

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

AZ MTVA MEGLÉVŐ VIDEOTECHNIKAI-, HANGTECHNIKAI- ÉS GRAFIKAI ESZKÖZPARKJÁNAK BŐVÍTÉSE AZ INDULÓ M4 SPORTCSATORNA KAPCSÁN TÁRGYÁBAN

Amely létrejött egyrészről a

Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap

(székhely: 1037 Budapest, Kunigunda útja 64.,
adószám: 18091715-4-44,
pénzforgalmi jelzőszáma: OTP Bank Nyrt. 11794008-20541884-00000000,
képviseli: dr. Szabó László Zsolt, vezérigazgató)

mint Vevő, a továbbiakban: a „**Vevő**”/„**MTVA**”,

másrészről (együttes ajánlattevők esetében, valamennyi ajánlattevő és a konzorcium számlakibocsátó képviselője):

A szerződő partner adatai:	
Teljes név:	Rexfilm Broadcast és Kommunikációs Rendszerek Kft.
Székhely:	1116 Budapest, Építész utca 26.
Cégjegyzékszám:	Cg. 01-09-061757
KSH-szám:	10235708-4669-113-01
Adószám:	10235708-2-43
Bankszámlaszám:	10103805-12749036-00000006
A képviseletre jogosult személy / meghatalmazott neve, elérhetősége:	Sztojanov Rumen ügyvezető és Varsányi Gábor kereskedelmi igazgató Tel: +36 1 382 7160 E-mail: tender@rexfilm.hu
Kapcsolattartásra kijelölt személy neve, elérhetősége:	Harkányiné Samai Éva Tel: +36 1 382 7178, +36-30-9523160 E-mail: tender@rexfilm.hu

mint Eladó, a továbbiakban: „**Partner/Eladó**”

- Vevő és Eladó a továbbiakban együttesen: **Felek** - között a keltezés szerinti helyen és időpontban, az alábbi feltételekkel:

1. Előzmények

- 1.1.** Vevő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) 85.§ (2) bekezdése alapján, uniós eljárásrendben lefolytatott, gyorsított meghívásos közbeszerzési eljárást folytatott le „**az MTVA meglévő videotechnikai-, hangtechnikai- és grafikai eszközparkjának bővítése az induló M4 Sportcsatorna kapcsán**” tárgyában (a továbbiakban: Közbeszerzés Eljárás). Vevő Eladót hirdette ki a Közbeszerzési Eljárás nyertes ajánlattevőjének, Felek ennek alapján kötik meg jelen adásvételi szerződést egymással.
- 1.2.** Felek rögzítik, hogy a Vevő a Ptk. 8:1. § (1) 7.) pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

2.	A beszerzés tárgya		
2.1.	A beszerzés tárgyának megnevezése:	Az MTVA meglévő videotechnikai-, hangtechnikai- és grafikai eszközparkjának bővítése az induló M4 Sportcsatorna kapcsán az 1. sz. melléklet szerint	
3.	Beszerzési időszak (időszakos):*	-	
4.	A beszerzés összértéke / vételár:	376.981.270,- Ft, azaz háromszázhetvenhatmillió-kilencszáznyolcvanegyezer-kétszázhetven forint Részletesen ld. 1. sz. melléklet	+ Áfa
4.1.	A kifizetés egyéb körülményei:	A szerződés tárgyát képező eszközök leszállítása után Vevő a szerződés nettó ellenértékének 30 (harminc) %-át, valamint a szerződés teljes értékére eső általános forgalmi adó összegét az Eladó számlája alapján köteles megfizetni. Vevő a szerződés nettó ellenértékének fennmaradó 70 (hetven) %-át 6 (hat) havi részletfizetéssel, havonta egyenlő részletekben fizeti meg, az első részlet megfizetését követő hónaptól kezdődően. Vevő a szerződés ellenértékét a fentiek figyelembe vételével utólag, a teljesítés-igazolás tartalmának és a jogszabályoknak megfelelően kiállított számla ellenében, a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdése szerint, a számla kézhezvételének napját követő 30 (harminc) napon belül, illetőleg ezt követően havonta, banki átutalással egyenlíti ki.	
5.	A Vevő:		
5.1.	Képviselője a szerződés teljesítése során:	Korompai András, tel: +36 30 337 4670, e-mail: korompai.andras@mtva.hu vagy az általa kijelölt más munkavállaló	
5.2.	Az Eladó szolgáltatását igénybe vevő szervezeti egység:	MTVA Műszaki Osztály	
5.3.	A szállított árut átvevő személy neve és elérhetősége:	MTVA Műszaki raktár, Szabó Gábor tel: +36 1 759 5981, e-mail: szabo.gabor@mtva.hu	
6.	Szállítási határidő (egyszeri):*	30 (harminc) nap a szerződéskötéstől számítva	
7.	A szerződés időtartama:	-	

8.	Értesítési időköz:	A szállítást megelőző 2 (kettő) nappal
9.	A teljesítés helye:	Műszaki Raktár: 1037 Budapest, Kunigunda u. 64. (bejárat a Bojtár u. felől)
10.	Kicserélési határidő:	10 (tíz) nap
11.	Teljesítési segédek (Alvállalkozó(k)):	
12.	A teljesítés elmaradásával kapcsolatos megrendelői igények biztosítása:	---
13.	Jótállás, szavatosság:	
13.1	Jótállási időszak:	Az átadás átvételtől számított 12 (tizenkettő) hónap, vagy amennyiben jogszabály ennél hosszabb időtartamú kötelező alkalmasságot ír elő, vagy az érintett dolog gyártója, hosszabb jótállást vállal, úgy ezen leghosszabb időtartam.
14.	Kötbér:	
14.1.	Késedelmi kötbér:	Kötbér alapja az eszközök szállítására vonatkozó általános forgalmi adó nélkül számított teljes ellenérték összege, mértéke annak napi 1,2 %-a, de legfeljebb 20 %-a.
14.2.	Hibás teljesítés miatti kötbér:	Kötbér alapja az eszközök szállítására vonatkozó általános forgalmi adó nélkül számított teljes ellenérték összege, mértéke annak napi 1,2 %-a, de legfeljebb 20 %-a.
14.3.	Meghiúsulási kötbér:	Kötbér alapja az eszközök szállítására vonatkozó általános forgalmi adó nélkül számított teljes ellenérték összege, mértéke annak 20 %-a.
14.4.	Több kötbér egyidejű használata esetén Több kötbér egyidejű használata esetén a fennálló kötbérigény kumulált összege nem haladhatja meg a szerződésben rögzített, az eszközök szállítására vonatkozó általános forgalmi adó nélkül számított teljes ellenérték összegének 30%-át.	
15.	A szerződés felmondása, elállás:	
15.1.	Időszakos szállítás esetén 15 napnál hosszabb felmondási idő - a Felek erre vonatkozó megállapodása esetén:	-----

15.2.	Vevő elállási, felmondási joga:	<p>Vevő, az alábbiakon kívül, a Ptk. 6:220. § (3) bekezdés a) pontja és a 6:231. § (3) bekezdése szerint gyakorolhatja az elállás, felmondás jogát.</p> <p>Ha az Eladó bármely szerződéses kötelezettsége teljesítésével késedelembe esik, Vevő elállhat a szerződéstől, illetve ha a teljesítés részben megtörtént, választása szerint, a nem teljesített részben, azonnali hatállyal felmondhatja azt.</p> <p>Vevő jogosult a szerződéstől elállni, illetve választása szerint, a nem teljesített részben felmondani azt, ha Eladó kötbérkötelezettsége eléri a maximumot.</p> <p>A szerződés az Eladónak felróható felbontása, megszüntetése vagy megszűnése a szerződés kötbérterhes meghiúsulásának minősül.</p>
15.3	A szerződés a Kbt. 125. § (5) szerinti felmondása a Megrendelő részéről:	A Vevő a Kbt. 125. § (5) bekezdésben előírtak szerint jogosult és köteles lehet a szerződést felmondani.
16.	A Kbt. 125. § (1) bekezdés szerinti sajátos feltételek:	<u>nem</u>
17.	Egyéb megállapodások:*	-----
Mellékletek, amelyek a szerződés részét képezik:		
1. sz. melléklet:	A szállítandó áruk és kapcsolódós szolgáltatások tételes felsorolása és árazása	
2. sz. melléklet:	A Közbeszerzés iratanyaga	
3. sz. melléklet:	Külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő esetén a Kbt. 125. § (7) bekezdése szerinti meghatalmazás.*	

18. A szerződés alapjául szolgáló okiratok, dokumentumok

18.1 Az alább felsorolt okiratokat, dokumentumokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők, nevezetesen:

- a Közbeszerzési Eljárás részvételi és ajánlattételi felhívása (és annak módosítása, amennyiben sor került a módosítására),
- a Közbeszerzési Eljárás kiegészítő irata, ajánlattételi dokumentációja és az annak részét képező műszaki leírás,
- a Közbeszerzési Eljárásban a lebonyolító által az ajánlattevőknek megküldött kiegészítő tájékoztatás (amennyiben ilyen kiadásra került),
- az Eladó által a Közbeszerzési Eljárásban benyújtott részvételi jelentkezés és ajánlat.

18.2 A dokumentumok egymást kiegészítik, és kölcsönösen magyarázzák, de kétértelműség és eltérések esetén a szerződés értelmezése szempontjából a jelen szerződéses megállapodásban rögzített feltételekhez képest elsősorban a részvételi felhívás, az ajánlattételi felhívás, majd a kiegészítő irat, és az ajánlattételi dokumentáció tartalma a mértékadó.

