



## ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

**AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: Beszámoló a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda és a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde informatikai fejlesztéséről**

**MELLÉKLETEI:**

- óvoda vállalkozói szerződés, - bölcsőde vállalkozói szerződés, -18/2022. (I.27.) KT határozat, -19/2022. (I.27.) KT határozat, - bölcsőde vállalkozó tájékoztatói, - óvoda vállalkozó tájékoztatója, - 58/2021. (X.25.), - 59/2021. (X.25.), - 60/2021. (X.25.) és 61/2021. (X.25.) Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság határozatai, - eszközbeszerzési ütemtervek, - Demker Bt. nyilatkozat

**AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA:** Képviselő-testület

**ÜLÉS TÍPUSA:** nyílt

**ÜLÉS IDŐPONTJA:** 2022. október 27.

**AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI:** Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

**MEGHÍVOTTAK:** Regős Zoltánné, Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető, Dóczi András, Demker Bt. képviselője

**A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK:** Jegyzői titkárság, Pénzügyi Osztály, Regős Zoltánné, Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezetők

**ELŐTERJESZTŐ:** Tarjáni István polgármester

**AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA:** Veres-Czinege Anita közművelődési és köznevelési referens

**AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE:** dr. Major Mónika aljegyző, dr. Szabó Ferenc jegyző

2022. október 13.



# BIATORBÁGY

## Város Polgármestere

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/213

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

### ELŐTERJESZTÉS

#### **Beszámoló a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda és a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde informatikai fejlesztéséről**

Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága 2021. októberi bizottsági ülésén a 60/2021. (X.25.) határozatában döntött arról, hogy kerüljön kiépítésre a bölcsőde wifi-hálózata, a 61/2021. (X.25.) bizottsági határozat értelmében pedig készüljön el a bölcsőde tekintetében az informatikai munkaállomás és eszközpark teljes felmérése és kerüljön összeállításra a hozzá kapcsolódó beszerzési ütemterv javaslat. A bizottság az 58/2021. (X.25.) határozatában döntött arról, hogy kerüljön megvalósításra a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda tagóvodáinak informatikai infrastruktúrájának bővítésének keretén belül a meglévő wifi-hálózat fejlesztése és az 59/2021. (X.25.) bizottsági határozat értelmében pedig készüljön el a tagóvodák tekintetében az informatikai munkaállomás és eszközpark teljes felmérése és kerüljön összeállításra a hozzá kapcsolódó beszerzési ütemterv javaslat, melyeket a Testület a 18/2022.(I.27.) és a 19/2022.(I.27.) számú határozataival fogadott el.

A munkák elkezdődtek és az informatikai fejlesztés jelenlegi állapotáról mindkét intézmény vezetője megküldte tájékoztatóját a szeptemberi testületi ülésre, melyek jelen előterjesztés mellékletei. A szeptemberi testületi ülésen lekerült a napirendek közül a wifi fejlesztés témaköre.

Az ajánlatot adó vállalkozó újra átnézte, hogyan szerezhetőek be ezek az eszközök az adott ajánlati árakon. Az informatikai fejlesztést kivitelező vállalkozók megküldték válaszukat a szeptemberi testületi ülésen felvetett problémákra, melyek az előterjesztés mellékletei.

A beszámoló szerint a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsődében az eszközbeszerzések a korábban elfogadott ütemterv szerint haladnak, azonban a wifi hálózat kiépítése időben csúszik a hálózat kiépítéséhez szükséges eszközök beszerezhetősége miatt.

A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda beszámolója szerint a három tagintézményében (Pitypang, Csicsergő, Meserét tagóvodák) megtörtént az erősáramú rendszer kialakítása, mely előfeltétele volt az informatikai rendszer működésének. Intézményvezető asszony tájékoztatása alapján a 18/2022.(I.27.) testületi határozat mellékletét képező ütemtervben elfogadott 2022. évi 7.028.520 Ft+ áfa összeg nem nyújt fedezetet mind a négy tagóvoda wifi fejlesztésére, ezért kérte jóváhagyni, hogy a Vadvirág Óvodában ne kerüljön most kiépítésre a hálózat, az arra betervezett 1.231.520 Ft+ áfa összeg viszont felhasználható legyen a másik három tagintézményben. A szerződés szerinti 7.028.520 Ft+áfa összegből 6.089.390 Ft+áfa került felhasználásra 2022. szeptember végéig.

Az Óvoda esetében az informatikai fejlesztésről a beszámolót Nagy Olivér írta, tekintettel arra, hogy a megkötött vállalkozási szerződés 4.2 pontjában kapcsolattartóként is került megjelölésre, továbbá a cég alkalmazásában áll. Előbbiekről a Demker Bt. ügyvezetője írásban is nyilatkozott, mely az előterjesztés melléklete. A Demker Bt. ügyvezetője továbbá írásban vállalta, hogy továbbra is a szerződésben foglaltak szerint teljesítenek. Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV törvény 41. § (6) bekezdése értelmében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. A nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI törvény 3. § 1. pontja értelmében a Demker Bt. átlátható szervezet. A cégnyilvántartás adatai alapján nem áll csőd és felszámolás alatt.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, az előterjesztést megtárgyalni és döntésüket meghozni szíveskedjenek!

Biatorbágy, 2022. október 13.

Tarjáni István s.k.  
polgármester

## Határozati javaslat

### Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2022. (X. 27.) határozata

#### Beszámoló a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda és a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde informatikai fejlesztéséről

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

- elfogadja a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde intézményvezetőjének tájékoztatóját,
- felkéri az intézményvezetőt, hogy az eszközök azonnali beszerzése iránt intézkedjen,
- hozzájárul, hogy a 2022. évben a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda Vadvirág tagóvodájában ne kerüljön kiépítésre a wifi hálózat és az arra tervezett 2022. évi 1.231.520 Ft+ áfa összeg a Pitypang, Csicsergő és Meserét tagóvodák informatikai fejlesztésére kerüljön felhasználásra.

A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda és a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde intézményvezetőjének tájékoztatója, valamint Dóczi András egyéni vállalkozó eszközbeszerzési javaslata a határozat melléklete.

**Határidő:** folyamatos

**Felelős:** Polgármester

**Végrehajtásért felel:** Jegyzői titkárság

**Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete  
Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága**

**60/2021. (X.25.) határozata**

**Gólyafészek Bölcsőde számítástechnikai felméréséről- Wifi hálózat kiépítése**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testület Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága megtárgyalta a Gólyafészek Bölcsőde számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi javaslattal él a Képviselő-testület felé:

Az előterjesztett igények alapján a Benedek Elek Óvoda tagóvodáinak wifi-hálózat fejlesztésével együtt kerüljön kiépítésre a Gólyafészek Bölcsőde wifi-hálózata is, a költségbecslés szerinti 1.520.000.- forint értékben.

  
**Varga László**  
elnök





**Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete  
Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága**

**61/2021. (X.25.) határozata**

**Gólyafészek Bölcsőde számítástechnikai felméréséről**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testület Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága megtárgyalta a Gólyafészek Bölcsőde számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi döntéseket hozza:

A képviselő-testület kérje fel a Hivatalt, hogy a novemberi bizottsági ülésre készüljön el a Gólyafészek Bölcsőde tekintetében az informatikai munkaállomás és eszközpark teljes felmérése és kerüljön összeállításra a hozzá kapcsolódó beszerzési ütemterv javaslat.

A felmérés és az ütemterv tartalmazza a megoldásra váró feladatokat osztályozva annak megfelelően, hogy mi az, ami a 2022. évi költségvetési évben tervezhető és kivitelezhető és mi az, ami a későbbiekben valósulhat meg.

  
**Varga László**  
elnök



**Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete  
Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága**

**58/2021. (X.25.) határozata**

**A Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről - Wifi hálózat kiépítése**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testület Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága megtárgyalta a Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi javaslattal él:

Az előterjesztés mellékletét képező rendszergazdai vélemény és az Intézményvezető által előterjesztett igények alapján kerüljön megvalósításra a tagóvodák informatikai infrastruktúrájának bővítésének keretén belül a meglévő wifi-hálózat fejlesztés.

A wifi-hálózat fejlesztésének költség fedezetét a 2021 évi költségvetés tartalékkeretéből javasolja biztosítani.

  
**Varga László**  
elnök



**Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete  
Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága**

**59/2021. (X.25.) határozata**

**A Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testület Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága megtárgyalta a Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi javaslattal él a Képviselő-testület felé:

A képviselő-testület kérje fel a Hivatalt, hogy a novemberi bizottsági ülésre készüljön el a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda tagóvodáinak tekintetében az informatikai munkaállomás és eszközpark teljes felmérése és kerüljön összeállításra a hozzá kapcsolódó beszerzési ütemterv javaslat.

A felmérés és az ütemterv tartalmazza a megoldásra váró feladatokat osztályozva annak megfelelően, hogy mi az, ami a 2022. évi költségvetési évben tervezhető és kivitelezhető és mi az, ami a későbbiekben valósulhat meg.



## K i v o n a t

**Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
2022. január 27-én megtartott ülésének jegyzőkönyvéből**

**Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
19/2022.(I. 27.) határozata**

### **A Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde számítástechnikai felméréséről**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi döntéseket hozza:

1. Az előterjesztés mellékletét képező informatikai eszközbeszerzési ütemtervet elfogadja.
2. A 2022. évben megvalósuló wifi hálózat kiépítéséhez, az élelmezésvezetői munkaállomás cseréjéhez és a csoportszobákba szüksége 4 db laptop beszerzéséhez szükséges bruttó 1.773.556 Ft összeget a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde 2022.évi költségvetésében biztosítja, a 2023. évre tervezett tételekhez tartozó összeget a 2023.évi költségvetésében biztosítja.

Az elfogadott informatikai eszközbeszerzési ütemterv a határozat melléklete.

