

Iktatószám: 2092-12/2014.

ELŐTERJESZTÉS

Ósi Község Önkormányzata Képviselő-testületének 2014. november 27. napi ülésére

Tárgy: Ósi Polgármesteri Hivatal informatikai hálózatának kiépítése

Előterjesztő: Kotzó László polgármester

Összeállította: Szabóné Szili Mónika gazdasági vezető

Tisztelt Képviselő-testület!

A Polgármesteri Hivatal épületében jelenleg meglévő informatikai hálózat lassú, korszerűtlen, nem felel meg a jelen kor igényeinek. A hivatali munkához szükséges programok nagy többsége már internet alapú rendszerekhez kötődik (iktató program, szociális nyilvántartó rendszerek, nemzeti jogtár, könyvelő program, személyügyi- és bérszámfejtő program, stb.) A feladatok zökkenőmentes ellátásához egy korszerű és gyors informatikai hálózat kiépítésére van szükség.

Az előterjesztés mellékleteként csatolásra került a Digitál Szerviz Kft. által kidolgozott árajánlat, mely tartalmazza a hálózat kiépítésére vonatkozó részletes leírást, illetve a bekerülési költséget. A hivatal mindkét épületében kialakítandó hálózat kiépítésének összes költsége: 781.343,- Ft, melyhez a fedezetet az általános tartalék előirányzatból a 013350 Önkormányzati vagyonnal való gazdálkodással kapcsolatos feladatok kormányzati funkcióra való átcsoportosításával javasolom biztosítani.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testület, hogy az előterjesztésben foglaltakat mérlegelve hozza meg döntését.

...../2014. (XI. 27.) képviselő-testületi határozat-javaslat

Ósi Község Önkormányzat Képviselő-testülete az Ósi Polgármesteri Hivatal informatikai hálózatának kiépítése céljára 781.343,- Ft összegű forrást biztosít, a 013350 Önkormányzati vagyonnal való gazdálkodással kapcsolatos feladatok kormányzati funkció felhalmozási kiadások költségvetési helyen az általános tartalék terhére.

A Képviselő-testület felhatalmazza Kotzó László polgármestert, hogy további szükséges intézkedéseket tegye meg, a kivitelezésre vonatkozó szerződést a Digitál Szerviz Kft-vel kösse meg.

Felelős: Kotzó László polgármester

Határidő: döntést követően azonnal

Ó s i, 2014. november 27.



Kotzó László sk.
polgármester

Ósi Község Önkormányzata
Ósi Kossuth L. u. 40.
Kotzó László Polgármester Úr részére

Tárgy:árajánlat

Tisztel Polgármester Úr!

Küldöm árajánlatunkat Ósi Község Polgármesteri Hivatal informatikai hálózatának kiépítésére.

A Polgármesteri Hivatal napi munkája során egyre többször jelezték felénk, hogy az informatikai hálózat bizonytalan, lassú és megbízhatatlan. A szerviz kiszállása során megállapítást nyert, hogy a meghibásodásokat az esetek többségében az elöregedett, sérült, korszerűtlen informatikai UTP hálózat okozta. A jelenlegi hivatali feladatok zökkenőmentes ellátása egy stabil, korszerű és gyors informatikai hálózat nélkül elképzelhetetlen. Ugyanakkor figyelembe kell venni azt a kormányzati elképzelést is, ami szerint egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek a központi, internetes kiszolgálású hivatali ügyintézésre!

A fenti szempontok alapján a jelenlegi és a jövőbeli feladatokat csak egy új, korszerű és gyors informatikai hálózat tudja kiszolgálni, aminek kiépítésére az alábbi ajánlatot adjuk:

Az UTP hálózat vezetékezése a korszerű 1000Mb/s átviteli sebességet tudó CAT6 szabványú kábellel történik. Mind a két épületben (Központi épület, Pénzügyi épület) felszerelésre kerül egy 19” 9U fali Rack szekrény.

Ebben a szekrényben az alábbi eszközök kerülnek elhelyezésre:

- Patch és fésűs panel (fali kábelek rendezése)
- 1db 16 portos Switch (aktív eszköz a munkaállomások hálózati kapcsolatának biztosítása)
- szünetmentes áramforrás (áramszünet esetén ideiglenes áramellátás biztosítása)

A Rack szekrényhez minden munkaállomás CAT6 külső fali aljzattal ellátott CAT6 UTP kábelen keresztül csatlakozik.