19. Értelmező rendelkezések

A jelen szerződésben szereplő következő kifejezéseket az alábbiak szerint kell értelmezni:

- a) *Szerződés*: a szerződő felek között létrejött jelen megállapodás, amelyet szerződés formájában rögzítettek és aláírtak, beleértve annak összes mellékletét és a dokumentációt is, valamint mindazon okmányokat, amelyekre utalás történik,
- b) *Részvételi felhívás*: a Közbeszerzési Eljárást megindító, 2015/S 099-179382 hirdetményszámú hirdetmény
- c) *Ajánlattételi felhívás*: Az alkalmasnak minősített részvételre jelentkezőknek megküldött az eljárás ajánlattételi szakaszát megindító felhívás.
- d) *Kiegészítő irat*: a Közbeszerzési eljárás részvételi szakaszában kifejezetten a részvételi jelentkezés megtételének elősegítése érdekében rendelkezésre bocsátott dokumentum.
- e) *Dokumentáció*: a Közbeszerzési Eljárás ajánlattételi dokumentációja, valamint az annak részét képező műszaki leírás,
- f) *Vételár (a szerződés értéke)*: az Eladónak a szerződés keretében, szerződéses kötelezettségei teljes körű és megfelelő teljesítéséért fizetendő ellenérték,
- g) *Vevő*: Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap, amely jogi személy a Közbeszerzési Eljárás ajánlatkérőjeként a szerződést megkötö,
- h) *Eladó*: érvényes ajánlatot benyújtott nyertes ajánlattevő, akivel a Vevő az értékelt ajánlata alapján szerződést köt,
- i) *Alvállalkozó*: az a gazdasági szereplő, amely a Közbeszerzési Eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az Eladó által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve:
 - azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
 - a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját.

20. A szerződés tárgya

20.1 Jelen szerződés tárgyát képezi a 2. pontban megjelölt áru 1. számú mellékletben rögzített árulistának megfelelően történő leszállítása Vevő részére. Ennek alapján Vevő megrendeli, Eladó pedig elvállalja Eladó közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlata és az eljárás eredményeként kötött jelen adásvételi szerződés teljesítését.

20.2 Vevő köteles az Eladó szerződésszerű teljesítését elfogadni, továbbá vételárat a jelen szerződés 4. pontjában foglaltaknak megfelelően Eladónak megfizetni és a 1. számú mellékletben meghatározott árukat átvenni.

20.3 Vevő köteles az Eladó teljesítésének elfogadásában részt venni, a teljesítésigazolást aláírni.

21. Teljesítés, a felek jogai és kötelezettségei

21.1 Eladó a szerződés teljesítésével kapcsolatos feladatait a jelen szerződés és mellékletei, a részvételi felhívás, az ajánlattételi felhívás és dokumentáció, illetve a Közbeszerzési Eljárás során keletkezett egyéb dokumentumok tartalma szerint köteles végrehajtani, Vevő

érdekeiben, annak utasításai szerint, a hatályos jogszabályokkal és a szakmai-etikai előírásokkal összhangban.

21.2 Az Eladó vállalja, hogy a 2. pontban meghatározott árut a 6. pontban meghatározott szállítási határidőn belül szállítja Vevő részére.

21.3 Az Eladó köteles az áru, illetve az egyes részmennyiségek szállításáról a Vevőt előzetesen - legkésőbb a szállítást a 8. pontban meghatározott időközzel megelőzően - értesíteni.

21.4 Az Eladó az árut, illetve az áru egyes részmennyiségeit azonosításra alkalmas csomagolásban, a vonatkozó előírásoknak megfelelő angol vagy magyar nyelvű terméktájékoztatóval és használati utasítással ellátva köteles leszállítani a teljesítés 9. pontban megjelölt helyére.

A Vevő részéről az áru, illetve az áru egyes részmennyiségeinek mennyiségi átvételére az 5.3. pontban megjelölt személy, vagy a helyettesítésére kijelölt felelős személy jogosult.

Az átadás-átvétel során észlelt sérült, hibás darabokat a Vevő nem veszi át, illetőleg kifogását azonnal jelzi az Eladónak, aki a kifogásolt darabokat a 10. pontban meghatározott határidőn belül köteles kicserélni. Az átvételkor észlelt mennyiségi és sérülésre vonatkozó kifogásokat a felek jegyzőkönyvben rögzítik. A Felek rögzítik, hogy a Vevőnek az átadás-átvétel során nem kell vizsgálnia a leszállított áru azon tulajdonságait, amelyekre a 23. pont szerinti jótállás kiterjed.

A felek megállapodnak, hogy teljesítésnek kizárólag a hibáktól és hiányoktól mentes átadás minősül, amelyre való tekintettel a Vevő megtagadhatja az átvételt abban az esetben is, ha az áru hibás, de kijavítása vagy pótlása nem akadályozná a rendeltetésszerű használatot.

21.5 A Felek rögzítik, hogy az Eladó Teljesítési segédként (alvállalkozóként) a Kbt. 128. §-ának megfelelően, kizárólag a 11. pontban megjelölt, a Közbeszerzési Eljárásban benyújtott ajánlatában foglaltak szerint vehet alvállalkozót igénybe, de az alvállalkozó teljesítéséért mind a minőségi követelmények, mind a határidő tekintetében Eladó úgy felel, mintha a munkát teljes egészében maga végezte volna el. Eladó a teljesítésben közreműködők személyét előzetesen egyeztetni köteles a Vevővel. Alvállalkozók személyében bekövetkező változásokra a Kbt. rendelkezései az irányadók. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

A Kbt. 128. § (2) bekezdésével összhangban, az Eladó teljesítésében – a Kbt. 128. § (3) bekezdése szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az Eladó alkalmasságának igazolásában. Az Eladó köteles a Vevőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § - valamint ha a megelőző közbeszerzési eljárásban Vevő előírta, az 57. § - szerinti kizáró okok hatálya alatt.

A Kbt. 128. § (3) bekezdése értelmében az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az Eladó alkalmasságának igazolásában, csak a Vevő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha az Eladó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

A Kbt. 128. § (4) bekezdése szerint az alvállalkozó személye nem módosítható olyan esetben, amennyiben egy meghatározott alvállalkozó igénybevétele az érintett szolgáltatás sajátos tulajdonságait figyelembe véve a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor (Kbt. 63. § (4) bekezdése) meghatározó körülménynek minősült.

A Kbt. 128. § (5) bekezdése értelmében a 128. § (1) - (2) bekezdés szerinti teljesítési kötelezettséget teljesítheti az Eladó vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja, ha

ezek valamelyike, mint jogi személy átalakul, szétválk, más jogi személlyel egyesül vagy a rá vonatkozó szabályok szerint más módon jogutódlással megszűnik.

- 21.6** Eladó a benyújtott ajánlatában foglalt Alvállalkozó személyében történő változtatást előzetesen egyeztetni köteles a Vevővel. Az Alvállalkozói kör bármilyen változtatására kizárólag a Kbt. rendelkezései szerint van lehetőség.
- 21.7** Eladó kijelenti és szavatol azért, hogy a Szerződés tárgyát képező teljesítés a tevékenységi körébe tartozik, vagyis a termékek leszállításhoz szükséges tapasztalattal, szakértelemmel és szakértőkkel, továbbá műszaki-technikai háttérrel rendelkezik, illetve a teljesítés során folyamatosan rendelkezni fog.
- 21.8** Amennyiben az Eladónak a teljesítés érdekében információra van szüksége, köteles az információ igényéről Vevőt haladéktalanul értesíteni. Vevő vállalja, hogy Eladó által ésszerűen kért, a szerződésszerű teljesítéshez szükséges minden információt, adatot, nyilatkozatot, hozzájárulást indokolatlan késedelem nélkül Eladó rendelkezésére bocsát.
- 21.9** Feleket a jelen Szerződés fennállása alatt, különösen a tájékoztatás terén, egymás irányában fokozott együttműködési kötelezettség terheli. A Vevő partnereivel történő együttműködés magába foglalja különösen a folyamatos információcserét, a szükségszerű tájékoztatást, egyeztetéseket.
- 21.10** Felek kötelesek egymást haladéktalanul tájékoztatni minden olyan körülményről, mely a Szerződés teljesítését érinti, különösen azokról, melyek a Szerződés határidőben történő teljesítését akadályozhatják, vagy veszélyeztethetik. Felek az értesítés elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért teljes felelősséggel tartoznak.