**Határidő:** folyamatos

**Felelős:** Polgármester

**Végrehajtásért felel:** Szervezési Osztály

Tarjáni István s.k.  
polgármester



dr. Hajdu Boglárka s.k.  
jegyző

a kiadmány hitelül:

*Pénzesné Szép Anna*  
Pénzesné Szép Anna  
jegyzőkönyvvezető



## K i v o n a t

**Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
2022. január 27-én megtartott ülésének jegyzőkönyvéből**

**Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
18/2022.(I. 27.) határozata**

### **A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről**

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről szóló előterjesztést és az alábbi döntést hozza:

1. Az előterjesztés mellékletét képező informatikai eszközbeszerzési ütemtervet elfogadja.
2. A wifi hálózat kiépítéséhez szükséges 7.028.520 Ft+27% áfa összeget, valamint az informatikai eszközbeszerzési ütemtervhez kapcsolódó költségek közül a 2022-es évben beszerezni kívánt tételekhez szükséges összeget a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda 2022.évi költségvetésében biztosítja, a 2023-tól 2026-ig tervezett tételekhez szükséges összegek pedig a további években lesznek fokozatosan biztosítva az óvoda adott évi költségvetésében.

Az elfogadott informatikai eszközbeszerzési ütemterv a határozat mellékletét képezi.

**Határidő:** folyamatos

**Felelős:** Polgármester

**Végrehajtásért felel:** Szervezési Osztály

Tarjáni István s.k.  
polgármester



dr. Hajdu Boglárka s.k.  
jegyző

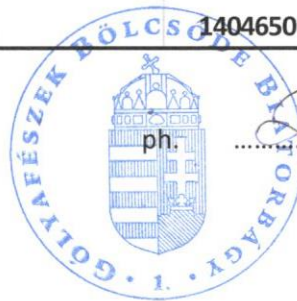
a kiadmány hitelül:

  
Pénzesné Szép Anna  
jegyzőkönyvvezető

## Informatikai eszközbeszerzés ütemezése

					2023. év Terv			
	2022.	mennyiség	bruttó ár	összesen	2023.	mennyiség	bruttó ár	összesen
<b>Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde</b>								
<i>Gazdasági irida munkáállomás</i>				0				0
<i>Élelmezésvezetői iroda munkáállomás</i>	DELL OpziPlex 22 3280 i5-10500T/8GB SSD Win 10 Pro AIO PC	1	373 090 Ft	373 090 Ft				0
<i>Vezetői iroda munkáállomás</i>				0	Laptop	1	257 890 Ft	257 890 Ft
<i>Élelmezésvezető iroda munkáállomás</i>				0				0 Ft
<i>Kisgyermeknevelő munkáállomások</i>	DELL Vostro 3500 Laptop (Core i3, 8GB 256GB SSD, Win 10 Pro)	4	257 890 Ft	1 031 560 Ft	DELL Vostro 3500 Laptop (Core i3, 8GB 256GB SSD, Win 10 Pro)	4	257 890 Ft	1 031 560 Ft
				0				0 Ft
<i>Egyéb eszköz</i>				0	Epson EH-TW740 LCD projektor (1280x800) Projektor+vetítőkészlet	1	200 000 Ft	200 000 Ft
				0	Samsung Galaxy A12 telefon	1	60 000 Ft	60 000 Ft
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>1404650</b>				<b>1549450</b>

Biatorbágy, 2022.01.12



  
 Regős Zoltánné  
 Intézményvezető





Bírótorbányai Benczák Elekt. Övoda												
Csiszerfő Táborodája												
Tűkészség munkaközlő												
Pedagógiai munkaközlő												
Egyéb eszköz												
Mesterfő Táborodája												
Tűkészség munkaközlő												
Pedagógiai munkaközlő												
Egyéb eszköz												
ÖSSZESEN												
2129100												
2004000												
599600												
1469000												
479800												
7041500												

Bírótorbány, 2022. január 12.

Intézményvezető



Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal <http://www.docziandras.eu>  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



Iktató sz.: K 110/2022.

### Feljegyzés A Gólyafészek Bölcsőde 2022-es informatikai fejlesztésének állapotáról

A Bölcsőde élelmezés vezetői munkaállomása megvásárlásra, telepítésre került. A gép egy Dell Inspiron 5410 i5-ös munkaállomás, mely az élelmezési program SQL adatbázisát is kényelmesebben fogja tudni kezelni, mint a régi gép. Az élelmezési program telepítését a Quadrobyte szakembere végzi, melyre 2022.08.09-re kaptunk időpontot.

A hálózat, internet, alap programok, vírusvédelem, Office programcsomag, kártyaolvasó és E-személyi kliens, valamint a szükséges tanúsítványok a gépre telepítésre kerültek. Beállításra kerültek a nyomtatók, valamint a hálózati megosztások. A régi gépről átvitelre kerültek a szükséges dokumentumok és mentések is.

Szintén beszerzésre és beüzemelésre került 4 darab Dell Vostro 3500 típusú i3-as laptop, melyen a csoportszobákban a kisgyermeknevelők láthatják el a kötelező feladataikat. A laptopok alapértelmezetten meghajtó titkosítással, jelszavas felhasználói fiókkal kerültek kialakításra.

A Bölcsőde Wi-Fi hálózat bővítése időben csúszik, mert a komponensek részben nem beszerezhetőek, ami pedig igen, annak az ára jelentősen megnőtt. Tekintettel arra, hogy az ajánlatomban az eszközök beszerzésénél semmilyen árrést nem alkalmaztam, tehát a bolti árakat tüntettem fel, így az adott ajánlati összeg keretein belül a rendszer sajnos nem kiépíthető.

Az alábbi képeken látszik, hogy a keresett termék nem kapható több helyen, ahol még raktárkészletről kapható, ott az ára nagyjából a duplájára emelkedett, van, ahol még magasabbra.

Amennyiben az ajánlott eszközök típusától eltérés lehetséges, úgy a jelen helyzetben kapható lehető legjobb helyettesítő típusal újra tudom számolni az árakat.

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



https://www.senetic.hu/product/UAP-AC-LR

Home Office Hálózati eszköz Szerverek és tárhelyek Szűnetmentes tápegység Szoftver Számítógépes eszközök Nyomatás Home & security

Senetic / Ubiquiti / Ubiquiti UniFi / UniFi AP / UAP-AC-LR - Ubiquiti Networks UAP-AC-LR WLAN csatl...

**CISCO** Most kaphatók a megbízható Cisco 2960 sorozatú kapcsolók! [NÉZD MEG](#)

- AmplIFI (8)
- LTU (4)
- AirFiber (33)
- airMax (136)
- EdgeMax (44)
- Ubiquiti UniFi (164)**
  - UniFi XG (2)
  - UniFi HD AP (17)
  - UniFi AP (22)**
    - UniFi In-Wall AP (13)
    - UniFi Mesh AP (6)
    - UniFi Gateways (4)
    - UniFi Management (5)
    - UniFi Switches (39)
    - UniFi Cables (40)
    - UniFi Point to Point (1)
    - UniFi UDM (3)
    - UniFi Power (2)
    - UniFi Access (5)

### UAP-AC-LR

**Termék neve:** Ubiquiti Networks UAP-AC-LR WLAN csatlakozási pont 1000 Mbit/s Fehér  
**EAN:** 810354023507  
**Part Number** UAP-AC-LR



UBIQUITI

-8% 43.337.Ft nettó  
**39 757 Ft** nettó  
50 491 Ft bruttó

Nincs raktáron

[Add hozzá az ajánlatkéréshez](#)

Értesítsenek, amikor a termék készleten van

**AQUA** WEBÁRUHÁZ Minden Kategória Keresés... [Értesítések](#)

TERMÉKKATEGÓRIÁK > [Top eladások](#) | [Top kedvencek](#) | [Újdonságok](#) | [Kiárusítás](#) | [Előrendelés](#) | [GÉPÖSSZERAKÓ](#) | [VILLAMÁR](#) | [HÍREK](#)

**TE IS SZERETNÉL EGY EGYEDI SZÁMÍTÓGÉPET?** **KÉRD MUNKATÁRSUNK SEGÍTSÉGÉT AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSÁHOZ!**

Főoldal / Számítástechnika / Perifériák / Hálózati eszközök, Kommunikáció / Router / Accesspoint / Ubiquiti UniFi Long Range Access Point (UAP-AC-LR)

## UBIQUITI UNIFI LONG RANGE ACCESS POINT (UAP-AC-LR)

★★★★★ 5.0 3 értékelés » [Specifikáció](#)

**INGYENES SZÁLLÍTÁS**

Jótállás: 1 év

A termék jelenleg nem elérhető!

Kínálatunkban legutóbb ekkor volt elérhető: 2022. május 25

**Értesítést kérek, ha elérhető lesz a termék:**

[Feliratkozás](#)

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



iPon

Shop menü

Keresés...

Shopban

Csatlakozz [Discord](#) közösségünkhöz!

iPon / Shop / Hálózati, szervec, biztonságtechnika / Access point / UBIQUITI UniFi AP AC LR



### UBIQUITI UniFi AP AC LR

★★★★☆ 4 értékelés

Ubiquiti UAP-AC-LR UniFi 802.11ac Long Range Access Point - 175.7 x 175.7 x 43.2 milliméter méret - 315 grammos tömeg - 1 darab gigabites LAN port - Passzív PoE támogatás - Beépített antenna 2,4 GHz... [tovább](#)

Meghibásodási arány: 1,3%

#### Garancia

1 év gyári garanciával

#### NINCS RAKTÁRON

A termék jelenleg nem elérhető, kattints a gombra, ha kérsz értesítést a termék érkezéséről!

