

Tárgy: Telefonrendszer korszerűsítés

Sorszám: 11/4.

Előterjesztő: Siklósi István polgármester, Dr. Baji Mihály jegyző,

Fesető Péter informatikus, Árvai Gyula Tenforg Bt.

Véleményező bizottság: Pénzügyi-, Gazdasági Bizottság

B e s z á m o l ó

**a 18/2011./I.31./ (01.31) sz. MÖK határozat végrehajtásáról
Mezőberény Város Önkormányzati Képviselő-testülete
2011. február 28-i ülésére**

Tisztelt Képviselő-testület!

A t. Képviselő-testület 2010. december 20-i ülésén az alábbi határozatot hozta:

18/2011./I.31./sz. határozat:

Mezőberény Város Önkormányzat Képviselő-testülete elviekben egyetért Mezőberény Város Önkormányzata és intézményei vezetékes telefonrendszerének korszerűsítésével. Felhatalmazza Siklósi István polgármestert, hogy a korszerűsítés részletes pénzügyi feltételeit dolgozza ki, és azt terjessze elő a Képviselő-testület februári ülésére.

Felelős: Siklósi István polgármester

Határidő: a képviselő-testület februári ülése

A Képviselő-testület az előterjesztésben szereplő 2. számú alternatíva további kidolgozását támogatta, amely eredetileg az alábbi volt:

Avaya telefonközpont VoIP fogadásra alkalmassá alakítva

Az Avaya telefonrendszer központi egységének cseréjével alkalmassá válik VoIP fogadásra. Készülékek és az Intézményi központelemek változtatása nélkül maradnak. A szükséges villámvédelem és szünetmentes-tápegységek felszerelésével, a meglévő telefonkészülékek továbbra is változatlanul üzemeltethetők a rendszeren.

A legutoljára telepített Avaya modul beszámítják 200.000,- Ft értékben.

Költség:

VoIP szolgáltató+új AVAYA vezérlő+villám védelem		
Telefon előfizetési díjak		
	Hivatal- Intézmények alközpont (99db)	
Invitel vonal	34.794.-	
Pannon GSM adapter	41.200.-	
Havi fenntartási díj	10.000.-	
Összes havi telefonköltség	85.994.-	
Egyszeri beruházási költség	2.837.000.-	<i>AVAYA telefonközpont VoIP fogadásra alkalmassá alakítva, maradó központ egységek és telefonok, szükséges villámvédelemmel</i>

Végrehajtás: A határozat értelmében elvégeztük a szükséges terepbejárásokat és bekérésre kerültek az utolsó pontosító árajánlatok. Rendelkezésre áll a pontos műszaki és pénzügyi terv a megvalósításhoz.

A meglévő rendszerből a lehető legkevesebb kerül lecserélésre, az ár tartalmazza a meglévő eszközök visszavásárlási árát is (kb. 80.000,-Ft+ÁFA). A rendszer továbbra is képes a PIN kódok-, és a meglévő ISDN GSM adapterek (flottás SIM kártyával működik, kedvező percdíj) kezelésére, valamint a mellékállomásokon továbbra is lehetséges a telefax és a riasztó forgalom lebonyolítása az ISDN2 csatlakozásokon.

A rendszerben lehetőség van PIN kód megkerülésével is vészhívás kezdeményezésére, valamint széleskörű szolgáltatás beállítására (híváskövetés, személyenkénti szám és költségkimutatásra, stb.).

A rendszer felmérése közben lehetőséget találtunk arra, hogy két, eddig nem csatlakoztatott (az internet sávszélesség korlátai miatt) telephelyet is a rendszerhez illesszünk, a Puskin úti Idősek Otthonát és az Összevont Óvodák titkárságát.

A munkálatok fő mozzanatai a Polgármesteri Hivatal (központ) valamint a kihelyezett 3 alközponti fokozatot és két új helyszínt fognak érinteni (OPSKK, Általános Iskola – 2 telephely /Petőfi és Luther úti intézmények/, Petőfi Sándor Gimnázium és Kollégium, Puskin úti Idősek Otthona, Összevont Óvoda – Titkárság).