22. Vételár, fizetési feltételek

- 22.1** A szerződésszerű teljesítés ellenértékeként Eladót a 4. pontban meghatározott Vételár illeti meg (a szerződés összértéke).
- 22.2** A vételár magában foglalja a szerződésszerű teljesítéssel kapcsolatos valamennyi adót, illetéket, és egyéb jogcímen fizetendő összes költséget, ezért az Eladó más jogcímen semmilyen további ellenérték felszámítására nem jogosult.
- 22.3** Amennyiben a szerződés megkötésekor hatályos ÁFA szabályozás a szerződés hatálya alatt változik, a hatályos szabályozás a szerződés ÁFA-ra vonatkozó rendelkezéseit a Szerződő Felek minden külön nyilatkozata, szerződés-módosítás nélkül módosítja.
- 22.4** A teljesítés igazolása a Kbt. 130.§ (1) bekezdése szerint történik. Vevő az Eladó teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) napon belül írásban nyilatkozik. Eladó szerződésszerű teljesítésének elfogadására a Vevő képviselőjében az 5.1. pontban megjelölt személy jogosult.
- 22.5** A Vevő a leszállított áru ellenértékét a 4.1. pontban leírtaknak, valamint a jogszabályoknak megfelelően – kiállított számla alapján, a Ptk. 6:130. § (1) bekezdése szerint, a számla kézhezvételének napját követő 30 napon belül, banki átutalással fizeti meg. A konzorcium képviselőjének megfizetett ellenértékkel a konzorcium tagjai egymás között számolnak el. Az összeg akkor tekintendő kifizetettnek, amikor azzal a Vevő számlavezető hitelintézete a Vevő bankszámláját megterheli. A szállítólevelet, valamint a teljesítésigazolás első eredeti példányát az Eladó köteles a számlához - annak mellékleteként - csatolni. Az Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben a számla nem a jelen szerződésben meghatározott módon kerül kiállításra, és/vagy benyújtásra, azt a Vevő nem fogadja be, aminek következményeit az Eladó viseli.
- 22.6** Fizetési késedelem esetén Ptk. 6:155.§ (1) és (2) bekezdései szerinti késedelmi kamatok és behajtási költségátalány érvényesek.
- 22.7** A fizetés feltétele az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ban foglaltak teljesítése.

- 22.8** Felek rögzítik, hogy az Eladó által kiállított számla benyújtásának helye: MTVA Gazdasági Igazgatóság (1037 Budapest, Kunigunda útja 64.). A számlán vevőként Vevő teljes nevét, székhelyét és adószámát kell feltüntetni.
- 22.9** A Felek megállapodnak, hogy Eladó a jelen szerződés alapján a Vevővel szemben keletkező követelését, csak a Vevő előzetes írásbeli jóváhagyása mellett engedményezheti harmadik személyre.

23 Jótállás

- 23.1** A Felek rögzítik, hogy az Eladó jótállást vállal azért, hogy a szállított áru, elvégzett szolgáltatás az átadáskor, hiba- és hiánymentes, továbbá mennyiségében és minőségében megfelel a jelen szerződésben és a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban foglalt előírásoknak. A jótállás időtartama, az átadástól számítva, a 13. pontban meghatározott időtartam. Az Eladó kijelenti, hogy jótállással kapcsolatos részletes feltételeket az Eladó ajánlata, illetve az átadás-átvétel során a Vevő részére az áruval együtt átadott terméktájékoztató tartalmazza.

A Felek rögzítik, hogy a Vevő a szállított áruval kapcsolatos minőségi kifogásait a jótállási időn belül bármikor, a hiba észlelését követő azonnali értesítéssel jogosult érvényesíteni.

Az áru tulajdonjogának az átruházása esetén a jótállási, szavatossági igények érvényesítésére annak megszerzője jogosult.

- 23.2** Az Eladó szavatol azért, hogy az áru új, annak tulajdonjogát per-, teher- és bármely egyéb igénytől mentesen ruházza át a Vevőre.
- 23.3** Felek megállapodnak, hogy amennyiben a szállított áruhoz az Eladó vagy harmadik személy olyan a szerzői jogra, vagy egyéb szellemi tulajdonra vonatkozó jogszabály által védett joga tapad, amely esetében annak a Vevő általi megszerzéséhez, használatához az Eladó vagy harmadik személy hozzájárulása szükséges, úgy a hozzájárulást, az áru átadásával megadottnak kell tekinteni, azzal, hogy a Vevő, az általa megszerzett és gyakorolható jogokat, azonos körben jogosult az áru átruházásával, illetve az áru használatának az átengedésével együtt, a 2010. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Mttv.) szerinti közszolgálati médiaszolgáltatókra, azok bármelyikére átruházni.

Eladó szavatol a fentiek szerződésszerű teljesítéséért.

24 Szerződésszegés és következményei, kötbér és kártérítés

- 24.1** Eladó szerződésszegést követ különösen, de nem kizárólagosan, ha
- a) teljesítési késedelembe esik,
 - b) a szerződés olyan okból, amelyért Eladó felelős, meghiúsul,
 - c) Eladó nem a szerződésben rögzítettek szerint, azaz hibásan teljesít.
- 24.2** Szerződő Felek jelen szerződést, a másik fél súlyos szerződésszegése esetén azonnali hatállyal, írásban felmondhatják. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha
- a) bármelyik fél saját felróható magatartásának következtében kötelezettségei teljesítésével ismételtelen késedelembe esik,
 - b) Eladó megsérti a titoktartási kötelezettséget,
 - c) Eladó a jelen szerződésben vállalt kötelezettségeit nem szerződés szerint teljesíti,
 - d) Eladó hibájából a teljesítés ellehetetlenül,
 - e) Eladó az adatszolgáltatási határidőket saját hibájából ismételtelen nem tartja be,
- 24.3** Eladó szerződésszegése esetén Vevő az alábbi szankciókat érvényesítheti:
- a) késedelem esetén késedelmi kötbér, hibás teljesítés esetén hibás teljesítési kötbér, míg meghiúsulás esetén meghiúsulási kötbér követelhető.

- b) kártérítés érvényesítése,
 - c) azonnali hatályú felmondás, illetve elállás.
- 24.4** A Felek megállapodnak, hogy amennyiben az Eladó a szállítási határidővel késedelembe esik, úgy ezen időtartamra a Vevő részére a 14.1. pontban meghatározott mértékű késedelmi kötbér fizetésére köteles.
- 24.5** A Felek megállapodnak, hogy hibás teljesítés esetén, a hiba bejelentésétől, annak kijavításig terjedő időre, az Eladó a Vevő részére a 14.2. pontban meghatározott mértékű kötbér fizetésére köteles. A hibás teljesítési kötbér a Vevőt abban az esetben is megilleti, ha az Eladó a hibás terméket kicseréli.
- 24.6** A Felek megállapodnak, hogy amennyiben a szerződés teljesítése az Eladó felelősségi körében meghíúsul, úgy az Eladó a Vevő részére a 14.3. pontban meghatározott mértékű meghíúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 24.7** A szerződés valamely rendelkezésének Vevő általi megsértése esetén az Eladó nem jogosult saját esedékes szolgáltatásának (vagy arányos részének) visszatartására.
- Amennyiben az Eladó által nyújtott szolgáltatás osztható, az Eladó szerződésszegésének jogkövetkezményei a szerződés egészére nézve bekövetkeznek, és a Vevő a szerződésszegésből fakadó jogait az egész szerződésre gyakorolhatja.
- Ha az Eladó közbenső szerződésszegést követ el, a Vevő a szerződésszegésből fakadó jogait az egész szerződésre vonatkozóan gyakorolhatja.
- 24.8** A Felek rögzítik, hogy az Eladó a kötbér a Vevő felszólításától számított 8 (nyolc) napon belül köteles a Vevő bankszámlájára átutalni, illetve a Vevő választása szerint, a Kbt. szabályai szerint, jogosult a kötbér igényét az Eladó részére a jelen szerződés szerint fizetendő díjból történő levonás útján vagy az Eladóval szemben fennálló bármely más követelésébe történő beszámítással, továbbá, amennyiben az Eladó illet nyújtott, úgy a 14.3. alpont szerinti kötbért a 12. pont szerinti teljesítési biztosíték terhére érvényesíteni. A Vevő a fentiekben túlmenően is jogosult az Eladótól a kötbér összegét meghaladó kárának a megtérítését követelni.
- A 14.3. pontban meghatározott mértékű kötbér valamint az elállás/felmondás joga abban az esetben is megilleti a Vevőt, ha az Eladó megsérti titoktartási kötelezettségét, a Vevő jó hírnevét vagy gazdasági érdekeit.
- 24.9** Eladó a Kbt. 125. § (4) bekezdés a) pontja szerint kötelezettséget vállal arra, hogy nem fizet, illetve nem számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Jelen kötelezettségvállalás megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül, amely esetben a Vevő a szerződéstől jogosult azonnali hatállyal elállni, illetve felmondani azt, továbbá az Eladó a 24.8. alpont rendelkezései szerint köteles a szerződés teljes, általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékére, mint alapra vetítetten, a 14.3. alpont szerinti maximális mértékű kötbér megfizetésére.
- 24.10** Az Eladó a szerződést a hatályos jogszabályok rendelkezéseinek betartásával köteles teljesíteni.
- Erre tekintettel tudomásul veszi, hogy amennyiben bármely, szankció alkalmazására jogosult szervezet a Vevőt az Eladó jelen megállapodásban foglalt szolgáltatásával kapcsolatban elmarasztalja, a Vevő az ennek következtében őt ért teljes kárt az Eladóval szemben érvényesíti, abban az esetben is, ha a teljesítést egyébként szerződésszerűnek fogadta el.
- Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a fentiek szerinti jogsértés következtében a Vevőt ért teljes vagyoni kár, nem vagyoni sérelemért járó díj, illetve a jogsértéssel elért vagyoni előny összegét a Vevő felszólítását követő 5 (öt) munkanapon belül átutalja a Vevő által megjelölt számlaszámra. Amennyiben a Vevőt az Eladó tevékenységével összefüggésben bírság megfizetésére kötelezik vagy terhére egyéb fizetési kötelezettséget állapítanak meg, az Eladó a kár elhárítása érdekében a marasztalás összegét – a határozattal szembeni jogorvoslatra

tekintet nélkül – köteles a Vevőnek a határozatot másolatban tartalmazó tájékoztatása alapján és rendelkezése szerint, a tájékoztatásban meghatározott határidőn belül, közvetlenül megfizetni a jogosult vagy a Vevő részére.

