



ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről**

MELLÉKLETEI:

- 58/2021. (X.25.) és 59/2021. (X.25.) Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság határozatai, wifi hálózat árajánlat, eszközbeszerzési ütemterv, intézményvezető asszony levele, bírálati jegyzőkönyv

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: **Képviselő-testület**

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2022. január 27.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: **Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság**

MEGHÍVOTTAK: Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: Szervezési Osztály, Pénzügyi Osztály, Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

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

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: dr. Hajdu Boglárka jegyző

2022. január 15.



BIATORBÁGY



Város Polgármestere

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

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

ELŐTERJESZTÉS

A Batorbágyi Benedek Elek Óvoda számítástechnikai felméréséről

Batorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottsága 2021. októberi bizottsági ülésén tárgyalta a Batorbágyi Benedek Elek Óvoda átfogó számítástechnikai infrastruktúrájának felmérését. A bizottság a 58/2021. (X.25.) határozatában döntött arról, hogy kerüljön megvalósításra a tagóvodák informatikai infrastruktúrájának bővítésének keretén belül a meglévő wifi-hálózat fejlesztése. Az 59/2021. (X.25.) bizottsági határozat értelmében pedig készüljön el a Batorbágyi Benedek Elek Óvoda tagóvodái tekintetében az informatikai munkaállomás és eszközpark teljes felmérése és kerüljön összeállításra a hozzá kapcsolódó beszerzési ütemterv javaslat.

Intézményvezető asszony a wifi hálózat fejlesztése kapcsán három informatikai vállalkozástól kért be árajánlatot, melyre két ajánlat érkezett vissza. A Recotel Bt. árajánlata 8.880.000 Ft+27%áfa összegben és a Demker Bt. árajánlata 7.028.520 Ft+27%áfa összegben. A megküldött bírálati jegyzőkönyv alapján a Demker Bt. árajánlata került elfogadásra.

Intézményvezető asszony egyidejűleg elkészítette a hálózat fejlesztéshez kapcsolódóan, 5 éves időtartamra előre vetítve az eszközbeszerzési javaslatot, prioritási sorrendet és a jelenleg meglévő eszközök amortizációját is figyelembe véve. A táblázat a jelenleg elérhető eszközöket és beszerzési árakat tartalmazza, nem számolva az esetleges modell változásokkal és áremelkedéssel. Az árajánlatok, ár kalkulációk és az ezekhez tartozó beszerzési ütemterv dokumentáció az előterjesztés mellékletei.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, az előterjesztést megtárgyalni és döntését meghozni szíveskedjen.

Batorbágy, 2022. január 15.

Tarjáni István s.k.
polgármester

Határozati javaslat

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének ..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

**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.





Hf: 11/2022.

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 hétfélig 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
- 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
- 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
- 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
SUM - kiépítés	4.636.000
SUM - hardver	2.332.520
SUM - opcionális	60.000
SUM - kiépítés + hardver + opcionális	7.028.520

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.

Jegyzőkönyv

A Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda informatikai infrastruktúra fejlesztésére beérkezett árajánlatok bírálatáról

Ajánlattételre felkért vállalkozások:

Winworld Kft

Demker Bt

Recotel Bt.

A benyújtási határidőig két ajánlat érkezett be:

Demker Bt

Recotel Bt

árajánlata

Az ajánlatok felbontásának ideje: 2022. január 12.

Helye: Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda 2051 Biatorbágy, Nagy u. 29.

Jelen vannak:

Hingyiné Molnár Ildikó intézményvezető

Szmuda Katalin intézményvezető helyettes

Mózes Barbara gazdasági ügyintéző


1. ajánlat		2. ajánlat	
Név:	Demker Bt	Név:	Recotel Bt
Székhely:	1122 Budapest Csaba u. 7/b	Székhely:	2051 Biatorbágy Szent László u. 19.
Cégjegyzék szám:	01-06-419986	Adószám:	24536923-2-13
Szolgáltatás ellenértéke:	7028520 Ft+ÁFA	Szolgáltatás ellenértéke:	8 800 000 Ft + ÁFA


Vélemény	<p>Az ajánlat tartalmát tekintve részletes, az óvoda specifikációinak figyelembe vételével készült.</p> <p>Kitér az egyes tagóvodák hardver szükségleteire, a beépítendő anyagok, eszközök típusára valamint a kiépítés munkadíjára egyaránt.</p> <p>A munkavégzés során váratlanul opcionálisan felmerülő költségekkel is számol.</p> <p>A beérkezett árajánlatok közül szakmailag ez megalapozottabb. Költségkalkulációja kedvezőbb.</p> <p>Az óvodában korábban már végeztek hasonló munkálatokat, referenciáik meggyőzőek.</p>	Vélemény	<p>Az ajánlat nem részletezi az egyes óvodákba szükséges beépítendő eszközöket, hardver ajánlat nem része a teljes költségeknek.</p> <p>Nem nyújt reális tájékoztató pontokat a megrendelő számára.</p> <p>Költségkalkulációja magasabb.</p>
----------	--	----------	--

Szakmai megalapozottság és költséghatékonyság szempontjából is megvizsgálva az ajánlatokat a Demker Bt-t kívánom megbízni az óvoda informatikai infrastruktúrájának fejlesztésére irányuló munkák elvégzésével.