Raktárfigyelő hozzáadása

<https://www.wireless-bolt.hu/45881-accesspoint/647307-uap-ac-lr-unifi-access-point-ac-long-range>

Wireless-Bolt

Főoldal

Termékkategóriák

Akciós termékek

Információk

B2B Webáruház

Főoldal > WiFi és kamera rendszer, központi vezérléssel > Ubiquiti UniFi > AccessPoint > UAP-AC-LR UniFi Access Point, AC Long Range

#### AKCIÓS TERMÉKEK

##### OKTATÁS

Smart Home - IoT - DIY - Csináld magad

Smart Home - IoT - technológia és funkció szerint

Smart Home - IoT - vezérlők, központok

Smart Home - IoT - gyártók

WiFi otthonra, irodába

WiFi és kamera rendszer, központi vezérléssel

WiFi rendszer kültérre 2,4GHz

WiFi rendszer kültérre 5GHz

WiFi rendszer kültérre 5GHz AC

WiFi rendszer kültérre 5GHz LTU

WiFi rendszer kültérre 60GHz

WiFi gerinchálózat

## UAP-AC-LR UniFi Access Point, AC Long Range



Ár: 39.234 Ft+Áfa  
(Br. 49.827 Ft)

1 db

Kosárba



#### Termékadatok

Cikkszám: UAP-AC-LR

Rövid leírás: JELENLEG NEM KAPHATÓ!

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



Találj rá a keresés öröme



Saját fiók



Kedvencek



Kosár

Kategóriák

Töltsd le az eMAG appot!

Üzletek

Aktuális ajánlatok

Újracsomagolt termékek

Értékesíts az eMAG-on!

eMAG easybox

eMAG Segítség



## ÁRAK FORRADALMA

A promóció 2022. szeptember 6. és szeptember 8. között, a készlet erejéig tart. Az ajánlat kizárólag megjelölt termékekre érvényes.

Megnézem »

Számítástechnika / Hálózatok és megfigyelő rendszerek / Wireless / Csatlakozási pontok / Csatlakozási pontok Ubiquiti

Termékkód: UAP-AC-PROv2

### Ubiquiti UniFi UAP AC PRO 2.4GHz/5GHz, PoE+, fehér-kék access point

Oszd meg

Összehasonlítom



Szállítás: Pest (Váli)



**Futárszolgálat:**  
Normál kiszállítás  
Készleten  
1.790 Ft

szállítási módok megtekintése



**Előnyök:**

- ✓ 14 napos visszaküldési jog
- ✓ Termégarancia: részletek
  - Magánszemély: 24 hónap

**88.008 Ft**

Forgalmazza a(z): Easy-Shop  
kiszállítás 4 munkanapon belül



Kosárba



Kedvencekhez ad

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



### Ubiquiti UniFi UAP-AC-LR Router

★★★★☆ (51 vélemény)

85 597 Ft

Árfigyelő  Összehasonlítás



Boltok és árak Termékleírás Vélemények (51) Kérdezz felelek

#### Ajánlataink Ubiquiti UniFi UAP-AC-LR termékre



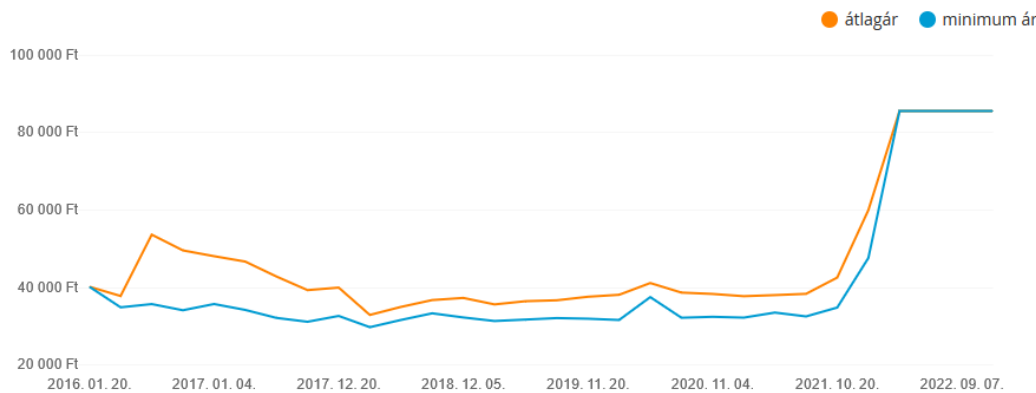
★★★★★  
(46 vélemény)  
MEGBIZHATÓ BOLT  
Bolt infó

UBIQUITI Networks UAP-AC-LR WLAN csatlakozási pont 1000 Mbit/s Fehér (UBIQUITI UAP-AC-LR)

Ingy  
Sz

#### Árdiagram

Áttekintést kaphat a termék árának alakulásáról.



Tisztelettel

Dóczi András

Rendszergazda

**Biatorbágy Város Önkormányzata**  
2051 Biatorbágy Baross G. u. 2/A

**Ikt. sz: 257/2022**

**Képviselő Testület**  
**Tarjáni István**  
polgármester  
részére

**Tárgy: A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda informatikai fejlesztéséről**

### **Tisztelt Képviselő Testület!**

Az intézmény informatikai fejlesztésére vonatkozóan három feladatcsoportban született döntés:

1. A Wifi -hálózat kiépítése,
2. Az erősáramú rendszer bővítése,
3. valamint az eszközpark ütemezett lecserélése a tagintézményekben.

A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda, a feladat elvégzése érdekében megrendelte a szükséges erősáramú szerelési munkálatokat, ezzel párhuzamosan az informatikai feladatok ellátására szerződést kötött a Demker Bt-vel.

Három tagintézményre (Pityang, Csicsergő, Meserét) vonatkozóan **megtörtént az erősáramú rendszer kialakítása**, mely előfeltétele az informatikai rendszer működésének. Ezek után a wifi hálózat is kialakításra került.

Jelen időpontig el nem készült feladataink:

- Vadvirág Óvoda erősáram és wifi hálózat kiépítése:  
Az épület teljeskörű felújítása várható, melynek kezdéséig a jelenlegi fejlesztés nem gazdaságos, célszerű a feladatokat a felújítás keretén belül elvégezni.
- a hardver eszközök teljeskörű beszerzése:  
A jelenlegi világpolitikai-gazdasági környezet megnehezíti a feladat elvégzését. Folyamatos készlethiány jelentkezik, csökken a forint vásárlóereje. Így a vállalkozó jelezte, hogy a szerződésében rögzített eszközök helyett más, de ugyanolyan funkciót ellátó eszközöket kell beszerezni.

A feladatok teljeskörű ellátására a Képviselő-testület által ez év elején nyújtott forrás jelenleg már nem biztosít fedezetet, azonban a Vadvirág Tagóvoda fejlesztésére szánt keretének a három tagintézmény feladataira való átcsoportosításával ez a probléma kiküszöbölhető.

Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda  
2051 Biatorbágy Nagy u. 29.  
oM: 032933  
ovod@biatorbagy.hu

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a beszámoló elfogadására, valamint a Vadvirág Tagóvoda informatikai fejlesztési keretének a többi tagintézmény fejlesztésére való felhasználásának engedélyezésére.

Köszönettel:



  
Hingyiné Molnár Ildikó  
intézményvezető

Biatorbágy, 2022. szeptember 12.



# VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

**Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda**

székhely: 2051 Biatorbágy, Nagy utca 29,  
adószám: 16792757-1-13,  
képviseli: Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető,

mint **megrendelő**, (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről

**DEMKER Bt.:**

Székhely: 1122 Budapest, Csaba utca 7/b.  
Cégjegyzékszám: 01-06-419986  
adószám: 28645102-2-43  
bankszámlaszám: 14100000-16745449-01000003

mint **vállalkozó** (a továbbiakban: Vállalkozó, együttesen: felek) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel.

Szerződés száma: 20220204/01

## I. Előzmények

Az árajánlat közvetlen előzménye, egy a Megrendelő tagintézményeiben végzett felmérés és szóbeli megbeszélés az intézmény vezetőjével.

## II. A szerződés tárgya

2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja az általa adott árajánlat 2-es pontjában leírt szolgáltatásokat.

2.2. A szerződés tárgyát képező szolgáltatások:

- a.) Hálózati kábelezés,
- b.) Hálózat szerelés (rack szekrény, patch panel -, aljzatok bekötése),
- c.) Wifis eszközök telepítése, konfigurálás,
- d.) Hardver eszközök beszerzése



### III. A teljesítés ideje és a szerződés hatálya

3.1. A teljesítés véghatárideje a 2.2. a.) – d.) pontok alatti szolgáltatások tekintetében 2022. szeptember 1 napja, az ajánlat alábbi ütemezés szerint:

- I. hardvereszközök beszerzése – a Vállalkozó által kiállított díjbekérő ellenértékének megfizetése után történik. A hardvereszközök beszerzése feltétele a további pontokban leírtak teljesítésének.
- II. Csicssergő Óvoda wifi hálózatának kiépítése - a teljesítés határideje: 2022. május 1.,
- III. Meserét Óvoda wifi hálózatának kiépítése– a teljesítés határideje: 2022. július 1.,
- IV. Pitypang Óvoda wifi hálózatának kiépítése– a teljesítés határideje: 2022. augusztus 1.,
- V. Vadvirág Óvoda wifi hálózatának kiépítése– a teljesítés határideje: 2022. szeptember 1.

3.2. A jelen megállapodás az aláírásának napján lép hatályba.

### 4. Teljesítés, a Felek jogai és kötelezettségei

4.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésben foglaltak maradéktalan megvalósítása érdekében folyamatosan együttműködnek, megfelelő időben tájékoztatják egymást nem csupán a szerződéses kötelezettségek teljesítéséről, de minden olyan körülményről (tény, adat, kérdés), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.

4.2. Fenti kötelezettségüknek megfelelően a Felek kapcsolattartásra kijelölt képviselőik útján tartják a kapcsolatot, szükség esetén egymással személyesen is egyeztetnek.

A szerződés teljesítésével kapcsolatos jognyilatkozatok megtételére az alábbi kapcsolattartók jogosultak:

a Megrendelő részéről:

- I. Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető  
e-mail cím: hingyi.ildiko@ovoda.biatorbagy.hu  
telefonszám: +36 30 337 4776

a Vállalkozó részéről:

- II. Nagy Olivér  
e-mail cím: nagy.oliver@bigitip.com  
telefonszám: +36 20 416 7448

4.3. A Felek a kapcsolattartók személyében, illetve a kapcsolattartásra használt elérhetőségekben történő változást haladéktalanul kötelesek közölni egymással. A kapcsolattartók személyében, illetve a kapcsolattartásra használt elérhetőségekben bekövetkezett változást a Felek nem tekintik jelen megállapodás módosításának.