25 Vis maior

- 25.1** Az Eladó nem sújtható kártérítéssel, kötbérrel vagy a szerződéstől elállással, ha a késedelmes teljesítés vagy megghiúsulás vis maior eredménye. Jelen pont értelmezése szempontjából a vis maior olyan esetekre vonatkozik, mely az Eladó akaratán kívül következik be, neki fel nem róható. Ilyen esetek lehetnek pl. sztrájk, háború, vagy forradalom, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell lennie az Eladó tevékenységével és a bekövetkezett szerződésszegéssel.
- 25.1** Vis maiorra az Eladó csak akkor hivatkozhat, ha ajánlott levélben értesíti az Eladó a vis maior tényéről, okáról és valószínű időtartamáról, és a levélhez csatolta az Eladó cég székhelye szerinti illetékes kereskedelmi kamara tanúsítványát. Amennyiben Vevő egyéb irányú utasítást nem ad, az Eladónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, melyet a vis maior esete nem gátol.
- 25.2** Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 60 (hatvan) napot, Vevőnek jogában áll – számára hátrányos jogkövetkezmények nélkül – a szerződés nem teljesített részétől elállni oly módon, hogy Eladónak erről értesítést küld.

26 Titoktartás

- 26.1** Felek kötelezik magukat, hogy a jelen szerződésben meghatározott feladataik ellátása során tudomásukra jutó, a másik fél és az azzal közvetlen kapcsolatban álló partnerszervezetek üzletvitelére és működésére, üzlet- és piacpolitikájára, üzletkörére, a jelen szerződésre és annak ellátására vonatkozó információt, továbbá minden olyan más információt, adatot és dokumentumot, megoldást, amelyek harmadik fél részére történő átadása az érintett félre nézve közvetlenül vagy közvetve hátránnyal jár vagy járhat –időbeli korlátozás nélkül – bizalmasan, üzleti titokként kezelik, és azokat kizárólag a jelen szerződés keretein belül használják fel. felek a jelen pont szerinti kötelezettségekről kötelesek megfelelő tájékoztatást adni érintett alkalmazottaik és Alvállalkozóik részére.
- 26.2** Jelen Szerződés aláírásával Felek kötelezik magukat arra, hogy a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, üzemi és üzletpolitikai eseményeket és/vagy a vonatkozó hatályos jogszabályok – különösen az információs önrendelkezési jogról és információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény – rendelkezései értelmében személyre vonatkozó védett adatokat üzleti titokként kezelik, azokat harmadik félnek nem adják ki, azokat csak a jelen Szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben, a hatályos jogszabályokat betartva használják. Ezt a rendelkezést a feladatok ellátásában közreműködő munkatársaik, alvállalkozóik, teljesítési segédjeik is kötelesek betartani. Az információk és adatok üzleti titokként történő kezelésére vonatkozó kötelezettség a Feleket a jelen Szerződés lejáratát követően határozatlan ideig terheli.

27 Együttműködés, értesítések

- 27.1** A teljesítés során az Eladó köteles együttműködni a Vevővel, továbbá köteles a szükséges egyeztetéseket lefolytatni, az elvárható szakmai támogatást megadni, illetve igénybe venni. Jelen szerződés teljesítéséhez szükséges adatokat az Eladó a szerződés aláírásával egyidejűleg Vevő rendelkezésére bocsátja, azok megváltozását köteles haladéktalanul írásban bejelenteni.
- 27.2** Felek szabályszerű írásbeli közlésnek tekintik a faxon elküldött írásbeli üzeneteket is. Kétség esetén mind levél, mind fax esetében a küldő felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik fél részére az üzenetet elküldte. Az üzenet megküldése bizonyítható ajánlott postai küldemény

esetén feladóvevénnel, hiba és megszakításmentes adást tartalmazó fax igazoló jelentéssel. Felek ugyanakkor kötelezik magukat arra, hogy a szerződés teljesítése szempontjából különösen fontos iratokat (számla, bizalmas iratok) személyesen, illetve ajánlott, tértivevényes levél útján juttatják el a címzett részére.

27.3 Elektronikus úton csak olyan információátadásra kerülhet sor, amelyhez közvetlenül jogkövetkezmény nem fűződik.

27.4 Valamely fél által a másik félnek a jelen megállapodással összefüggésben küldött értesítések vagy más kommunikáció céljára a következő címek és fax számok szolgálnak:

Vevő képviselte:

cégnév: Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap
postacím: 1037 Budapest, Kunigunda útja 64.
tel.: +36 1 353 3200
fax: +36 1 428 0209

Eladó képviselte:

cégnév: Rexfilm Broadcast és Kommunikációs Rendszerek Kft.
postacím: 1116 Budapest, Építész utca 26.
tel.: +36-1-382 7160
fax: +36-1-382 7166

27.5 Kapcsolattartó személyek:

Vevő részéről az 5.1. pontban meghatározott kapcsolattartó

Eladó részéről az adatlapon meghatározott kapcsolattartó.

27.6 A kapcsolattartásra kijelölt személyében történő változásról a Felek kötelesek egymást 2 (kettő) munkanapon belül írásban értesíteni.

27.7 Felek megállapodnak, hogy az egymás közötti kommunikáció során a joghatás kiváltására alkalmas információközlésnek a fax, vagy tértivevényes levél útján közölt adatok továbbítását fogadják el.

28 A szerződés időtartama, módosítása és megszűnése

28.1 Felek a jelen szerződést a 6. pontban meghatározott határozott időre kötik.

28.2 Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződést kizárólag a Kbt. 132. §-a szerinti esetekben módosíthatják. A szerződésmódosítást a felek kötelesek írásba foglalni.

28.3 Jelen szerződés a felek közös megegyezéssel jogosultak megszüntetni.

28.4 Jelen vállalkozási szerződés megszűnik, megszüntethető:

- a) a szerződés 28.1. pontjában meghatározott időtartam leteltével külön intézkedés nélkül megszűnik, kivéve amennyiben Eladó Vevőt a teljesítési határidőn belül írásban, postai levél útján értesíti a várható késedelembe esésről és ezen értesítés alapján a késedelmes teljesítés elfogadását Vevő írásban, postai úton feladott levél formájában jóváhagyja. A késedelem jóváhagyása esetén is megilleti Vevőt a 14.1. pont szerint késedelmi kötbér.
- b) a Szerződő Felek közös megegyezése alapján, a Felek által meghatározott időpontban;
- c) Vevő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, ha Eladó ellen felszámolási, vagy végelszámolási eljárás indul, vagy ha Eladósúlyos szerződésszegést követ el;
- d) Eladó a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, amennyiben Vevőfizetési kötelezettségének nem tesz eleget, vagy más súlyos szerződésszegést követ el.

28.5 Jelen szerződés megszűnése esetén a Felek kötelesek egymással a megszűnést követő 15 (tizenöt) napon belül elszámolni.

- 21.5** Vevő és Eladó a felmondás vagy az elállás jogának gyakorlása előtt legalább 10 (tíz) naptári nappal korábban kötelesek a másik felet írásban, a felmondásra okot adó körülmény megjelölésével a szerződésszerű állapot helyreállítására felszólítani.

29 Jogviták rendezése

- 29.1** A szerződés teljesítése során a Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást kölcsönösen tájékoztatni. Felek kötelesek a jelen szerződéssel kapcsolatos, vagy abból eredő minden vitájuk rendezését tárgyalás útján megkísérelni. Amennyiben ez 15 (tizenöt) naptári napon belül nem vezetne eredményre, Felek a fenti vitáik rendezése során a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény szerinti hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság(ok) előtt járnak el.
- 29.2** Vevő részéről jelen Szerződésben foglalt bármely jog késedelmes érvényesítése, illetve érvényesítésének elmulasztása nem jelenti a jogok érvényesítéséről való lemondást, illetve valamely jog részleges vagy kizárólagos érvényesítése nem zárja ki a többi, illetve a fennmaradó jog érvényesítését.

30 Vegyes rendelkezések

- 30.1** A Felek rögzítik, hogy tiszteletben tartják egymás személyhez fűződő jogait, különös tekintettel a jó hírnév védelmére. Ezen szabályok megsértése esetén a sértett Fél jogosult a jelen szerződéstől elállni, illetve azt azonnali hatállyal felmondani.
- 30.2** A jelen szerződés egyes rendelkezései egymással összhangban értelmezendők, és amennyiben a jelen szerződés valamely rendelkezése vagy egy beazonosítható rész érvénytelennek bizonyul, akkor az ilyen érvénytelenség nem érintheti a jelen szerződés többi rendelkezését vagy annak beazonosítható részeit.
- 30.3** Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés – a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal – nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül, így harmadik személy részére nem tagadható meg.
- 30.4** Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
- a. az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
 - b. az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- 30.5** Semmis a jelen Szerződés azon rendelkezése a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével –amely kizárja vagy korlátozza a Vevő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.
- 30.6** Felek továbbá tudomásul veszik, hogy a vonatkozó jogszabályok, így különösen a Kbt. és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény szerinti illetékes ellenőrző szervezetek (Állami Számvevőszék, Európai Számvevőszék, Európai Bizottság, Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, belső ellenőrző szervezetek) feladat- és hatáskörüknek megfelelően a közbeszerzési eljárásokat és az azok alapján megkötött szerződések teljesítését rendszeresen ellenőrizhetik, s részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.
- 30.7** Vevő a jelen szerződés megfelelő teljesítésének esetére hozzájárul ahhoz, hogy Eladó a jelen szerződés szerinti tevékenységét referencia anyagában feltüntesse.
- 30.8** A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a magyar jog szabályai, így különösen a Ptk., a Kbt., valamint a Közbeszerzési Eljárás dokumentumai az irányadók.