Biatorbágy, 2022. január 12.


Hingyiné Molnár Ildikó
intézményvezető


Szmuda Katalin
intézményvezető-helyettes


Mózes Barbara
gazdasági ügyintéző

Informatikai eszközbeszerzés ütemezése

	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.
Bátortégyi Bencék Elek Óvoda (Székhely)					
<i>Titkárság munkaközloms</i>			HP G4 200 AIO 9UGSTEA Számítógép konfiguráció		
			1	239900	239900
<i>Gazdálkodási iroda munkaközloms</i>					
			HP G4 200 AIO 9UGSTEA Számítógép konfiguráció		
			1	239900	239900
<i>Vezetői iroda munkaközloms</i>					
					HP G4 200 AIO 9UGSTEA Számítógép konfiguráció
					2
					239900
					479800
<i>Pedagógus munkaközloms</i>					
	HP G4 200 AIO 9UGSTEA Számítógép konfiguráció				
	1	239900			
	239900				
<i>Egyéb eszköz</i>					
	LENOVO V15 G2 I TL (notebook)	EPSON EB-W06 (L280A400) Projektor	LENOVO V15 G2 I TL	AMPHIONE HAMMER ENERGY 2.5" 3/32GB LTE DUAL SIM FEKETE-NARANCS CSÉPP-, POK- ES ÜTÉSÁLLÓ OKOSTELEFON	
	1	1	1	1	
	229900	164900	229900	63900	
	229900	164900	229900	63900	
Bátortégyi Bencék Elek Óvoda Pilypang Társvodája					
<i>Titkárság munkaközloms</i>					
			HP G4 200 AIO 9UGSTEA Számítógép konfiguráció		
			1	239900	239900
<i>Pedagógus munkaközloms</i>					
	HP G4 200 AIO 9UGSTEA Számítógép konfiguráció				
	1				
	239900				
<i>Egyéb eszköz</i>					
	LENOVO V15 G2 I TL (notebook)	EPSON EB-W06 (L280A400) Projektor	LENOVO V15 G2 I TL	AMPHIONE HAMMER ENERGY 2.5" 3/32GB LTE DUAL SIM FEKETE-NARANCS CSÉPP-, POK- ES ÜTÉSÁLLÓ OKOSTELEFON	
	1	1	1	1	
	229900	164900	229900	63900	
	229900	164900	229900	63900	

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

Bírótorbány, 2022. január 12.

Intézményvezető

Biatorbágy Város Önkormányzata
2051 Biatorbágy, Baross g. u. 2/a.

Ikt. sz: 3/2022

Képviselő Testület
Tarjáni István
polgármester

Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság
Varga László
elnök
részére

Tárgy: Biatorbágyi Benedek Elek Óvoda informatikai infrastruktúrájának fejlesztéséről

Tisztelt Képviselő-Testület!

Az intézmény informatikai fejlesztése tárgyában 2021. november 17-én folytatott egyeztetés nyomán három informatikai vállalkozás került felkérésre a tagintézményekben ezzel kapcsolatos munkálatok felmérésére és árajánlat készítésére.

A megkeresésre két ajánlat érkezett, melyeket jelen levélem mellékleteként csatoltam.

Ezen kívül elkészítettem a hálózat fejlesztéshez kapcsolódó eszközbeszerzési javaslatot, melyet 5 éves időtartamra előrevetítve terveztem, prioritási sorrendet és a jelenleg meglévő eszközök amortizációját is figyelembe véve. A táblázat a jelenleg elérhető eszközöket és beszerzési árakat tartalmazza, nem számolva az esetleges modell változásokkal és áremelkedéssel.

Kérem a Tisztelt Testületet, hogy az adatok birtokában véleményezze és tegyen javaslatot az óvodai informatikai infrastruktúra fejlesztésére, mely mára elodázhatatlanná vált.

Biatorbágy, 2022. január 12.




Hingyiné Molnár Ildikó
intézményvezető