A két épület informatikai hálózatát csak külső légkábellel lehet összekapcsolni. A stabil kapcsolat és a légköri zavarok (direkt villámcsapás, villámcsapás másodlagos hatásaként a fém kábelben keletkező nagyfeszültségű impulzus)kiküszöbölése miatt csak az optikai kábel jöhet szóba. A Rack szekrényekbe épített 16portos switch alkalmas az SFP portján keresztül optikai kábeles kapcsolat ellátására.

A kiépítendő hálózat struktúrájából adódóan a tervbe vett és beüzemelendő Linux File server fizikai elhelyezése a két épület bármelyikében lehetséges. Jelenlegi ajánlatunk szerint a File server a Pénzügyi épületben a Rack szekrény mellet kapna helyet.

A fentiek alapján az épületekre bontott ajánlatunk a következő:

1. Központi épület:

	Megnevezés	Nettó egységár	db.	Nettó össz ár	Bruttó össz ár
1.)	19" rack szekrény , 16 port +4 SFT port Switch, UTP-optikai konverter, UTP kábel rendező elemek, patch kábelek, szünetmentes tápegység anyagköltsége	128 560 Ft	1	128 560 Ft	163 271 Ft
2.)	8db UTP végpont kiépítésének anyagköltsége (csatorna, UTP kábel, szerelvények)	44 940 Ft	1	44 940 Ft	57 074 Ft
3.)	Munkadíjak: rack szekrény szerelés, szerelvényezés, UTP kábel rendezés, patch panel kábel betűzés, fali UTP aljzat felszerelés, bekötés,	87 400 Ft	1	87 400 Ft	110 998 Ft
4.)	Optikai kábel és kiegészítő szerelvények anyagköltsége	23 180 Ft	1	23 180 Ft	29 439 Ft
5.)	Optikai kábel fektetése , optikai kábelvég előkészítése, hegesztése, optikai végpontok csillapításának mérése, jegyzőkönyvezése	64 800 Ft	1	64 800 Ft	82 296 Ft
Összesen				348 880 Ft	443 078 Ft

2. Pénzügyi épület:

	Megnevezés	Nettó egységár	db.	Nettó össz ár	Bruttó össz ár
1.)	19" rack szekrény , 16 port +4 SFT port Switch, UTP-optikai konverter, UTP kábel rendező elemek, patch kábelek, szünetmentes tápegység anyagköltsége	123 430 Ft	1	123 430 Ft	156 756 Ft
2.)	8db UTP végpont kiépítésének anyagköltsége (csatorna, UTP kábel, szerelvények)	42 440 Ft	1	42 440 Ft	53 899 Ft
3.)	Munkadíjak: rack szekrény szerelés, szerelvényezés, UTP kábel rendezés, patch panel kábel betűzés, fali UTP aljzat felszerelés, bekötés,	87 300 Ft	1	87 300 Ft	110 871 Ft
4.)	Optikai kiegészítő szerelvények anyagköltsége	13 180 Ft	1	13 180 Ft	16 739 Ft
Összesen				266 350 Ft	338 265 Ft

A kiépítésre kerülő új informatikai hálózathoz a 220V-os hálózat kimaradása esetén biztosított szünetmentes áramforrással a server és Rack szekrény aktív elemeinek az áramellátása. A munkaállomásoknál jelenleg a 220V-os hálózati feszültség megszűnése esetén nincs biztosítva a szünetmentes áramellátás. Ennek hiánya számítógép és szoftver meghibásodáshoz vezethet. Ezért javasoljuk a számítógépek szünetmentes áramforrással történő megtáplálását!
Pénzügyi kalkulációhoz megadjuk az általunk javasolt eszközök típusát és árát:

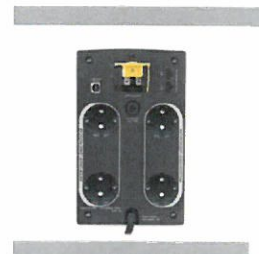
1db számítógép ellátása:

APC BACK UPS ES 550VA szünetmentes tápegység
23 800.-Ft br/db



2db számítógép ellátása egy áramforrással:

APC BACK UPS BX 800VA szünetmentes tápegység
33 290.-Ft br./db



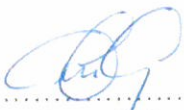
Várpalota 2014. november 23.

DIGITÁL SZERVIZ KFT.
SPECTRUM
SZÁMÍTÁSTECHNIKA
8100 Várpalota, Táncsics M. u. 15.
Telefon: 88/582-230, 20/9416-190
Adószám: 11454362-2-07

Tisztelettel:

Mellékletek:

- 1sz. melléklet: Központi épület kábelezési terv
2sz. melléklet: Pénzügyi épület kábelezési terv


.....
Dusa György
üv. ig.