- 30.9** Felek kifejezetten kijelentik, hogy a fentiek teljesen és kizárólagosan testesítik meg a közöttük létrejött megállapodást, amely megelőz és leront, illetőleg hatálytalanít minden, a jelen szerződés tárgyában a Felek között korábban született szóbeli vagy írásbeli megállapodást, javaslatot, tervezetet, kötelezettségvállalást és egyéb kommunikációt.
- 30.10** Felek kijelentik, hogy a magyar jog hatálya alá tartozó jogi személyek, és képviselőikben nem korlátozott vezető tisztségviselőik útján a jelen szerződést jogosultak aláírni.

Szerződő felek a jelen okiratban szövegezett vállalkozási szerződést annak elolvasása és együttes értelmezése után helybenhagyólag írják alá. Jelen szerződés 2 (kettő) eredeti példányban készült, melyből 1 (egy) aláírt példány a Vevőt, 1 (egy) pedig az Eladót illet.


**A Médiaszolgáltatás-támogató és
Vagyonkezelő Alap, azaz a Vevő részéről**


Dr. Szabó László Zsolt
vezérigazgató
Dátum: 2015. JÚLI. 02.

(Ellenjegyezte)


Fulmer Lászlóné
gazdasági igazgató
Dátum: 2015. 07. 02.

**A Rexfilm Broadcast és Kommunikációs
Rendszerek Kft., azaz az Eladó részéről**


Sztojanov Rumen
ügyvezető
Dátum: 2015. 06. 30.


Varsányi Gábor
kereskedelmi igazgató
Dátum: 2015. 06. 30.

Rexfilm Kft.
1116 Bp., Építész u. 26.
4.





Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap
1037 Budapest
Kunigunda útja 64.

ENYD – Első Nyugat-Dunántúli Közbeszerzési Tanácsadó Kft.
1015 Budapest
Toldy Ferenc u. 80.

Tárgy: Hiánypótlás benyújtása és felvilágosítás megadása

Hivatkozással a **Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap** (1037 Budapest, Kunigunda útja 64.), mint Ajánlatkérő által indított „**az MTVA meglévő videotechnikai-, hangtechnikai- és grafikai eszközparkjának bővítése az induló M4 Sportcsatorna kapcsán**” tárgyú (TED 2015/S 099-179382 (99. szám, 2015.0523.) nyilvántartási számú) uniós eljárásrendben lefolytatott gyorsított meghívásos közbeszerzési eljárás keretében megküldött 2015. június 24-i keltű, hiánypótlást és felvilágosítás nyújtást kérő levelükre a mellékeltek szerint küldjük meg Önöknek hiánypótlásunkat, illetve az alábbiakban adjuk meg felvilágosításunkat:

- 1.) Levelük (1) pontjának első két bekezdésében foglaltakkal kapcsolatban tájékoztatjuk a T. Ajánlatkérőt, hogy a benyújtott részletezett árajánlat hivatkozott tételeinél a típusoknál sajnos másolási, illetve gépelési hiba folytán elírás történt. Ennek okán hiánypótlásunk során csatoljuk a javított részletezett árajánlatot a korrigált típusokkal, egyúttal kijelentjük, hogy ezen hiba javítása, a teljes ajánlati árat nem befolyásolja, az ajánlatkérő által előírt műszaki követelményeket az ajánlat maradéktalanul teljesíti és az ajánlattevő által eredetileg megajánlott műszaki tartalmat nem módosítja. Hiánypótlásunkhoz csatoljuk a termékek műszaki ismertetőit.

A harmadik bekezdésben szereplő, referenciatípusként megjelölt HW-NV-K6000 típusú grafikai kártya gyártása megszűnt, ezért került helyette megajánlásra a HW-NV-M6000 típusú grafikai kártya, melynek műszaki adatlapját csatoljuk.

A negyedik bekezdésben szereplő, referenciatípusként megjelölt Samsung 46"-os monitor helyett megajánlott Samsung 48" -os monitor műszaki leírását szintén csatoljuk hiánypótlásunkhoz.

- 2.) A Kbt. 67. § (1) bekezdése szerint kért felvilágosítás kérésük alapján nyilatkozunk, hogy a Műszaki leírás 5.1. pontjában a „Díszlet megjelenítők és azok meghajtói” c. részében előírt fali konzolok és asztali talpak nem kerültek külön feltüntetésre a részletezett árajánlatban, mivel a megajánlott monitorok ára, azaz a csatolt árajánlat tartalmazza ezen fali konzolok és asztali talpak árát is.

Kelt: Budapest, 2015. június 25.

Tisztelettel


Sztojánov Rumen
ügyvezető


Varsányi Gábor
kereskedelmi igazgató

Rexfilm Kft.
1116 Bp., Építész u. 26.
8.

003

RÉSZLETES ÁRAJÁNLAT

REXFILM | BROADCAST
CONFIGURATION

Ajánlat száma: MTVA M4 Sportcsatorna V1

Dátum: 2015-06-25

Poz.	Menny.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
1. EVS rendszer bővítése						110 492 850 Ft	
				Software options			
1	EVS	XT3-MLT-O		Multicam LSM (Open Configuration) for XT3 Search while recording, cue points & clips management, instant replay, Playlist Management to build highlights or other packages with wipes and dissolves Split Audio Editing : define independent audio and video transitions and effect durations Integration with Hyper Motion cameras Ability to run the Multicam LSM application with any configuration compatible with the selected hardware (except Super Motion)	10 599 000 Ft	10 599 000 Ft	
1	EVS	További tartalmazott licenstek: XT3-MIX1		Video transitions on each playback channel for XT3 Server Allows video dissolve and wipe using a single playback channel XT3 internal proxy creation			incl
1	EVS	XT3-6/4-LR		Accessories Remote Control Unit with LCD (RS422 link)	897 750 Ft	1 795 500 Ft	incl
2	EVS	RCU-XT		Server 8-Channel XT[3] HD/SD Broadcast Server - 6U 19" rack mount chassis --> Channel Configurations (configurations with Super Motion requires Super Motion software licence) : 3 Video CODEC boards with 2 CODEC modules per board ; each CODEC module can be configured as 1 REC, 2 REC, or 1 PLAY Supports all 6-channel configurations in SD, HD, 3D HD and 1080p (dual link or single link) with max. 16 audio tracks (mono) per video channel Supports the following 8-channel configurations in HD and in SD with max. 8 audio tracks (mono) per video channel : 6 In + 2 Out ; 2 SuperMotion 3x In + 2 Out ; 1 SuperMotion 3x In + 3 In + 2 Out ; 3 SuperMotion 2x In + 2 Out ; 2 SuperMotion 2x In + 2 In + 2 Out ; 1 SuperMotion 2x In + 4 In + 2 Out ; 4 In + 4 Out ; 1 SuperMotion 3x In + 1 In + 4 Out ; 2 SuperMotion 2x In + 4 Out ; 1 SuperMotion 2x In + 2 In + 4 Out Supports the following extended Super Motion configurations in HD and in SD with max. 8 audio tracks (mono) per video channel : 1 Super Motion 2x In + 3 In + 3 Out ; 4 Super Motion 2x In + 2 Out ; 1 Super Motion 3x In + 3 In + 3 Out ; 2 Super Motion 3x In + 2 In + 2 Out ; 3 Super Motion 3x In + 1 Out 4 Super Motion 2x 3G In + 2 Out ; 1 Super Motion 2x 3G + 2 In + 3 Out (HD only for Super Motion 2x 3G configs)	49 699 000 Ft	49 699 000 Ft	
1	EVS	Szerver áránban kiegészítő hardverek: LSM-CONNECT		LSM Connect 10" Tablet 10" touch-screen tablet with Android 4.1 O/S and LSM Connect application (compatible with Multicam 11.02 or higher) Docking station with stylus, Ethernet connector (RJ45 with Power over Ethernet), 2 x USB2 connectors, 1 x HDMI out PoE+ Injector module with IEC connector for docking station			incl
1	EVS	LSM-CONN-DS		Support for LSM Connect docking station			incl
1	EVS	XT3-6U-A5B		Audio Options for XT[3] 6U Analog DB15 + AES/EBU DB15 Audio Option for XT3 6U Server 4 x DB15 Analog Balanced ; 8 In + 8 Out (Mono) 4 x DB15 AES/EBU Balanced ; 16 In (8 Pairs) + 16 Out (8 Pairs)	598 500 Ft	598 500 Ft	
1	EVS	DB15BK4		Audio break-out cables 4x [DB15 to 4 XLR]	29 930 Ft	29 930 Ft	
1	EVS	DB15BK1		Audio break-out cable 1x [DB15 to 4 XLR]	7 490 Ft	7 490 Ft	
1	EVS	XT3-6U-10G		Hardware Options 10GigE option for XT3 6U Server configured as 2 x 10GigE or 2 x 4GigE. Requires Multicam 12.05	2 394 000 Ft	2 394 000 Ft	
1	EVS	XT3-6U-MVW8		Built-In 8-way Video Multiviewer Monitoring Option Built-in multiviewer with HD-SDI, SD-SDI, CVBS and YUV HD output capabilities --> 12CH supported, chr. Tech. manual for avail. configs	1 496 250 Ft	1 496 250 Ft	
1	EVS	SAS12900-HS		Internal RAID3 12 x 900GB Disk Drives (hot swap mounting) Recording capacity : 360h @ SD 50Mbps ; 180h @ HD 100Mbps	10 952 550 Ft	10 952 550 Ft	
1	EVS	IPD1-2S		IP Director 1RU "High Performance" Workstation Dual VGA output (1 analog RGB + 1 digital DVI-D) ; on board audio	1 433 410 Ft	1 433 410 Ft	
1	EVS	IPD1-2S-2PS		Redundant PSU for IPD1-2S	119 700 Ft	119 700 Ft	
1	EVS	SPR-USB		Shuttle Pro remote control panel with jog & shuttle knobs and transport ke USB connection to any IP Director workstation	44 890 Ft	44 890 Ft	
1	EVS	IPDACC		IP Director Software Options IP Access IP Director Database Explorer ; Channel Explorer ; Recorder Panel (manual ingest control) Control Panel with Clip List ; VTR control Window Runs on a standard Windows 7 Workstation requires 1 IP Engine license to be connected to (locally or on the LAN) 1 IP Access required for every IP Director workstation	149 630 Ft	149 630 Ft	
1	EVS	IPDING		IP Ingest Scheduling Module Scheduling and management of records on any XT Series servers' input channels	598 500 Ft	598 500 Ft	
1	EVS	IPDPL		Runs on a standard Windows 7 Workstation with IP Access license IP Production Playlist Create, edit & control playlists with transitions, loop functions, start modes, etc Runs on a standard Windows 7 Workstation with IP Access license	1 197 000 Ft	1 197 000 Ft	
1	EVS	IPDLOG		IP Logger - fixed licence Interactive user interface to log live events as they occur Possibility to control an XT playback channel for comfort logging Runs on a standard Windows 7 Workstation with IP Access license	63 000 Ft	63 000 Ft	
1	EVS	XTA-FULL		Mandatory for IPLog2Post option XTAccess Decoding & Encoding Full software licence Package clips or files. See all the codec/wrapper supported in the release note	1 197 000 Ft	1 197 000 Ft	
1	EVS	RCU-BP		BePlay Remote with jog knob RS422 connection to any IP Director workstation	448 880 Ft	448 880 Ft	
1	EVS	AVTM		Avid Tools Avid Web Services and/or Transfer Manager Interface (SD & HD) Standard Definition 625/525i & High Definition 720p 50, 59.94, 1080i 50, 1080i 59.94 Setup fee for EVS on-site support, expenses NOT included EVS/Avid Tools to integrate with Avid Interplay/ISIS environment Exchange IMX D10, DVCPRO 50, DVCPRO HD, AVC-I 100 and ONYXHD media between EVS XT[2] Servers and Avid storage via IP Director/XFile/XT Access	897 750 Ft	897 750 Ft	

