



7400 KAPOSVÁR, RÓZSA

U. 63.

7570 BARCS, KÖZTÁRSASÁG U.

2/1.

Tisztelt Polgármester Úr! Tisztelt Képviselőtestület!

Előljáróban engedjék meg, hogy megköszönjem: foglalkoznak a barcsi audiovizuális archívum kérdésével. A bizottsági üléseken is meghatározottak szerint egy olyan hosszútávon is működőképes rendszer létrehozását terveztük meg, amely alkalmas a 2014. december 31-ig „felgyülemlett” archív anyag fogadására, lekérdezésére megadott paraméterek szerint és a szükséges adathordozóra történő kiírásokra. Alkalmas a jelenleg képződő adatállomány egyidejű fogadására.

A műszaki tartalommal kapcsolatban – többek kérdésére is válaszolva – az alábbi kiegészítést szeretném tenni:

A „szükséges technikai berendezésekről” pont alatt szerepel a NAS hálózati háttértároló rendszer beszerzése illetve rendszerbe illesztése. A jelzett 1.600.000 Ft. + ÁFA költség itt nem pusztán a beszerzést takarja. Egy olyan professzionális, a későbbiekben is használható háttértároló rendszerről van szó, amely képes kiszolgálni az új funkcióval bővítendő EHKR (videóarchívum-kereső) rendszert is. Az „üzembe helyezés” nem pusztán a fizikális beépítést takarja.

- A fizikai beszereléssel kapcsolatos költségeket nem tüntettük fel az ajánlatban, így nem szerepel benne a külön szerverszoba kialakítása, az állandó hűtés biztosítására szánt klímaberendezés kiépítése, a szükséges kőművesmunka – hiszen ezt a fejlesztést a géppark tervezett áthelyezése miatt amúgy is megtennénk. Ez tehát a stúdiót üzemeltető cég vállalása, amit megtett a rádió adóberendezésének teljes felújításakor, a 2015. január 1-jétől már élő, és a tervezett rendszerrel kompatibilis digitális videóarchívum létrehozásakor. Erre nem kértünk, és nem is kérünk pénzt Barcs város közösségétől.
- A NAS rendszer fizikai beépítése mellett azonban szükséges a jelenleg a katalogizálási funkciót ellátni nem képes EHKR rendszer fejlesztése. Ez tulajdonképpen az „agy”, a szoftver, amely tárolja és rendszerezi a felvitt képanyagot, de a kereshetőség feltételeinek csak korlátozottan képes eleget tenni. A Linux alapon futó rendszer egy erre specializálódott cég saját fejlesztése (magyar technológia), amelyet a gyártó képes

további funkciókkal ellátni. Ha nem emellett a rendszer mellett döntünk a szoftver kiválasztásakor, akkor a jelenleg már digitális formában rendelkezésre álló tartalmak kereshetőségét is át kell dolgozni. Ezért lenne fontos a kontinuitás, hiszen az önkormányzat a stúdió rendszertechnikáival együtt éppen ezt a szoftvert vásárolta meg az előző tulajdonostól. Ha az átállásban gondolkodunk, akkor az eddigi adathalmazt is újra fel kell vinni megadott paraméterek szerint. A szoftver kiegészítése – a teljes archívumkezelés biztosítása – a gyártó közlése szerint 240.000 Ft + ÁFA költséget jelentene.

- A NAS rendszer beillesztése informatikai feladat, amely költséggel jár. Biztosítani kell a kapcsolatot a 24 órás rögzítést végző rendszerrel, az FS1000 adáslebonyolítóval, a vágóállomásokkal és a digitalizálást végző munkaállomással egyaránt. Jelenleg a szerkesztőségben rendszerbe kötve 8 munkaállomás üzemel, amelynek közel 40 feladatot kell ellátnia. A rendszerbe illesztés költsége 190.000 Ft + ÁFA
- NAS háttértároló rendszer Synology RS3614RPxs 775.000 +ÁFA (műszaki leírása lásd lejjebb)
- Az üzemeltetéshez szükséges szünetmentes tápegység APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V műszaki leírás lásd lent 167.000 + ÁFA
- Igénybe vett 1GB hálózat kiépítése 370.000+ ÁFA (ennek teljes költsége nem tartozik az archívum létrehozásának feladataihoz, így a teljes összeg nem kerül feltüntetésre a végösszegben)

Synology RS3614RPxs	775.000 +ÁFA
APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V	167.000 + ÁFA
Rendszerbe illesztés ktg.	190.000 Ft + ÁFA
EHKR modul/altern. szoftver	240.000 Ft + ÁFA
Hálózatfejlesztés (részarányosan)	228.000+ ÁFA helyett
Összesen:	1.600.000+ÁFA

Leírás: APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V

Topológia: Vonalinteraktív, Kivitel: Rack, Szín: Fekete, Teljesítmény (VA/Watts): 1500/900, Méretek ma x szé x mé mm: 89x 432 x 475, Kommunikációs portok: USB, Bemenet: (1) IEC-320-C13, Kimenet: (4) IEC-320-C13, 2 év garancia

Synology RS3614RPxs RackStation

- Teljesítmény 3 518 MB/s és 282 660 IOPS1sebességgel
- Bővítés 216 TB-ig a Synology RX1214/RX1214RP2
- Quad 10GbE támogatás duális PCIe kártyanyílásokkal

- Bővíthető ECC RAM modul (max. 32 GB-ig)
- SATA III 6 Gb/s interfész támogatás
- SSD cache technológia növeli a teljesítményt
- High Availability és katasztrófa-helyreállítási megoldások
- Következő munkanapi csereszolgáltatással támogatott3
- VMware®, Citrix®, és Microsoft® Hyper-V® tanúsítás
- Redundáns tápegység (csak RS3614RPxs)
- Futtatás Synology DiskStation Manageren (DSM)
- Átfogó hálózati protokoll támogatás (CIFS/SMB, AFP és NFS) fájlmegosztást Windows, Mac®, és Linux® platformok között.

Capture-munkaállomás

Alapvetően ezen zajlik a munkavégzés, a digitalizációs és a katalógizációs munkafolyamat. A technikus kollégák itt mérik fel a minőségi beavatkozás szükségességét és állítják be a paramétereket. A munkaállomáshoz szükséges szoftvert vállalkozásunk már korábban megvásárolta, a digitalizációs folyamathoz így szoftveres fejlesztésre e tekintetben nincs szükség. Egy plusz konfigurációt azonban építenünk kell, amely a várható 2,5 éves időtartamban kiszolgálja a munkafolyamatot. A munkaállomás ezután sem válik szükségtelemmé, hiszen egyben keresőállomásként működik.

Remélem, hogy a műszaki tartalom kapcsán több kérdésre is sikerült választ adnom.

Tisztelettel:

Barcs, 2015. június 17.

Kraft-Hosszú Ildikó