4.4. A Megrendelő köteles a Vállalkozó szerződés szerű teljesítését elősegíteni, a Vállalkozó számára a munkavégzéshez szükséges feltételeket biztosítani, továbbá az elfogadott teljesítést követően a jelen szerződés V. fejezetében meghatározott díjat megfizetni.

4.5. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét vagy határidőben történő elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelősséggel tartozik.

4.6. Vállalkozó köteles a megbízással kapcsolatos kötelezettségeit szakszerűen, kizárólag a mindenkor hatályban lévő jogszabályoknak, ágazati szabályoknak és előírásoknak megfelelően, pontosan, a legmagasabb színvonalon, legjobb tudása szerint teljesíteni.

4.7. A Vállalkozó a Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni. Ha a Megrendelő igazolhatóan célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára látja el. A Vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.

## V. Díjazás, fizetési feltételek

5.1. A Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a jelen megállapodás 2.2. a.) – d.) pontjai alatt rögzített szolgáltatások tekintetében, a 3.1. pontban meghatározott esedékesség szerint, mindösszesen 7.028.520 Ft + Áfa összegű vállalkozói díjat fizet meg részletekben a Vállalkozó 14100000-16745449-01000003 számlájára, az alábbi ütemezés szerint:

- I. ütem: Megrendelő a szerződés aláírását követően a beszerzésre kerülő hardvereszközök értékében, mindösszesen 2.332.520 Ft + Áfa összegben díjbekérőt állít ki, amelyet a Megrendelő 8 napon belül köteles kiegyenlíteni;
- II. ütem: a Megrendelő a Csicsergő Óvoda wifi hálózatának kiépítését, valamint az egyéb, wifi rendszerhez nem kapcsolódó hálózatkiépítéseket követően 1.692.000 Ft + Áfa, valamint 60.000 Ft + Áfa, mindösszesen 1.752.000 Ft + Áfa összegű vállalkozói díjat fizet meg a Vállalkozó által kiállított számla ellenében 8 napos fizetési határidővel;
- III. ütem: a Megrendelő a Meserét Óvoda wifi hálózatának kiépítését követően mindösszesen 1.280.000 Ft + Áfa összegű vállalkozói díjat fizet meg a Vállalkozó által kiállított számla ellenében 8 napos fizetési határidővel;
- IV. ütem: a Megrendelő a Pitypang Óvoda wifi hálózatának kiépítését követően mindösszesen 896.000 Ft + Áfa összegű vállalkozói díjat fizet meg a Vállalkozó által kiállított számla ellenében 8 napos fizetési határidővel;
- V. ütem: a Megrendelő a Vadvirág Óvoda wifi hálózatának kiépítését követően mindösszesen 768.000 Ft + Áfa összegű vállalkozói díjat fizet meg a Vállalkozó által kiállított számla ellenében 8 napos fizetési határidővel.

5.2. A Vállalkozó jogosult a Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamatot követelni.

## **VI. Hibás teljesítés, szerződésszegés, kárfelelősség**

6.1. Megrendelő jogosult a nem szerződésszerű teljesítést visszautasítani. Ebben az esetben Vállalkozó köteles a hibát kijavítani és a teljesítést elfogadásra újra felajánlani. A hiba kijavítására fordított időtartamért Vállalkozó díjazást nem követelhet.

6.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a megállapodásban foglaltaknak nem tesz eleget, a Megrendelő utasításaitól szándékosan vagy gondatlanul eltér, és ezáltal nem megfelelő minőségben teljesít, vagy a szolgáltatásával kapcsolatban bármilyen jogos kifogás merül fel, a Megrendelő jelen szerződést azonnali hatállyal felmondhatja.

6.3. A szerződést bármely fél azonnali hatállyal felmondhatja a másik félhez eljuttatott írásbeli nyilatkozattal, ha a másik fél a szerződésben vállalt lényeges kötelezettségét súlyosan megsérti, és azt nem orvosolja az erre vonatkozó felszólítást követően haladéktalanul. A kötelezettség teljesítésére felhívó felszólítást nem kell megtenni, ha a szerződésszegés olyan súlyú, hogy a sérelmet szenvedett féltől a továbbiakban nem várható el a szerződés fenntartása.

6.4. A Vállalkozó felel a jelen szerződés megszegéséből eredően a Megrendelőnek okozott károkért.

## **VII. A szerződés megszűntetése, lehetetlenülés**

7.1. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné, amelyért egyik fél sem felelős, és

- a.) a lehetetlenné válás oka mindkét fél érdekkörében vagy érdekkörén kívül merült fel, a Vállalkozót az elvégzett feladat és költségei fejében a díj arányos része illeti meg;
- b.) a lehetetlenné válás oka a Vállalkozó érdekkörében merült fel, díjazásra nem tarthat igényt;
- c.) a lehetetlenné válás oka a Megrendelő érdekkörében merült fel, a Vállalkozót a díj megilleti, de a Megrendelő levonhatja azt az összeget, amelyet a Vállalkozó a lehetetlenné válás folytán költségben megtakarított, továbbá amelyet a felszabadult időben másutt keresett vagy nagyobb nehézség nélkül kereshetett volna.

7.2. Jelen szerződés megszűnése nem érinti a szerződés titoktartásra és a jogvitákra vonatkozó szabályainak hatályát.





## VIII. Egyéb rendelkezések

8.1. A szerződő Felek rögzítik, hogy tiszteletben tartják egymás személyhez fűződő jogait, különöstekintettel a természetes és jogi személyeket is megillető jó hírnév védelme. Ezen szabályok megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.

8.2. A jelen szerződés módosítása, kiegészítése kizárólag a Felek közös megegyezésével, írásban, a Felek erre jogosult képviselőinek aláírásával érvényes.

8.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Ptk., valamint az egyéb vonatkozó, hatályos magyar jogszabályok rendelkezései irányadók.

8.4. A szerződés teljesítése során a Felek törekednek az esetleges vitás kérdések tárgyalásos úton történő rendezésére és csak akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetted eredménnyre.

8.5. A jelen szerződést a Felek elolvasás, és egyező értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

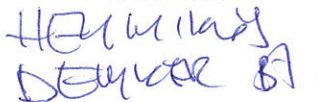

Melléklet: 1.) Ajánlat

Biatorbágy, 2022. február 4.

Megrendelő



Vállalkozó





# VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

## 1.számú módosítás

amely létrejött egyrészről

### **Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda**

székhely: 2051 Biatorbágy, Nagy utca 29,  
adószám: 16792757-1-13,  
képviseli: Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető,

mint **megrendelő**, (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről

### **DEMKER Bt.:**

Székhely: 1122 Budapest, Csaba utca 7/b.  
Cégjegyzékszám: 01-06-419986  
adószám: 28645102-2-43  
bankszámlaszám: 12010240-01812720-00100002

mint **vállalkozó** (a továbbiakban: Vállalkozó, együttesen: felek) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel.

Szerződés száma: 20220204/01

Tekintettel a Vállalkozó adataiban bekövetkezett változásra a Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a köztük 2022. február 4-én létrejött tárgyi szerződés 5.1. pontjában feltüntetett bankszámlaszám az alábbiak szerint változik:

**Raiffeisen Bank: 12010240-01812720-00100002**

A tárgyi szerződés itt nem érintett részei változatlan formában hatályban maradnak.

Biatorbágy, 2022. április 1.

  
.....  
Megrendelő  
  


  
.....  
Vállalkozó  
DEMKER Bt.





Ht: 11/2027.

## Demker Bt.

H-1122 Budapest, Csaba utca 7/b.  
Adószám: 28645102-2-43  
Cégjegyzékszám: 01-06-419986

## Wifis hálózatfejlesztés

*Árajánlat a Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda részére*

Kelt:

Biatorbágy,  
2022 január 3.

Összeállította:

**Nagy Olivér**  
Rendszergazda, egyéni vállalkozó

+36-20-416-74-48  
@ nagy.oliver@bigitip.com



# 1. Tartalom

1.Tartalom.....	2
2. Vezetői összefoglaló.....	3
2.1 Az árajánlat előzménye.....	3
2.Szakmai ajánlat.....	4
2.1 Hálózati kábelezés.....	5
2.2 Hálózat szerelés.....	5
2.3 Wifis eszközök telepítése, konfigurálása.....	5
2.4 Hardver eszközök beszerzése.....	6
3.Ütemezés.....	7
4.Kereskedelmi ajánlat.....	7
5.Fizetési feltételek.....	9

## 2. Vezetői összefoglaló

### 2.1 Az árajánlat előzménye

Az árajánlat közvetlen előzménye, egy a cég telephelyein végzett felmérés és szóbeli megbeszélés a cég vezetőségével.

Bízom benne, hogy ajánlatom elnyeri tetszésüket és megbíznak engem a feladattal.

Budapest, 2022 január 3

Nagy Olivér,

*Rendszergazda*

## 2. Szakmai ajánlat

Az árajánlatban szereplő tagóvodákban vagy nincs, vagy nem megfelelő az informatikai hálózat kiépítettsége. A betervezett wifis berendezések száma megköveteli egy szabványosan kiépített hálózat kiépítését.