Poz.	Mennyi.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
1	EVS		IPLog2Post	IP Log2Post licence allows IPDirector logging session to be instantly available into Avld Interplay environment It is installed on Windows OS station to interact via network with IPDirector and Interplay Web Service API's IP Director 6.08+ and Interplay 2.4+ are needed Recommended hardware (not included) : AW1	4 488 750 Ft	4 488 750 Ft	
1	EVS		XH3	XNet (SDTI) XHub[3] : SDTI Hub - 1U Rack - 8 SDTI In + 8 SDTI Out To Connect, Secure and Monitor a Xnet SDTI Network Supports 1.5Gbps SDTI - Hardware ready for future implementation of XNet[3] 3Gbps network	2 094 750 Ft	2 094 750 Ft	
1	EVS		XSTPC05G-16T06S-27S	XStore Production, Core Module, 5 Gb/s, Standard Density XStore Production, Core Module, 5 Gb/s Bandwidth, Standard Density, 16,8TB Net Capacity 6U 19" rack mounting, redundant PSU, 2 x 10GbE Adapter (SFP+ ports) Includes RAID enabled data protection and automatic spare disks management Supports capacity upgrades up to 67,2TB	10 750 320 Ft	10 750 320 Ft	
2	EVS		MLT-O-UG	Upgrade to Multicam LSM (Open Configuration) Search while recording, cue points & clips management, instant replay Assign custom keywords to clips, use them to search the XT Database Clip Screen, VGA Control Panel, Video Delay Screen PlayList Management to build highlights or other packages with wipes and dissolves Split Audio Editing : define independent audio and video transitions and effect durations Integration with ARRI-HMC, Vision Research and Photon Hyper Motion cameras Ability to run the Multicam LSM application with any configuration compatible with the selected hardware (except Super Motion)	3 411 450 Ft	6 822 900 Ft	
1	Aten		KM0932	32-portos KVM matrix switch	1 350 100 Ft	1 350 100 Ft	
5	Aten		KA7240	Konzol modul PS2/USB	206 890 Ft	1 034 450 Ft	
5	Aten		KA7176	KVM CPU modul	45 920 Ft	229 600 Ft	

2. Optikai rendszer bővítése

29 881 860 Ft

6	LYNX		R FR 5012 EU	19" Rack Frame for 10 CardModules with fan front cover + Primary PSU Incl. 2 x EU power cords	366 660 Ft	2 199 960 Ft	
6	LYNX		R PS 5012	Standard 150W Redundant Power Supply for R FR 5012 and R FR 5014	134 450 Ft	806 700 Ft	
6	LYNX		R FR 5041-1 EU	1 RU, 19" Rack Mount Chassis with primary PSU and controller (10/100 Base T) Incl. 1 x EU power cord	265 830 Ft	1 594 980 Ft	
6	LYNX		R PS 5000 EU	External Redundant Power "Brick" for RFR 5041 incl. 1 x EU power cord	32 090 Ft	192 540 Ft	
6	LYNX		R CT 5023-G	Rack Controller - LAN connection to Control System	67 230 Ft	403 380 Ft	
1	LYNX		OH-RCT5023-SVR	Master Controller as Plug-In for R CT 5023 G	165 000 Ft	165 000 Ft	
58	LYNX		OH-TT-1	Dual Optical Transmitter (TT) SFP Module - 10km - 1310nm - Fiber LC connectors	84 030 Ft	4 873 740 Ft	
26	LYNX		O TX 5840	3G/HD/SD - Quad SDI to Fiber Optic Transmitter	235 280 Ft	6 117 280 Ft	
26	LYNX		O RX 5800	3G/HD/SD - Quad Fiber Optic to SDI Receivers	403 330 Ft	10 486 580 Ft	
6	LYNX		O TR 5840	3G/HD/SD - Dual SDI /Fiber Optic Transceiver	320 830 Ft	1 924 980 Ft	
100	ATL		SS-LCSC-P29Y-4L00200	Patchcord, LC/PC-SC/PC SM L=2m 2,9mm Sárga	2 740 Ft	274 000 Ft	
20	ATL		SS-LCST-P29Y-4L00200	Patchcord, LC/UPC-ST/UPC SM L=2m 2,9mm Sárga	3 150 Ft	63 000 Ft	
100	ATL		SS-LCSC-P29Y-4L02000	Patchcord, LC/UPC-SC/UPC SM L=20m 2,9mm Sárga	4 560 Ft	456 000 Ft	
20	ATL		SS-LCST-P29Y-4L02000	Patchcord, LC/UPC-ST/UPC SM L=20m 2,9mm Sárga	4 970 Ft	99 400 Ft	
4	ATL		ORF-245C-11-446-1412	Optikai falidoboz, 12/12/12xSC/UPC, 2+1 tömszelence, kültéri, zárható, műanyag, szürke	56 080 Ft	224 320 Ft	

3. Képosztó rendszer bővítése

4 382 910 Ft

1	GrassValley		KOI-16HS3	16 HD/SD-SDI and 3Gbps Input Module for Kaleido X7	4 382 910 Ft	4 382 910 Ft	
---	-------------	--	-----------	--	--------------	--------------	--

4. Hangtechnikai rendszer bővítése

71 900 820 Ft

4.1 lehallgató hangfalak

10	Genelec		8020CPM	Kompakt kétutas aktív közeltéri monitor 95dB SPL RMS@1m, 66Hz-20kHz ±2.5dB	97 560 Ft	975 600 Ft	
1	Genelec		7050BPM	Aktív szubbasszus hangfal 1x8" 70W 100dB SPL 38-85Hz	220 400 Ft	220 400 Ft	
4	Fostex		PM04d	Aktív monitor hangszóró	34 170 Ft	136 680 Ft	

4.2 Studer hangrendszer bővítése

1	Studer		5044646	Vista meter bridge (32 faders)	4 506 110 Ft	4 506 110 Ft	
2	Studer		A 943.036025	Vista 9 DSP card	2 149 450 Ft	4 298 900 Ft	
2	Studer		A 949.045124	Vista reembedder card	1 304 100 Ft	2 608 200 Ft	
1	Studer		5045305-01	Vista Dual MADI card	689 730 Ft	689 730 Ft	

4.3 ClearComm utasító rendszer bővítése

2	ClearCom		MXV-A16-HX	Spare 16-port card for Eclipse-HX	2 866 020 Ft	5 732 040 Ft	
1	ClearCom		E-MADI64-HX	Eclipse-HX 64-CH MADI card	3 074 660 Ft	3 074 660 Ft	