A kialakítandó telefonalközpont rendszeren 107db mellékállomás lesz (87db analóg, 11db digitális, 9db IP telefon), melyből 5db új (4db IP mellék és 1db analóg a Hivatali riasztónak). Fővonali oldalon 2db ISDN2 pont-pont10 csatlakozás az Invitel Zrt.-hez (vészhívások és telefax küldés fogadására), interneten keresztüli VoIP csatlakozás az Ephone Kft. SIP szolgáltatóhoz (Magyarországi vezetékes, nemzetközi vezetékes és mobil hívások bonyolítására), melyhez 4db kétsatornás mobil adapter (központonként 1-1db, a belföldi mobilszolgáltatók eléréséhez) csatlakozik.

Villámvédelem az alábbi helyeken kerül kialakításra: 4db telefonközpont 230 Voltos tápellátása, 2db ISDN2 fővonal, (mobil adapterek és VoIP szolgáltatás nem igényel villámvédelmet). 55db mellékállomás, 50db épületen kívüli csatlakozásra.

(Fontos felhívni a figyelmet arra, hogy a rendszerben lévő, maradó analóg légkábelek továbbra is jelentős kockázatot jelentenek, 100%-os biztonsággal nem zárható ki a villámcsapás és az esetleges másodlagos hatása okozta kár.)

5db tápellátással rendelkező fax és riasztó berendezés nem igényel villámvédelmet 9db IP telefonkészülék, 43db épületen belüli kábelezéssel kiépített mellékállomás nem kap villámvédelmet.

Üzemi tartalék villámvédő eszközök: 1db 230 Voltos tápellátása, 1db két digitális mellékvonalas és 1db négy analóg mellékvonalas eszköz.

Egyéb információk:

- a 515-500-tól 515-599-es fővonali számmező elhordozásra kerül a VoIP szolgáltatóhoz
- a telefax készülékek új fővonali telefonszámot kaphatnak (a 2db ISDN2 pont-pont10 csatlakozásból) a biztonságos dokumentumküldés bonyolítására
- a mellékállomások meglévő mellék és fővonali hívószámai nem változnak
- vészhívószámok Internet kimaradás esetén is hívhatók
- mobilszámok a teljes Informatikai hálózat összeomlása esetén is hívhatók

- áramkimaradás esetén korlátozott ideig zavartalanul használható a teljes telefonalközpont rendszer a 4db új IP telefonkészülék kivételével

Az opcióban megjelölt 15 végpont esetében lehetőség van úgynevezett CPS szolgáltatás igénybevételére. Eredményeképpen e telephelyek is a közös számmezőhöz tartoznának, ingyenesen lehetne őket elérni, viszont a riasztók miatt az eddigi analóg vonali előfizetést is meg kell tartani. A költségek jelentősen nem csökkennének.

Költségadatok

A feltüntetett árak nettó árak.

Összesítő költségadatok I.				Összesítő költségadatok II.			
Polgármesteri Hivatal	953.570.-			Polgármesteri Hivatal	953.570.-		
Művelődési Ház	+	287.975.-		Művelődési Ház	+	287.975.-	
Könyvtár				Könyvtár			
Ált. Isk. (Petőfi út)	+	371.235.-		Ált. Isk. (Petőfi út)	+	371.235.-	
Gimnázium + Kollégium				Gimnázium + Kollégium			
Ált. Isk. (Luther út)		371.235.-		Ált. Isk. (Luther út)		371.235.-	
Új IP mellékek		106.620.-		Új IP mellékek		106.620.-	
Új hálózat illesztése		430.000.-	VAGY	Új hálózat illesztése		680.000.-	
Munkadíjak		514.000.-		Munkadíjak		514.000.-	
Villámvédelem, szünetmentesítés, kábelrendezés, szoftvercsere, eszköz és alkatrész beszerzés		1.723.148.-		Villámvédelem, szünetmentesítés, kábelrendezés, szoftvercsere, eszköz és alkatrész beszerzés		1.723.148.-	
Összesen:		4.327.783.-		Összesen:		4.577.783.-	

Opciók lehetőség – 15 végpont telefonrendszerbe történő kapcsolása

IP készülékek és licencek	493.005.-
Munkadíj	45.000.-
ISDN2 GSM adapter	244.000.-
Összesen:	782.005.-

Határozati javaslat a Pénzügyi-, Gazdasági Bizottság ülésén kerül megfogalmazásra.

Mezőberény, 2011-02-17.

Dr. Baji Mihály
jegyző

Mezőberényi Önkormányzat és Intézményeibe tervezett telefonrendszer