Az informatikai hálózatok kiépítéséhez az alábbi eszközök beszerzése szükséges

- Fali rack szekrény
- Ubiquiti 24 port switch
- Cat5e kábel (a hosszát nem lehet felbecsülni, a kiépítéstől függ)
- Hálózati elosztó
- Roline 24 port Cat 5e patch panel
- Egyéb hálózatszereléshez szükséges anyag (kábelcsatornák, rack szekrény csavarok, patch kábelek, Cat 5e aljzatok)

Az árajánlat tárgya a következőket tartalmazza:

- Hálózati kábelezés
- Hálózat szerelés (rack szekrény, patch panel -, aljzatok bekötése)
- Wifis eszközök telepítése, konfigurálása
- Hardver eszközök beszerzése

## **2.1 Hálózati kábelezés**

1. Vadvirág Óvoda - Címe:2051 Biatorbágy, Fő u. 61.
  - Jelenleg két unifi eszköz van üzembe helyezve, ennek a rendszernek a bővítéséhez szükséges kábelezés megvalósítása
2. Pitypang Óvoda - Címe: 2051 Biatorbágy, Szent László u. 48.
  - Nincs érdemi informatikai hálózat kialakítás
3. Csicsergő Óvoda - Címe: 2051 Biatorbágy, Bajcsy -Zs. u. 13.
  - Nincs érdemi informatikai hálózat kialakítás
4. Meserét Óvoda - Címe:2051 Biatorbágy, Dévay Gyula u. 1.
  - a jelenlegi kábelezés teljesen szakszerűtlen és használhatatlan. Az erősáramú szekrénybe lettek kivezelve a kábelek, melyek nincsenek is bekötve, csak szabadon lógnak. Ezért a jelenlegi kiépítést is javítani kell, amellett, hogy a wifiknek szánt hálózatot is ki kell építeni. A jelenlegi kábeleket ki kell vezetni az erősáramú szekrényből egy külső rack szekrénybe (22db UTP kábel) és ott patch panelbe kötni. Ennek megvalósítása elengedhetetlen a wifi hálózat kiépítéséhez. Ajánlattevő feltételezi, hogy a jelenlegi kábelezés megfelelő, a kábelek bekötés után használhatóak.

Feltételek:

- A rack szekrényekhez erősáramú ellátást és földelést Ajánlatkérőnek kell biztosítania.
- Ajánlatkérőnek biztosítania kell a tagóvodákba a bejárást hétvégi időpontokban is, megegyezés szerint

## **2.2 Hálózat szerelés**

1. Vadvirág Óvoda - Címe:2051 Biatorbágy, Fő u. 61.
  2. Pitypang Óvoda - Címe: 2051 Biatorbágy, Szent László u. 48.
  3. Csicsergő Óvoda - Címe: 2051 Biatorbágy, Bajcsy -Zs. u. 13.
  4. Meserét Óvoda - Címe:2051 Biatorbágy, Dévay Gyula u. 1.
- tagóvoda számára a 2.1 pontban leírt kábelezés utáni szerelés:
- Rack szekrény falra szerelése
  - Hálózati eszközök rack szekrénybe szerelése
  - Kábelek patch panelbe kötése
  - Hálózati eszközök összekötése
  - Aljzatok bekötése, szerelése, wifi eszközök kábelének szerelése
  - Kábelek kimérése

## **2.3 Wifis eszközök telepítése, konfigurálása**

- Unifi eszközök telepítése, frissítése, konfigurálása

- Wifi vendég és belső hálózat konfigurálása

## 2.4 Hardver eszközök beszerzése

1. Vadvirág Óvoda - Címe:2051 Biatorbágy, Fő u. 61.

- 1db Rack szekrény *K64*
- 1db ROLINE Patch panel CAT5e 24 port
- 1db Rack hálózati elosztó
- 5 db Unifi AC lite (4 csoport, 1 tornaterem – konyhában nem szükséges wifi kiépítése, így ott nincs betervezve wifi egység)
- 2 Unifi AC PRO (2 udvarra)
- 1db Ubiquiti switch 16 port POE
- 1db Cat5e árnyékolt fali kábel 305 méter
- Egyéb hálózatszereléshez szükséges anyag (kábelcsatornák, rack szekrény csavarok, patch kábelek, Cat 5e aljzatok, plusz fali kábel)

2. Pitypang Óvoda - Címe: 2051 Biatorbágy, Szent László u. 48.

- 1db Rack szekrény *K64*
- 1db ROLINE Patch panel CAT5e 24 port
- 1db Rack hálózati elosztó
- 5 db Unifi AC lite (3 csoport, 1 titkárság, 1 tornaterem – konyhában nem szükséges wifi kiépítése, így ott nincs betervezve wifi egység )
- 1 Unifi AC PRO (1 udvarra)
- 1db Ubiquiti switch 16 port POE
- 1db Cat5e árnyékolt fali kábel 305 méter
- Egyéb hálózatszereléshez szükséges anyag (kábelcsatornák, rack szekrény csavarok, patch kábelek, Cat 5e aljzatok, plusz fali kábel)

3. Csicsergő Óvoda - Címe: 2051 Biatorbágy, Bajcsy -Zs. u. 13.

- 1db Rack szekrény *K64*
- 1db ROLINE Patch panel CAT5e 24 port
- 1db Rack hálózati elosztó
- 13 db Unifi AC lite (1 Fejlesztői, 1 tornaterem, 1 titkári iroda, 1 logopédia, 1 kis iroda előtt, 8 csoport, 1 folyosó konyha előtt)
- 2 Unifi AC PRO (1 első udvarra, 1 hátsó udvarra)
- 1db Ubiquiti switch 24 port POE
- 1db TP-LINK 24 port Gigabit switch
- 1db Cat5e árnyékolt fali kábel 305 méter

- Egyéb hálózatszereléshez szükséges anyag (kábelcsatornák, rack szekrény csavarok, patch kábelek, Cat 5e aljzatok, plusz fali kábel)

#### 4. Meserét Óvoda - Címe:2051 Biatorbágy, Dévay Gyula u. 1.

- 1db Rack szekrény
- 1db ROLINE Patch panel CAT5e 24 port
- 1db Rack hálózati elosztó
- 1db TP-LINK 24 port Gigabit switch
- 14 db Unifi AC lite (1 tornaterem, 1 fejlesztői, 2 emelet folyosó, 1 étkező iroda, 2 alsó folyosó, 1 orvosi szoba, 6 csoport)
- 1 Unifi AC PRO (1 udvar)
- 1db Ubiquiti switch 24 port POE
- 1db Cat5e árnyékolt fali kábel 305 méter
- Egyéb hálózatszereléshez szükséges anyag (kábelcsatornák, rack szekrény csavarok, patch kábelek, Cat 5e aljzatok, plusz fali kábel)

Egyéb hálózatszereléshez szükséges anyag: nem lehet megállapítani, hogy mekkora mennyiségre lesz szükség, a munkadíj tartalmazza ezeknek az árát.

#### 5. Opcionális, wifi rendszerhez nem kapcsolódó hálózatkiépítések

- Csicsergő Óvoda:
  - titkári irodába telefon végpont
  - bagoly csoporthoz telefon végpont
  - „kis” iroda, számítógépes és telefon végpont
  - teknős csoport elé telefon végpont
  - napocska csoport telefon végpont a folyosóra
  - konyha elé telefon végpont

### 3. Ütemezés

A feladatok elvégzése az alábbi sorrendben történnek kivitelezésre:

1. fázis: Vadvirág Óvoda
2. fázis: Pitypang Óvoda
3. fázis: Csicsergő Óvoda
4. fázis: Meserét Óvoda

### 4. Kereskedelmi ajánlat

Feladat megnevezése	Nettó ár HUF
Vadvirág Óvoda - hardver	463.520
Vadvirág Óvoda - kiépítés	768.000
Pitypang Óvoda - hardver	421.130
Pitypang Óvoda - kiépítés	896.000
Csicsergő Óvoda - hardver	709.660
Csicsergő Óvoda - kiépítés	1.692.000
Meserét Óvoda - hardver	738.210
Meserét Óvoda - kiépítés	1.280.000
Opcionális kábelezés	60.000
<b>SUM - kiépítés</b>	<b>4.636.000</b>
<b>SUM - hardver</b>	<b>2.332.520</b>
<b>SUM - opcionális</b>	<b>60.000</b>
<b>SUM - kiépítés + hardver + opcionális</b>	<b>7.028.520</b>

Hardver megnevezése	Nettó ár HUF / darab
Fali Rack szekrény 19"	49.210
ROLINE Patch panel CAT5e 24 port	22.480
Rack hálózati elosztó	14.680
TP-LINK 24 port Gigabit switch, menedzselhető	44.960
Unifi AC lite	25.980
Unifi AC PRO	42.390
Ubiquiti switch 16 port POE	104.800
Ubiquiti switch 24 port POE	143.100
Cat5e árnyékolt fali kábel 305 méter	57.670

## 5. Fizetési feltételek

Az árak forintban értendő nettó árak, az ÁFA értéke 27%-os.

Ajánlattevő a munka elvégzése és teljesítés igazolás aláírása után számlát állít ki mindegyik ütemezett fázis befejeztével – 3. pontban leírtak szerint –, melyet az Ajánlatkérő köteles kiegyenlíteni a számlázást követő 8 napon belül átutalással Demker Bt 14100000-16745449-01000003 számú számlájára. A munkák megkezdésének feltétele a hardveres számla kiegyenlítése. Ajánlattevő a hardveres számla teljesítése után szállítja le a megrendelt eszközöket.

Jelen ajánlat 2022 március 15-ig érvényes.





**Biatorbágy Város Önkormányzat**  
**Gólyafészek Bölcsőde**  
2051 Biatorbágy, Szent István u. 2.

Iktatószám: K51/2./2022.

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről

Név: **Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde**  
Cím: 2051 Biatorbágy, Szent István u. 2,  
Törzskönyvi azonosító szám (PIR): 797960  
Számlavezető bank: Unicredit Bank,  
Bankszámlaszám: 10918001-00000052-89890005,  
Képviselő: Regős Zoltánné  
mint megrendelő (továbbiakban: **Megrendelő**),

valamint másrésről

Név: **Dóczy András** Egyéni Vállalkozó,  
Lakcím: Biatorbágy, Szent István u. 3.  
Anyja neve: Lévai Ilona  
Születési hely és idő: Budapest, 1974.11.30.  
Nyilvántartási szám: 52581449  
Adószám: 69019489-1-33  
TAJ szám: 032 661 970  
Bankszámlaszám: **10918001-00000085-81070005**  
továbbiakban **Vállalkozó** között az alulírott napon az alábbi feltételekkel:

### 1. A szerződés tárgya

1.1 A Megrendelő megrendeli a Vállalkozótól a 2022.01.13-án kelt, mellékletként a jelen szerződéshez csatolt ajánlata (a továbbiakban: ajánlat) alapján a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde (a továbbiakban: Bölcsőde) informatikai fejlesztését.