4.4 Stúdió hangosítási rendszer

4	JBL		VRX932LAP	12" aktív kétutas kompakt line-array hangfal	853 880 Ft	3 415 520 Ft	
2	JBL		VRX918SP	18" aktív kompakt függeszthető szubbasszus	589 830 Ft	1 179 660 Ft	
4	JBL		VRX932LA-1-CVR	VRX932LA-1 védőhuzat	13 460 Ft	53 840 Ft	
2	JBL		VRX918S-CVR	VRX918S védőhuzat	17 950 Ft	35 900 Ft	
2	JBL		PRX712/230	12" kétutas aktív hangfal	231 520 Ft	463 040 Ft	
12	JBL		AC15	Kompakt kétutas installációs hangfal, 150W	97 620 Ft	1 171 440 Ft	
12	JBL		MTU-15	U alakú tartó AC15 hangfalhoz, fekete	17 580 Ft	210 960 Ft	
4	CROWN		XTI2002	Erősítő, 2x800W, LCD kijelzővel, 2U	226 280 Ft	905 120 Ft	
2	K&M		21340	Hangfal tartó rúd Inglock/M20	35 110 Ft	70 220 Ft	
2	K&M		21300	Hangfalállvány hajlítottal	41 090 Ft	82 180 Ft	
2	K&M		21435	Hangfalállvány	14 550 Ft	29 100 Ft	
4	K&M		20800	Overhead mikrofonállvány	18 990 Ft	75 960 Ft	
2	K&M		21140	Gémes mikrofonállvány	4 310 Ft	8 620 Ft	
6	K&M		21021	Overhead mikrofonállvány	17 370 Ft	104 220 Ft	
2	Rode		SM4	Rugalmas kengyel MKH 416-hoz	10 030 Ft	20 060 Ft	
4	K-Array		KAN200+	Flexible 2mt array speaker - Black and White covers included	239 400 Ft	957 600 Ft	
1	K-Array		KMT12 SUB	High tech multi-task powered 12" subwoofer with DSP and power output	682 290 Ft	682 290 Ft	
2	K-Array		KK202K	A plastic case: 2 pcs KK102 + 2 K-JOINT2 + 1 K-FOOT2	822 940 Ft	1 645 880 Ft	

Pos.	Menny.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
	2	K-Array	KMT18	High tech multi-task powered 18" subwoofer with DSP and power output	598 500 Ft	1 197 000 Ft	
4.5 Mikrofonpark bővítése							
	4	Sennheiser	MKH416 P48	Kispuska mikrofon	212 530 Ft	850 120 Ft	
4.6 Vezetéknélküli mikrofonrendszer bővítése							
	5	Sennheiser	EM 3732-II L	Twin 1U, UHF diversity receiver, user selectable frequencies - 90MHz switc	1 106 280 Ft	5 531 400 Ft	
	10	Sennheiser	SK-3063-U	Pocket transmitter	349 650 Ft	3 496 500 Ft	
	16	Sennheiser	ME 102-ANT	Omnidirectional microphone head with windshield, Black	46 860 Ft	749 760 Ft	
	14	Sennheiser	KA 100S-4-ANT	Straight steel cable with connector for 3000/5000 series pocket transmitters, Black	21 240 Ft	297 360 Ft	
	2	Sennheiser	KA 100S-4-BEI	Straight steel cable with connector for 3000/5000 series pocket transmitters, Beige	21 240 Ft	42 480 Ft	
	1	Sennheiser	ASA 3000	Active antennae splitter, 2 x 1:8	468 230 Ft	468 230 Ft	
	2	Sennheiser	A 2003 UHF	UHF passive wideband directional antenna	58 160 Ft	116 320 Ft	
	1	Sennheiser	ASP 212	2x1:2 passive antenna splitter	70 020 Ft	70 020 Ft	
4.7 Kommentátor rendszer							
	8	LAWO	850/50	LCU Link Lawo commentary unit. The LCU provides the possibility for three commentators to comment plus one external Line device (e.g. Laptop or ISDN Codec). All three commentators, A, guest and B are mixed down to the mono program mix output sent to the Public and the LCU is provided with one (mono) or two (stereo) external UHF SDI PSU for LCU Kyon external PSU	1 247 400 Ft	9 979 200 Ft	
	8	LAWO	485-1209-000	Headset, with condenser microphone (cardioid), for phantom power, 1.5m cable, 3-pin XLR male and 1/4" st	19 410 Ft	155 280 Ft	
	24	Beyer	DT 797 P	Headset, with condenser microphone (cardioid), for phantom power, 1.5m cable, 3-pin XLR male and 1/4" st	67 400 Ft	1 617 600 Ft	
	4	LAWO	850/55	LCU RJ45 to BNC converter viciotron 2401a optional to connect the LCU to the network switch via BNC cables including a short Cat5	96 750 Ft	387 000 Ft	
	1	LAWO	2608S	8-port RJ45 to BNC converter with red. PSU 8-port RJ45-BNC viciotron 2608S Ethernet to Coax converter including PoE for Ethernet switch including 8 short patch cables with redundant PSU, 19 inch 1RU	927 360 Ft	927 360 Ft	
	2	LAWO	850/61	Lawo commentary control	3 282 050 Ft	3 282 050 Ft	
	1	LAWO	Dallis	19" 3RU I/O Frame with 32 analog IN, 32 analog OUT	2 650 040 Ft	2 650 040 Ft	
	1	LAWO	LCU_System Kit	2 x Commentary support & management PC (All-In-One 23" touch PC Win8Pro), Ethernet switch, configuration and documentation All-In-One PC with 23" Touch monitor Catalyst 24-port PoE Switch Planning, configuration, installation, documentation	347 290 Ft	347 290 Ft	
	1	DELL	2750	Catalyst 24-port PoE Switch	161 680 Ft	161 680 Ft	
	1	DELL	2750	Planning, configuration, installation, documentation	648 370 Ft	648 370 Ft	
4.8 Offtube keverés							
	1	LAWO	Crystal_VProSDI System	Digital Continuity and Production Mixing Console System with integrated I/O routing (288x292), 4-faders control panel, 1RU HDSDI Interface and SDI board 2 x 1RU rendszer mainframe, kezelőfelületek, HD SDI	6 238 070 Ft	6 238 070 Ft	
	1	LAWO	Crystal	LCU Crystal 4-Trackers Digital Continuity and Production Mixing Console - with integrated I/O routing (288x292) and 4 faders	2 650 040 Ft	2 650 040 Ft	
	1	LAWO	Crystal	LCU Crystal 4-Trackers Digital Continuity and Production Mixing Console - with integrated I/O routing (288x292) and 4 faders	3 448 250 Ft	3 448 250 Ft	
	1	LAWO	FT240HQL	Planning, configuration, installation, documentation	131 670 Ft	131 670 Ft	
	2	ACER	FT240HQL	Touchscreen monitor	70 100 Ft	140 200 Ft	
4.9 kiegészítő berendezések							
	10	Sennheiser	HD 215	Zárt dinamikus sztereó fejhallgató	21 620 Ft	216 200 Ft	
	10	Sennheiser	IE4	Fülhallgató	13 470 Ft	134 700 Ft	
5. Díszlet megjelenítők és azok meghajtói						57 283 790 Ft	
5.1 Megjelenítők							
	4	Samsung	ME95C LFD	95" 1920 x 1080 display	7 119 000 Ft	28 476 000 Ft	
	4	Samsung	WMN9500D	Fall tartó konzol	135 600 Ft	542 400 Ft	
	4	Samsung	DM75D LFD	75" 1920 x 1080 display	1 627 200 Ft	6 508 800 Ft	
	4	Samsung	WMN4675MD	Fall tartó konzol	62 150 Ft	248 600 Ft	
	1	Samsung	CY-75 LDAF	Touchscreen overlay for DM75D LFD	337 870 Ft	337 870 Ft	
	1	Samsung	SBB-F32CV	Mini computer	220 350 Ft	220 350 Ft	
	1	Samsung	BW-ED30WWA	wide board software license	169 500 Ft	169 500 Ft	
	1	Samsung	LH48DMEPLGC/EN	48" monitor	361 600 Ft	361 600 Ft	
	1	Samsung	UE40H5500AW	40" TV	124 300 Ft	124 300 Ft	
	1	Samsung	LH32DMEPLGC/EN	32" monitor	203 400 Ft	203 400 Ft	
5.2 DVI router rendszer							
	1	Lightware	MX-FR33R	33x33 Digital Crosspoint router frame with redundant / doubled power supplies	4 514 440 Ft	4 514 440 Ft	
	2	Lightware	MX-DVI-HDCP-IB	8 Channel HDMI1.3 compatible deep colour Input board	730 660 Ft	1 461 320 Ft	
	1	Lightware	MX-3GSDI-IB	8 channel 3G-SDI + AES/EBU Input board	1 278 660 Ft	1 278 660 Ft	
	2	Lightware	MX-DVI-HDCP-OB	8 channel HDMI1.3 compatible deep colour output board	730 660 Ft	1 461 320 Ft	
	1	Lightware	MX-RCP32	Remote Control Panel for Lightware matrices with 32x32 button	391 430 Ft	391 430 Ft	
	26	Gefen	DVI-FM1500	DVI optika extender	398 550 Ft	10 362 300 Ft	
6. Grafikai eszközpark bővítése - Vizrt						81 726 240 Ft	
6.2 - grafikai rendszer HD fejlesztése							
Viz Engine SW (VIZEngine-06)							
	1	Vizrt	EN-UPG-SD2HD	Viz Engine™ Upg. from SD SDI to HD SDI Upgrade from Viz Engine SD SDI to Viz Engine HD SDI (Full Version). Supports one channel of real-time graphics output to broadcast quality HD SDI signal (full and key) or output to DVI/VGA or to disk. Note: Does not include license for video inputs, clip playback or audio (analogue, embedded or AES). To enable any of these capabilities a separate license is required. Needed software: Viz Engine SD Needed hardware: Vizrt graphics rendering PC with suitable video card and NVIDIA Quadro FX graphics card Software license: Viz Engine HD	3 150 000 Ft	3 150 000 Ft	
	1	Vizrt	VIZ-PL-RFX	Viz Real FX Particle Animation effects plug-in for Viz Engine. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Real FX license	472 500 Ft	472 500 Ft	
	1	Vizrt	VIZ-PL-IFX	Viz Image FX Real-time image transition effects plug-ins. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Image FX license	472 500 Ft	472 500 Ft	

