



Hajdúszoboszló Város Önkormányzata
Gazdasági Bizottság
Marosi György Csongor Úr részére

Ikt.sz.: I - 458/2017

Tisztelt Elnök Úr!

Iskolánk, a Thökoly Imre Két Tanítási Nyelvű Általános Iskola 2005 óta kiemelten kezeli az IKT eszközök használatát a mindennapi nevelő-oktató munka során. Az elmúlt évtizedben jelentős segítséggel kijelenthetjük példamutató eredményességgel végeztük munkánkat. Ehhez minden lehetőséget megragadtunk annak érdekében, hogy megteremtsük az optimális feltételeket. Jelentős összegeket fordítottunk erre költségvetésünkéből évről évre.

Az elmúlt évek során és ebben az évben kollégáink saját munkájuk révén olyan jelentős oktatási digitális tartalmakat hoztak létre, melyeknek a kezelése egy újabb mérföldkövet jelent életünkben. Megalkották a komplett magyar tantárgy 1-6 évfolyamának feldolgozását mind szövegesen, mind IKT eszközök bevonásával, ugyanezt matematika 1-4 évfolyamon a teljes tananyag feldolgozásával. Hatalmas méretű anyag keletkezett. Ugyanez mondható el más tantárgyakból, angol, földrajz, biológia, stb. Így érkezünk el oda, hogy a meglévő anyagainkat egy új rendszerben jelenítsük meg, melynek a lényege, hogy az iskolán belül mindenki számára hozzáférhető lehessen.

Az elmúlt tanévben újragondoltuk jövőképünket, az alábbiak szerint megfogalmazva:

„ Iskolánk 2005 óta végzi intenzíven az IKT eszközök használatának a bevezetését. 2010 óta a kompetencia területek kiemelt figyelemmel kezelésével külön a digitális kompetenciára odafigyelve jelentős eredményeket értünk el.

Mindezek alapján az elmúlt években kiemelt figyelemmel a 21. századi kihívásnak megfelelően fejlesztettük módszertani kultúránkat, melyek közzétételével, jó gyakorlataink bemutatásával visszaigazolást kaptunk elképzelésünk és gyakorlatunk helyes irányáról. Eszközparkunkat továbbfejlesztve lépéseket teszünk annak érdekében, hogy tanulóink nyolcadik osztály végére olyan digitális ismeretek birtokában legyenek, melyek segítségével eredményesen tanulhatnak tovább. Ennek érdekében:

- legalább egy prezentációs alkalmazást,
- egy gondolatterkép szerkesztést(készítést) legyenek önállóan elvégezni,
- és megismerkedjenek a 3D nyomtatással,
- illetve e mellett
- legyen alkalmuk a pénzügyi ismeretük kipróbálására (projekt keretében). ”

Ebben szeretnénk kérni segítségüket; egy olyan Digitális könyvtár kialakítása Synology DS1515+ eszközzel, - mely a NAS alkalmazása digitális könyvtár kiszolgálóként jelenne meg. Ehhez szükség van hardver elemek beszerzésére és a rendszer üzemeltetéséhez szükséges előfeltételek megteremtésére.

A digitális tartalmak megoszthatóak FTP, SFTP, SMB megosztással, integrálható Active Directory-val rendelkező környezethez is. Az elérhető tartalmakmappába rendezhetők, (osztályok vagy tartalom szerint)a jogosultsági szintek csoportonként (osztályok) vagy felhasználóként külön állíthatók. A felhasználók saját jelszavakat is használhatnak a beállított házirendnek megfelelően, vagy előre beállított jelszavakkal jelentkezhetnek be a rendszerbe. A tartalmak biztonságáért a RAID 5 technológián kívül alkalmazható felhő backup szolgáltatás is beépített alkalmazásokkal támogatja a NAS az Amazon, a Microsoft, és a Google megoldásait.



Egyéb szolgáltatás:

A Synology termékek linux operációs rendszerrel rendelkeznek, így az egyszerű fájlszolgáltatások mellett, egyéb hasznos szolgáltatások is megtalálhatóak bennük:

- **média kiszolgáló:** oktató videók tárolása digitális formában és vetítése hálózaton keresztül, akár számítógép használata nélkül, közvetlen projektorra, vagy TV készülékre.
- **Windows, Linux, Mac alapú munkaállomások, szerverek biztonsági másolat célhelye**
- **php szerver:** egyszerű weblapok futtatásához.
- **node js:** egyedi programok futtatásához
- **4 hálózat egyidejű kezelése**
- **VPN kiszolgáló**
- **DHCP szerver**
- **video megfigyelő rendszer rögzítője:** IP kamerák képének rögzítése, tárolása, szükség esetén beállított szabályok alapján értesítések kezelése
- **VOIP telefonközpont:** Asterix alapon
- **központi naptár kiszolgáló**
- **word press kiszolgáló:** weblapok futtatásához, akár informatika óra segítéséhez is
- **chat szolgáltatás:** felhasználók közötti belső üzenet küldésére használható szolgáltatás

Ezzel olyan eszközrendszerrel tudjuk fejleszteni lehetőségeinket, mely segítségével több évre megoldhatjuk a fenti kiszolgáló rendszer által biztosított lehetőségeinket. Kiemelt feladatunk tanulóink digitális kompetenciájának minél magasabb szintű fejlesztése annak érdekében, hogy a továbbiak során a továbbtanulás során, majd a munkaerő piacon maradéktalanul megállják helyüket.

Ebben a munkában nagy segítségünkre lesz a T.E.L.L. SOFTWARE HUNGÁRIA KFT, mely saját költségén társadalmi felelősségvállalás keretében végzi a beüzemelést, a kezelők oktatását és felkészítését.

Ebben a nagy munkában lenne szükségünk a Tisztelt Gazdasági Bizottság anyagi támogatására, melynek mértéke 484.132 Ft lenne mely összegből a szervert és a kiszolgáló egységeket beszerezve a már említett KFT-vel szeptemberre, a következő tanévre el tudnánk végezni ezt a jelentős fejlesztő munkát. (Mellékelve az eszköz szükséglet)

A megítélt támogatás a KLIK Berettyóújfalui Tankerületi Központ címére címzetten a Thökoly Imre Két Tanítási Nyelvű Általános Iskola felhasználására kerül sor. Ez a kérelem Kapornai Judit Tankerületi Központ igazgatójával egyeztetésre került.

Tisztelettel:

Hajdúszoboszló, 2017. május 10.



Synology DS1515+

Sor	Klasszifikációs kód	Szerződés azonosító	Cikkszám	Megnevezés	Jótállási idő (hónap)	Szállítási határidő (nap)	ÁFA (%)	Nettó szerződéses ár (Ft)
61024	0202100402	KM0512SZ GR15	1817	Synology DiskStation DS1515+	12	60	27	254385,411
60962	0202121402	KM0512SZ GR15	WD20EFRX	Western Digital 3,5" 2000GB belső SATAIII 7200RPM 64MB RED winchester	36	60	27	33273,571
61056	0202100402	KM0512SZ GR15	Synology RAM module 4 GB DDR3		12	60	27	26999,791

Összesen

Br. 484 132 Ft

1 db	Synology DiskStation DS1515+
------	------------------------------------

3 db	Western Digital 3,5" 2000GB belső SATAIII 7200RPM 64MB RED winchester
------	---

1 db	Synology RAM module 4 GB DDR3
------	----------------------------------