A jelen szerződés keretén belül Vállalkozó az alábbi feladatok ellátására köteles:

- Bölcsőde 4 csoportszobájában vezeték nélküli internet kiépítése, az ajánlatban szereplő módon;
- Bölcsőde új laptopok és élelmezésvezetői munkaállomás beszerzésének támogatása, eszközök beüzemelése.

1.2. A vezeték nélküli hálózat kiépítését az ajánlatban meghatározott módon kell elvégezni. Az ajánlat alapján a csoportszobákban a létező aljzatokra PoE Switch-et kell beüzemelni, melyen a vezeték nélküli hozzáférési pontok elhelyezésre kerülnek. Vállalkozó vállalja, hogy a vezeték nélküli hálózat mellett egy vendég hálózatot is létrehoz, mely kizárólag az internet irányába átjárható.

1.3. A munkaállomás és laptopok beüzemelésénél Vállalkozó vállalja, hogy azokat operációs rendszerrel, Office szoftvercsomaggal és minden olyan segédprogrammal feltelepíti, mely a napi munkához szükséges. Vállalja továbbá, hogy a hordozható eszközöket meghajtó titkosítással látja el, a felhasználóknak saját fiókokat generál, melybe csak ők tudnak belépni. Kiépíti továbbá a kapcsolatot a Bölcsőde adattároló NAS eszközével, így a használt személyes adatok részint titkosított tárolón, részint a szerveren lesznek.

1.4. Az ajánlatban meghatározott eszközök beszerzése – a segédanyagok kivételével, amelyeket Vállalkozó az ajánlat szerint biztosít - Vállalkozó közreműködésével történik, de a beszerzést – az ajánlatban foglaltaktól eltérően - a Bölcsőde bonyolítja le, közvetlenül köt szerződést az eszközöket értékesítő eladóval. Erre tekintettel, Vállalkozó kereskedelmi vagy közvetítői tevékenységet nem folytat, a közreműködésért külön díjazást nem számít fel. Vállalkozó köteles minden beszerelt eszközről, berendezésről használati utasítást,

tájékoztatást adni a biztonságos működtetésével kapcsolatban. Vállalkozó a tájékoztatásért díjazást nem számít fel.

1.5. Megrendelő biztosítja a helyszínen a berendezések hozzáférési lehetőségét a Megrendelő nyitvatartási idején. Vállalkozó a munkáját a Megrendelő működésének felesleges zavarása nélkül köteles végezni.

## 2. A szerződés időtartama

- 2.1. Vállalkozó a feladatokat a megbeszéltek szerint látja el. A vezetékek nélküli végpontok kiépítése a Bölcsőde nyári zárására kerül betervezésre. A munkaállomás, laptopok beszerzésének támogatása, telepítése, beüzemelése időzítése szóbeli megbeszélés alapján történik.
- 2.2. A Megrendelő a Vállalkozó jelen szerződésben meghatározott feladatainak teljesítéséről írásos teljesítésigazolást állít ki. **A teljesítés igazolására a Megrendelő részéről Regős Zoltánné jogosult.**

## 3. A vállalkozói díj

- 3.1. A Vállalkozó a jelen szerződésben vállalt feladatainak teljesítése ellenében **a vezetékek nélküli hálózat elkészültekor a Megrendelő által kiállított írásos teljesítésigazolás birtokában bruttó 60 000 Ft, azaz hatvanezer Forint** díjat jogosult számlázni. **A munkaállomás, laptopok beüzemelése elkészültekor a Megrendelő által kiállított írásos teljesítésigazolás birtokában bruttó 20 000 Ft, azaz húszezer Forint** díjat jogosult számlázni. A beszerzendő eszközök vételárát – tekintettel arra, hogy Vállalkozó kereskedelmi tevékenységet nem folytat – a Bölcsőde közvetlenül az eladónak fizeti ki.
- 3.2. Megrendelő részéről a vállalkozási díj utalását – számla ellenében - a vállalkozó **10918001-00000085-81070005 számú bankszámlájára teljesíti** a számla kézhezvételét követő 30 napon belül.
- 3.3. A számla kiegyenlítésére kizárólag abban az esetben kerül sor, ha a Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott feladatait maradéktalanul elvégzi.

## 4. A feladatok teljesítése

- 4.1. A Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése során a Megrendelő utasításai szerint és érdekeinek megfelelően, a tevékenységére irányadó szakmai előírások, és a vonatkozó jogszabályok rendelkezései szerint köteles eljárni. A Megrendelő részéről utasítási joggal Regős Zoltánné bölcsődevezető rendelkezik.
- 4.2. A Vállalkozó a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben tudomására jutott üzleti és egyéb titkot, más hasonló adatot, információt köteles bizalmasan kezelni, azokat kizárólag a szerződés teljesítéséhez használhatja fel.
- 4.3. Vállalkozó szerződésszegése esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, és a Vállalkozótól követelni a szerződésszegéssel okozott valamennyi kárának megtérítését.

## 5. Felek együttműködése, a szerződés módosítása

- 5.1. A felek a jelen szerződés teljesítése során kötelesek kölcsönösen együttműködni egymással. A szerződés módosítását vagy megszüntetését igénylő körülményről kötelesek haladéktalanul tájékoztatni egymást.
- 5.2. A jelen szerződés bármilyen módosítása kizárólag írásban érvényes.

## 6. Átláthatósági nyilatkozat

Alulírott Dóczy András, mint egyéni vállalkozó (székhely, 2051 Biatorbágy, Szent István u. 3., adószám: 69019489-1-33) aláírásra jogosult képviselője jelen nyilatkozat aláírásával büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy Dóczy András egyéni vállalkozó a Nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. b.) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Tudomásul veszem, hogy az átlátható szervezet fogalmához kapcsolódó változásról, az átláthatóság megszűnéséről haladéktalanul köteles vagyok írásban a Gólyafészek Bölcsődét tájékoztatni. A valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött visszterhes szerződést a Megrendelő kötelezettségvállalója felmondja vagy - ha a szerződés teljesítésére még nem került sor - a szerződéstől eláll.

„Átlátható szervezet:

- a) (....)
- b) az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzmossás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a ba), bb) és bc) alpont szerinti feltételek fennállnak; (....)”

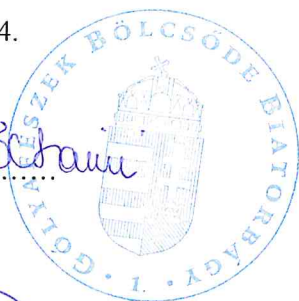
## 7. Egyebek

- 7.1. A Felek a szerződés teljesítése során kötelesek betartani az Európai Parlament és Tanács 2016/679. számú rendeletének (a továbbiakban: általános adatvédelmi rendelet, GDPR), illetve az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (Info törvény) vonatkozó előírásait.
- 7.2. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény és az egyéb, vonatkozó jogszabályok előírásai az irányadóak
- 7.3. Jelen szerződés 3 oldalból + 1 oldal mellékletből áll és 4 egymással mindenben megegyező eredeti példányban készült, melyből 1 példány Vállalkozót, 3 példány Megrendelőt illet meg.
- 7.4. Szerződő Felek aláírásra jogosult képviselői a fenti szerződést elolvasták, közösen értelmezték, s mint akaratukkal és jognyilatkozataikkal mindenben megegyezőt – jóváhagyólag aláírták

Melléklet: Vállalkozó ajánlata

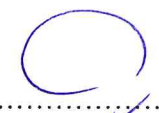
Biatorbágy, 2022.02.04.

  
.....  
**Megrendelő**





.....  
**Vállalkozó**

  
.....  
Pénzügyi ellenjegyző

**Dóczi András E.V.**  
2051 Biatorbágy, Szent István u. 3.  
Adószám: 69019489-1-33  
NYTSZ: 52581449  
Bszsz.: 10918001-00000085-81070005



Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal <http://www.docziandras.hu>  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



## Árajánlat

Tisztelt Regős Zoltánné!

Köszönöm megkeresését!

Ajánlatom a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde informatikai fejlesztésére a következő:

A csoportszobák Wi-Fi lefedettségénél fontos megjegyezni, hogy szekciónként egy darab szimpla aljzat található, melyre az IP telefon csatlakozik. Tekintettel arra, hogy az IP telefon a vezetői irodában lévő Switch eszköztől kapja az áramot, ennek osztásakor a telefon áram nélkül maradna. A telefonnak és a Wi-Fi sugárzóknak is elektromos aljzat szükséges. Annak érdekében, hogy a meglévő egy aljzatba ne kelljen három eszközt elhelyezni (Switch, telefon, Wi-Fi sugárzó), olyan Switch eszközt javaslok, mely PoE kimenetekkel rendelkezik, ezáltal a két másik eszközt is el tudná látni árammal.

Wi-Fi hozzáférési pontnak UniFi eszközt ajánlok, a hosszabb távú (LR) sugárzója önállóan lefed egy csoportszobát. A sugárzókat a bal oldali aljzatokban lenne célszerű elhelyezni, így a hálózati aljzattal nem rendelkező Tücsök csoportszobába is átjutna a Wi-Fi jel, amit megerősítene az ötödik sugárzó, teljes csoport lefedettséget biztosítva.

