbízó hozzájárulása nélkül vesz igénybe közreműködőt, Megbízott felel minden olyan kárért, ami emiatt nem következett volna be.

Ha Megbízott szükségesnek tartja módosítások kezdeményezését, amelyek a beruházást befolyásolják, azt köteles a Megbízóval előzetesen jóváhagyni.

Megbízó jelen szerződést 30 napi felmondási határidővel indoklás nélkül írásban felmondhatja. A felmondási időre a Megbízottat díj illeti meg.

Jelen Megbízási Szerződés bekövetkezett felmondása után Megbízott tartozik Megbízó részére minden, a beruházás folytatásához szükséges munkadokumentációt költségmentesen kiszolgáltatni. Ezen kiszolgáltatási igénnyel szemben Megbízottat nem illeti meg visszatartás joga.

Megbízott, a szerződés időtartama alatt a Megbízó érdekében jár el, képviseli azt és a saját hatáskörében hozott döntésekért felelősséget és garanciát vállal.

Megbízott vállalja, hogy jelen Megbízási Szerződésben rögzített feladatok teljesítése során tudomására jutott információkat csak jelen megbízás teljesítéséhez szükséges mértékben használja fel, az üzleti adatokat, titkokat megőrzi és kizárólag Megbízó előzetes írásbeli engedélyével ad ki információt harmadik személynek.

A szerződésben nem érintett kérdések tekintetében a Ptk. és a vonatkozó jogszabályok az irányadók.

Jelen Megbízási Szerződés teljes körű megállapodást testesít meg és erősebb minden szóbeli, vagy írásos értelmezésnél, javaslatnál, vagy közlésnél, amely a Felek által, vagy javukra történt illetve történik.

Felek megállapodnak, hogy jelen Megbízási Szerződéssel kapcsolatban esetlegesen felmerülő vitás kérdéseket elsősorban egymás közötti megállapodással kísérik meg rendezni. Ennek sikertelensége esetén bármely vita eldöntésére, amely a jelen szerződésből, vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, Felek a Székesfehérvári Járásbíróság vagy a Székesfehérvári Törvényszék kizárólagos illetékességének vetik alá magukat.

A jelen szerződést a szerződő Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá.

Szerződő Felek jelen megbízási szerződést – mely 3, egymással mindenben egyező, eredeti példányban készült, melyből 2 példány a Megbízót, 1 példány a Megbízottat illeti meg – annak elolvasása és közös értelmezése, tartalmának megértése, és magukra nézve kötelezőnek elismerése után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, helyben hagyóan aláírták.

Adony, 2022. január 12.

**Ronyecz Péter polgármester**  
**Megbízó**

**Sági Péter ev.**  
**Megbízott**

**FELADAT-ELLÁTÁSI SZERZŐDÉS**  
**7. sz. MÓDOSÍTÁSA**  
**az egészségügyi alapellátás megszervezéséről**

mely létrejött egyrészről **Adony Város Önkormányzata** (székhely: 2457 Adony, Kossuth u. 4., képviseli: Ronyecz Péter polgármester), mint megbízó (a továbbiakban: Önkormányzat),

másrészről **Egészségügyi Központ** (székhelye: 2457 Adony, Kossuth u. 8., törzsszáma: 638968), mint az egészségügyi alapellátási feladatokat ellátó szolgáltató (a továbbiakban: Egészségügyi Szolgáltató), továbbiakban együtt: Szerződő felek között alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

- 1.) Szerződő Felek kijelentik, hogy közöttük 2013. január 30-án az egészségügyi alapellátás megszervezéséről feladat-ellátási szerződés (továbbiakban: Feladat-ellátási szerződés) jött létre.
- 2.) Szerződő Felek Adony Város Önkormányzat Képviselő-testületének ...../2022. (I. 27.) számú határozata alapján megállapodnak, hogy a Feladat-ellátási szerződés 9. pontjának Háziorvosi ellátásra vonatkozó részét közös megegyezéssel az alábbiak szerint módosítják:

**Háziorvosi ellátás I. körzet:**

személyes ellátásra kötelezett:

rendelkezésre állási idő:

rendelési idő:

Dr. Kőbányai János

Hétfőtől – Péntekig: 7:00 – 16:00

Hétfő: 8:00 – 12:00; 15:30 – 16:30

Kedd: 8:00 – 12:00;

Szerda: 8:00 – 12:00; 15:30 – 16:30

Csütörtök: 8:00 – 12:00;

Péntek: 8:00 – 12:00

Terhes tanácsadás:

Kedd: 13:00 – 15:00

Helyettesítő orvos:

Dr. Glashütter Csaba

Helyettesítés helye:

2457 Adony, Kossuth L. u. 8.

**Háziorvosi ellátás II. körzet:**

személyes ellátásra kötelezett:

rendelkezésre állási idő:

rendelési idő:

Dr. Glashütter Csaba

Hétfőtől – Péntekig: 7:00 – 16:00

Hétfő: 8:00 – 12:00;

Kedd: 8:00 – 12:00; 15:30 – 16:30

Szerda: 8:00 – 12:00;

Csütörtök: 8:00 – 12:00; 15:30 – 16:30

Péntek: 8:00 – 12:00

Terhes tanácsadás:

Kedd: 13:00 – 15:00

Helyettesítő orvos:

Dr. Kőbányai János

Helyettesítés helye:

2457 Adony, Kossuth L. u. 8.

- 3.) Jelen Feladat-ellátási szerződés 2022. március 1. napján lép hatályba.

4.) A Feladat-ellátási szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezései változatlan tartalommal maradnak hatályban Szerződő Felek között. Jelen szerződés módosítás az eredeti Feladat-ellátási szerződéssel együtt érvényes.

A Szerződő felek jelen módosítást elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Adony, 2022. január 28.

.....  
Dr. Glashütter Csaba  
Egészségügyi Központ  
intézményvezető

.....  
Ronyecz Péter  
Adony Város Önkormányzata  
polgármester