Megnevezés	Mennyiség	Nettó összesen	ÁFA (27 %) összesen	Bruttó összesen
UAP-AC-LR-5 UniFi Access Point	5 db	166 985 Ft	45 086 Ft	212 071 Ft
TP-LINK Switch 5x1000Mbps (4xPoE), TL-SG1005P	5 db	60 500 Ft	16 335 Ft	76 835 Ft
Munkadíj, segédanyag (Szerelés, telepítés, vezeték, kábelcsatorna, szerelési anyag)		60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft
<b>Összesen:</b>		<b>287 485 Ft</b>	<b>61 421 Ft</b>	<b>348 906 Ft</b>



Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal <http://www.docziandras.hu>  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



A laptopok és munkaállomás beszerzésére az ajánlatom a következő:

Megnevezés	Mennyiség	Bruttó összesen
DELL OptiPlex 22 3280 i5-10500T/8GB/256B SSD Win 10 Pro AIO PC	1 db	373 090 Ft
DELL Vostro 3500 Laptop (Core i3, 8GB 256GB SSD, Win 10 Pro)	4 db	1 031 560 Ft
Munkadíj - Eszközök beszerzése, beüzemelése, frissítése, felhasználói programok, vírusvédelem, hálózati meghajtók telepítése, titkosítások és mentések beállítása		20 000 Ft

Jelen ajánlatomban a termékek webshopban fellelhető aktuális eladási árát tüntettem fel, plusz árrés nélkül. A járványhelyzet, a gyártás körüli és szállítási nehézségek, chip hiány miatt, ezen termékek elérhetősége és ára változhat. Amennyiben fenti típusú termékek nem lennének elérhetőek vagy áremelkedés miatt meghaladnák a költségkeretet, hasonló paraméterekkel rendelkező helyettesítő termék beszerzését tudom ajánlani előzetes egyeztetés után.

A laptopok üzembehelyezése során - mivel több felhasználó fogja használni -, minden felhasználónak célszerű saját fiókot létrehozni. A laptopokon tárolt adatokat – tekintettel arra, hogy személyes adatok is lennének közöttük - egy, a szerverről felcsatolt titkosított meghajtóban tárolnák a gépek, ezzel jelentősen csökkentve az esetleges adatszivárgások lehetőségét.

Az ajánlat érvényessége: 30 nap  
Fizetés módja: Banki átutalás, 30 napos határidővel

Amennyiben megtisztelnék bizalmukkal, várom szíves megkeresésüket.

Tisztelettel:

Dóczy András

Biatorbágy, 2022.01.13.

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



## Feljegyzés a Biatorbágyi Gólyafészek Bölcsőde vezeték nélküli hálózatának fejlesztéséhez

Ahogy a korábbi feljegyzésemben írtam, a vezeték nélküli hálózat csoportszobákban történő kiépítéséhez általam használni kívánt UniFi AC LR eszköz ára a közelmúltban igen magas lett. Ezen kívül 6 általam ismert helyen nem is lehetett kapni, az egyetlen hely, ahol találtam 85 597 Forint bruttó áron kínálta az eszközt.

A legutóbbi testületi ülésen elhangzott, hogy a kiépítés történhetne UniFi 6 Lite verzióval is, mert ennek az ára 42 ezer forint plusz ÁFA. Megkérdeztem képviselő urat, hogy melyik az a bolt, amit a testületin említett, az alábbi árgép oldalt küldte.

### Ubiquiti Networks UniFi 6 Lite

**13 ajánlat: 57 760 Ft - 81 750 Ft**

- Access Point
- adatátviteli sebesség: 1.501 Mbit/s WLAN-nal
- támogatott WLAN szabványok: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11h, 802.11n
- WLAN működési frekvencia: 2,4 GHz, 5 GHz
- gigabit LAN portok: 1x
- LAN sebesség: 10 Mbit (IEEE 802.3), 100 Mbit (IEEE 802.3u), 1000 Mbit (IEEE 802.3ab)
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af): Igen
- Access Point jellemzők: Bluetooth Low Energy, Mesh, MU-MIMO, repeater, VLAN támogatás (Virtual Local Area Network)

Terméktulajdonságok megjelenítése Az adatok tájékoztató jellegűek.

#### Árdiagram

1hó 3hó 6hó

Árfigyelő Arváltozás

Gyártó: Ubiquiti Networks

#### Főbb jellemzők

- QoS (Quality of Service): Igen
- kódolás: WPA, WPA2, WPA3
- csatlakozók: Gigabit Ethernet RJ45 (1000 Mbit)
- méretek: SZ 160 mm x M 32,65 mm x M 160 mm

Terméktulajdonságok megjelenítése

#### Népszerű termékek

- Ubiquiti Networks UniFi AP FI...  
100 841 Ft-tól
- Ubiquiti NanoStation LocoM2

### 13 ajánlat ár-összehasonlítása

Rendezés: Legjobb találat  +Szállítási díj

 ★★★★★ (289)	Ubiquiti UniFi 6 Lite U6-LITE U6-LITE Szállítási idő: 1-2 munkanap	<b>57 760 Ft</b> +990,- szállítási díj*	Bolthoz
 ★★★★☆ (177)	Ubiquiti UniFi U6-Lite Access Point (U6-LITE) Szállítási idő: 1-2 munkanap	<b>59 930 Ft</b> +1 490,- szállítási díj*	Bolthoz
 ★★★★☆ (11)	UBIQUITI UniFi U6-Lite 2x2 Wi-Fi 6 beltéri access point (U6-LITE) U6-LITE Szállítási idő: 1 munkanapon belül	<b>59 990 Ft</b> Szállítási díj ingyenes*	Bolthoz
 Értékelés	UBIQUITI U6-Lite - UniFi 6 Lite Access Point, POE nélkül Szállítási idő: 1-2 nap	<b>61 391 Ft</b> +1 750,- szállítási díj*	Bolthoz
 Értékelés	UBIQUITI U6-Lite - UniFi 6 Lite Access Point, POE nélkül Szállítási idő: 1-2 nap	<b>61 391 Ft</b> +1 750,- szállítási díj*	Bolthoz



Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



Ahogy látszik az eszköz, amit ajánlott jelenleg 57 760 Forint bruttó összeg, ami szintén emelkedett a testületi ülésen elhangzott összeghez képest. Az említett 42 ezer forint körüli nettó ár 52 ezer forint körüli bruttó árat jelentene. Így hozzáférési pontonként 5-6 ezer forintos eltéréssel már 25-30 ezer forint az emelkedés.

A két típust összehasonlítva az alábbi eltérést találtam:

<b>UniFi 6 Long Range Specs</b>	<b>UniFi 6 Lite Specs</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• INTERFACES: (1) GIGABIT ETHERNET RJ45</li><li>• MIMO AND MAX DATA RATE:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 4X4 WI-FI 4, 600 MBPS</li><li>○ 5 GHZ: 4X4 WI-FI 6, 2400 MBPS</li></ul></li><li>• MAX TRANSMIT POWER:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 26 DBM</li><li>○ 5 GHZ: 26 DBM</li></ul></li><li>• ANTENNA GAIN:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 4 DBI</li><li>○ 5 GHZ: 5.5 DBI</li></ul></li><li>• MAX EIRP:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 30 DBM</li><li>○ 5 GHZ: 30 DBM</li></ul></li><li>• CPU: DUAL-CORE 1.35 GHZ CORTEX A53</li><li>• RAM: 512 MB</li><li>• POWER: 802.3AT POE+, PASSIVE POE (48V)</li><li>• POWER SUPPLY: NOT INCLUDED</li><li>• MAX POWER CONSUMPTION: 16.5W</li><li>• DIMENSIONS: Ø220 X 48 MM (Ø8.66 X 1.89")</li><li>• WEIGHT:<ul style="list-style-type: none"><li>○ WITHOUT MOUNT: 800 G (1.76 LB)</li><li>○ WITH MOUNT: 930 G (2.05 LB)</li></ul></li><li>• WALL/CEILING MOUNTING KIT: INCLUDED</li><li>• LED: RGB</li><li>• WEATHERPROOFING: IP54 – PARTIAL DUST AND SPLASH</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• INTERFACES: (1) GIGABIT ETHERNET RJ45</li><li>• MIMO AND MAX DATA RATE:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 2 X 2 WI-FI 4, 300 MBPS</li><li>○ 5 GHZ: 2 X 2 WI-FI 6, 1200 MBPS</li></ul></li><li>• MAX TRANSMIT POWER:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 23 DBM</li><li>○ 5 GHZ: 23 DBM</li></ul></li><li>• ANTENNA GAIN:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 2.8 DBI</li><li>○ 5 GHZ: 3 DBI</li></ul></li><li>• MAX EIRP:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 2.4 GHZ: 26 DBM</li><li>○ 5 GHZ: 26 DBM</li></ul></li><li>• CPU: 880 MHZ MIPS 1004 KEC</li><li>• RAM: 256 MB</li><li>• POWER: 802.3AF POE, PASSIVE POE (48V)</li><li>• POWER SUPPLY: NOT INCLUDED</li><li>• MAX. POWER CONSUMPTION: 12W</li><li>• DIMENSIONS: Ø160 X 32.65 MM (Ø6.3 X 1.3")</li><li>• WEIGHT:<ul style="list-style-type: none"><li>○ WITHOUT MOUNT: 300 G (10.6 OZ)</li><li>○ WITH MOUNT: 315 G (11.1 OZ)</li></ul></li><li>• WALL/CEILING MOUNTING KIT: INCLUDED</li><li>• LED: BLUE/WHITE</li><li>• WEATHERPROOFING: NONE</li></ul>

A képen látható, hogy az antenna decibel szintje, és a Gain értéke alacsonyabb, hiszen Lite termékről van szó. A kérdésemre, hogy ez az ajánlott termék lefedi-e ugyanazt a területet, mint az LR (Long Range) eszköz, nem kaptam választ.

Amennyiben az a döntés születik, hogy az ajánlott eszközzel építsem ki a vezeték nélküli rendszert, úgy nagyon szívesen megteszem, mai állás szerint az eszköz elérhető, vásárolható. Ugyanakkor Lite termékkel nincsen tapasztalatom, hogy lefedettség tekintetében felveszi-e a versenyt a drágább LR termékkel. Valószínű, hogy nem.

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

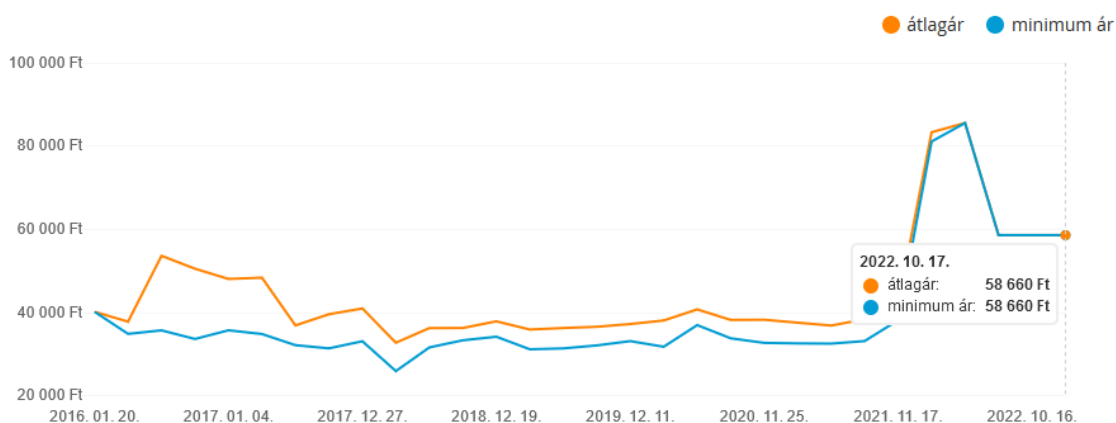
Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



A feljegyzés megírása kapcsán újra rákerestem az LR termék mai árára és az alábbi találtam:

#### Árdiagram

Áttekintést kaphat a termék árának alakulásáról.



#### Paraméterek, termékleírás - Ubiquiti UniFi UAP-AC-LR

Ahogy látható, a termék ára csökkenni kezdett, így lehet, hogy amennyiben a kiépítés időben nem olyan sürgős, célszerű várni a beszerzésével. Az adott oldalon a termék csak rendelésre elérhető, más, korábban már megnevezett boltban sajnos nem kapható továbbra sem.

Ugyanakkor az ajánlott UniFi 6-os terméknek szintén van LR verziója.

Utánanéztem még ezen termékek 5 darabos kiserelésű csomagjainak is, hiszen azok jellemzően tápegység nélkül érkeznek, így olcsóbbak.

Az összegyűjtött adatok alapján a mai napi árakkal és elérhetőségekkel kalkulálva az alábbiak szerint nézne ki az árajánlat és a mai állapot összehasonlítása az eredetileg ajánlott eszköz típussal:

Megnevezés	Mennyiség	2022.01.13-i ár	2022.10.17-i ár
UAP-AC-LR-5 UniFi AP*	1 csomag	212 071 Ft	271 000 Ft
TP-LINK TL-SG1005P Switch	5 darab	76 835 Ft	73 900 Ft
Munkadíj, segédanyag		60 000 Ft	60 000 Ft
<b>Összesen</b>		<b>348 906 Ft</b>	<b>404 900 Ft</b>

\*A csomag 5 darab AP-t tartalmaz PoE tápegység nélkül.

\*\*A mai állapot szerint nincs készleten, de rendelhető. Azt a boltot, ahol rendelhető státuszban volt próbáltam elérni, de a feljegyzés lezárásáig nem kaptam visszajelzést

\*\*\*Amennyiben darabonként kerülne megvásárlásra, az öt darab ára 293 300 Forint lenne.

Bolt linkje:

<https://techwizard.hu/termek/ubiquiti-unifi-ap-ac-long-range-5-pack-poe-not-included/>

Telefon +36(20) 222-5874  
E-mail doczi.info@gmail.com  
Weboldal http://www.docziandras.eu  
Adószám 69019489-1-33

Cím:  
2051 Biatorbágy  
Szent István utca 3.  
ONYSZ: 52581449



Az alábbiak szerint nézne ki az ajánlat a mai állapot szerinti árakkal, ha a képviselő úr által ajánlott eszközt használnom fel:

Megnevezés	Mennyiség	2022.01.13-i ár	2022.10.17-i ár
Ubiquiti UniFi 6 Lite U6-LITE U6-LITE*	5 darab		294 575 Ft
TP-LINK TL-SG1005P Switch	5 darab	76 835 Ft	73 900 Ft
Munkadíj, segédanyag		60 000 Ft	60 000 Ft
<b>Összesen</b>		<b>136 835 Ft</b>	<b>428 475 Ft</b>

\*Az eszköz kedvezményes ára előre utalás esetén 57 760 Forint, így ekkor az 5 darab ára 288 800 Forint lenne.

\*\*Az eszköz némileg gyengébb teljesítményű

Bolt linkje:

<https://www.microstore.hu/ubiquiti-unifi-6-lite-u6-lite-u6-lite-896194?tracking=5a030aa887dee>

Az alábbiak szerint nézne ki az ajánlat, ha a képviselő úr által ajánlott technikai színvonalú, de LR teljesítményű hozzáférési pontokkal számolnánk:

Megnevezés	Mennyiség	2022.01.13-i ár	2022.10.17-i ár
UniFi WiFi 6 Long-Range Access Point	5 darab		474 950 Ft
TP-LINK TL-SG1005P Switch	5 darab	76 835 Ft	73 900 Ft
Munkadíj, segédanyag		60 000 Ft	60 000 Ft
<b>Összesen</b>		<b>136 835 Ft</b>	<b>608 850 Ft</b>

Bolt linkje:

<https://www.okosabbotthon.hu/Ubiquiti-UniFi-WiFi-6-Long-Range-Access-Point>

Ahogy látható, a Switch ára esett az elmúlt időszakban. A rendszer bármely eszközzel kiépítve bővíthető, akár vegyesen is.

Tisztelettel

Dóczi András

Informatikai rendszerüzemeltető, Minősített Etikus hacker

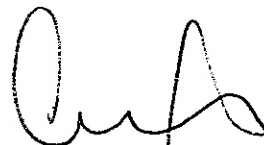
## Nyilatkozat

Veres-Czinege Anita megkeresésére tájékoztatom Önöket, hogy Nagy Olivér informatikai szakértő a Demker Bt. megbízásából projektvezetési feladatot lát el a Benedek Elek Óvoda wifi fejlesztése kapcsán.

A kapcsolódó dokumentációk, beszámolók elkészítése szintén feladata.

A Demker Bt. és Nagy Olivér között alvállalkozói megbízási kapcsolat van.

Budapest, 2022 október 19.



Helt Miklós  
Demker Bt.



**Biatorbágy Város Önkormányzat**  
**Gólyafészek bölcsőde**  
**2051. Biatorbágy, Szent István u. 2.**  
**Tel: 06 23 820-100 Fax: 06 23 820-900**  
**E-mail: [regos.zoltanne@bolcsode.biatorbagy.hu](mailto:regos.zoltanne@bolcsode.biatorbagy.hu)**

Iktatószám: K 123/2022

Biatorbágy Város Önkormányzatának  
Képviselő-testülete  
2051 Biatorbágy, Baross Gábor u.2/a.

Tárgy: Informatikai eszközberendezés

### **Tisztelt Képviselő testület!**

Gólyafészek Bölcsőde informatikai eszközbeszerzési ütemterve alapján élelmezésvezetői munkaállomás cseréjére bruttó 373 090 Ft, a csoportszobákba szükségessé vált 4 db laptop beszerzésére bruttó 1 031 560 Ft, azaz összesen 1 404 650 Ft került betervezésre.

A tényleges beszerzés az 1. számú táblázat alapján bruttó 1 264 950 Ft értékben valósult meg. Ebből kifolyólag bruttó 139 700 Ft megtakarítás keletkezett.

#### 1. táblázat

Megnevezés	Mennyiség	Egységár	Összesen
DELL Inspiron 5410 i5-1235U/8GB/256B SSD/1TB HDD Win 10 Home PC	1 db	329 598,43 Ft + 27 % Áfa	418 590 Ft
DELL Vostro 3500 Laptop Core	4 db	166 606,30 Ft + 27 % Áfa	846 360 Ft
<b>Összesen</b>			<b>1 264 950 Ft</b>

A Wi-Fi hálózat kiépítésére tervezett eszközök költsége bruttó 288 906 Ft helyett bruttó 548 850 Ft (2. táblázat) értékben lehet kivitelezni. Ez az eszköz nagyobb lefedettséget biztosít a bölcsőde számára.



**Biatorbágy Város Önkormányzat**  
**Gólyafészek bölcsőde**  
**2051. Biatorbágy, Szent István u. 2.**  
**Tel: 06 23 820-100 Fax: 06 23 820-900**  
**E-mail: [regos.zoltanne@bolcsode.biatorbagy.hu](mailto:regos.zoltanne@bolcsode.biatorbagy.hu)**

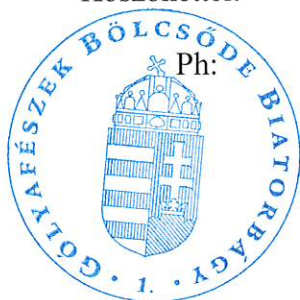
2. táblázat

Megnevezés	Mennyiség	2022. 10.17-i árt
UniFi WiFi 6 Long-Range Access Point	5 darab	474 950 Ft
TP-LINK TL-SG1005P Switch	5 darab	73 900 Ft
Összesen		548 850 Ft

A WIFI hálózat kiépítésénél felmerülő eszközigény plusz költségeit bruttó 259 944 Ft-ot részben a 139 700 Ft eszköz vásárlásból adódó megtakarításból, részben a 120 244 Ft-ot a 2022. évi költségvetésből tudjuk finanszírozni.

Biatorbágy, 2022.10.19.

Köszönettel:



  
.....  
Regős Zoltánné  
Intézményvezető