Poz.	Menny.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
	1	Vizrt	VIZ-PL-SPX	Viz Spline FX Plug-in for creating splines that objects of any kind can follow. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Spline FX license	472 500 Ft	472 500 Ft	
Viz Engine HW. Upgrade (VIZEngine-06)							
	1	HP	HW-PKG-SD14-DUAL	VizBox SD1 DualChannel (Z840)	2 570 400 Ft	2 570 400 Ft	
<i>VizBox SD1 DualChannel részletezés:</i>							
	1			Preinstalled OS: Windows 7 Professional 64bit			
	1		HW-PKG-Z840-RENDER2	HP Z840 Dual GPU Render Base Package			
<i>1 darab HP Z820 Dual GPU Render Base Package konfigurációja:</i>							
	1		HW-HP-Z840-Z620	HP Z840 Workstation, 16GB, Dual Xeon E5-2620 v3 5RU rackmount chassis Intel Xeon E5-2620 v3 for Z840 2.40Ghz 15MB 1866 6-Core CPU for Z840 Workstations Main Memory: HP 16GB DDR4- 2133 (4x4GB) Registered RAM 2x Integrated Intel I218LM Gbit LAN HP 9.5mm Slim DVD-ROM HP USB Scroll Mouse + USB Standard Keyboard HP Z840 1125W 90% Efficient Power Supply Includes HP On-site support for 3 years/next business day HP 128GB SSD for HP Workstations Z800/Z820 Rackmount Kit USB DONGLE HP 512GB SSD for HP Workstations HP Part Nr.: D8F30AA NVIDIA Quadro K5200 8GB Graphics Board 8GB GDDR5 256bit, 2x DVI, 2x DisplayPort, 2304 CUDA Cores, 150W, PCI- Express 3.0 x16 Matrox XMIO2/Z4 Package	2 601 900 Ft	2 601 900 Ft	
<i>Matrox XMIO2/Z4 Package részletezés:</i>							
	1		HW-HP-SSD128				
	1		HW-HP-RMKZ800/600				
	1		HW-DON-USB				
	1		HW-HP-SSD512				
	1		HW-NV-K5200				
	1		HW-PKG-XMIO2/Z4				
<i>Matrox XMIO2/Z4 Package részletezés:</i>							
	1		HW-MTX-XMIO2/Z4/6000	Matrox XMIO2/Z4/6000 Videoboard Matrox XMIO2/Z4/6000 Videoboard Available featureset depends on licensed Viz Engine features Hardware supports 2 x SD/HD-SDI inputs , 4 x SD/HD SDI outputs, Bi-Tri-Level Sync Input (Genlock) with loop- through Supports standard definition codecs (SD) DV25, DV50, MPEG-2 I- Frame (4:2:2 and 4:2:2:4) and uncompressed Upgrade required for HD Orders (DV100, MPEG-2 I-Frame with 4:2:2 and 4:2:2:4) Matrox XMIO2/BOB Breakout Box	1 575 000 Ft	1 575 000 Ft	
<i>Matrox XMIO2Plus HD Codec Upgrade:</i>							
	1		HW-MTX-XMIO2BOB				
	1		HW-MTX-HDPRORES-UPG	Xmio2(Plus) HD Codec Upgrade incl. ProRes Support Upgrade option adding HD codec incl. ProRes support for Matrox XMIO2 and XMIO2Plus 6000 Available featureset depends on Viz Engine version and licensed features Upgraded board matches a XMIO2 or XMIO2Plus 8500 supporting HD codecs (DV100, MPEG-2 I-Frame with 4:2:2 and 4:2:2:4) and ProRes in addition to the SD codecs available through the base board Note: this upgrade is not available for XMIO1 boards	1 575 000 Ft	1 575 000 Ft	

Big Action

6.4 - Vizrt grafikai elemek szerkesztést lehetővé tevő munkafájlomások

Szoftverek, licensek

2	Vizrt	ART-LITE	Viz Artist™ Lite	7 008 750 Ft	14 017 500 Ft
2	Vizrt	VIZ-PL-TFX	Viz Text FX Ten different text effects plug-ins for Viz. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Text FX license	420 530 Ft	841 060 Ft
3	Vizrt	VIZ-PL-RFX	Viz Real FX Particle Animation effects plug-in for Viz Engine. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Real FX license	420 530 Ft	1 261 590 Ft
3	Vizrt	VIZ-PL-IFX	Viz Image FX Real-time Image transition effects plug-ins. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Image FX license	420 530 Ft	1 261 590 Ft
3	Vizrt	VIZ-PL-SPX	Viz Spline FX Plug-in for creating splines that objects of any kind can follow. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Spline FX license	420 530 Ft	1 261 590 Ft
2	Vizrt	VIZ-PL-AFX	Viz Audio FX enables audio support for Viz Engine. Available features depend on capabilities of the hardware and include analogue/embedded or AES/EBU audio I/O, playback of audio clips and sound effects (.wav and .mp3), surround sound, audio mixing and routing, etc. Needed software: Viz Engine Software license: Viz Audio FX license	560 700 Ft	1 121 400 Ft
1	Vizrt	VIZ-FCLCH	Viz Engine™ First Clip Channel enables first playback channel for locally stored video clips on Matrox Xmio2 card as DVE or texture. Needed software: Viz Engine (Viz Video FX required if clip should be used in DVE window) Needed hardware: Matrox Xmio2 board with appropriate codecs (Matrox HD Upgrade required for playing back HD clips) Software license: Viz Engine First Clip Channel	378 000 Ft	378 000 Ft
3	Vizrt	VIZ-ACLCH	Viz Engine™ Additional Clip Channel enables one additional playback channel for locally stored video clips on Matrox Xmio2 card as DVE or texture. Needed software: Viz Engine, Viz Engine first clip channel (Viz Video FX required if clips should be used in DVE window) Needed hardware: Matrox Xmio2 board with appropriate codecs (Matrox HD Upgrade required for playing back HD clips) Software license: Viz Engine Additional Clip Channel	189 000 Ft	567 000 Ft

Poz.	Menny.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár ossz. (Ft)	Osszesen:
Viz Artist hardver 1							
	1	HP	HW-PKG-EX	VizBox Extreme (Z840) Output for up to 8 Monitors (4x DVI, 4x Displayport) with 2x K5200 or K6000 Output for up to 6 Monitors (2x DVI, 4x Displayport) with 2x K4200 Required software: one Viz Engine license and one Viz Engine™ Additional GPU Support license Preinstalled OS: Windows 7 Professional 64bit	5 944 050 Ft	5 944 050 Ft	
VizBox Extreme (Z840) részletezés:							
	1	HP	HW-PKG-Z840-RENDER2	HP Z840 Dual GPU Render Base Package			
1 darab HP Z840 Dual GPU Render Base Package konfigurációja:							
			HW-HP-Z840-2620	HP Z840 Workstation, 16GB, Dual Xeon E5-2620 v3 SRU rackmount chassis Intel Xeon E5-2620 v3 for Z840 2.40Ghz 15MB 1866 6-Core CPU for Z840 Workstations Main Memory: HP 16GB DDR4-2133 (4x4GB) Registered RAM 2x Integrated Intel I218LM Gbit LAN HP 9.5mm Slim DVD-ROM HP USB Scroll Mouse + USB Standard Keyboard HP Z840 1125W 90% Efficient Power Supply Includes HP On-site support for 3 years/next business day			
	1	Vizrt	HW-HP-SSD128	HP 128GB SSD for HP Workstations			
	1	Vizrt	HW-HP-RMKZ800/600	Z840/Z820 Rackmount Kit Sliding Rail Kit for HP Z840 and Z820 Workstations			
	1	Vizrt	HW-DON-USB	USB DONGLE			
	2	Vizrt	HW-NV-M6000	NVIDIA Quadro M6000 12GB Graphics Board 12GB GDDR5 384bit, 1x DVI, 4x DisplayPort (Number of Displays Supported: 4), 3072 CUDA Cores, 250W, PCI-Express 3.0 x16			
	1	Vizrt	HW-HP-SSD512	HP 512GB SSD for HP Workstations			
	1	Vizrt	HW-NVFXSYNCSIII	nVIDIA Quadro Sync Upgrade for Quadro K5000 Nvidia Quadro G-Sync synchronization board Compatible with Nvidia Quadro K5000 or K6000 board only (does not support Quadro 4000 or Quadro 5000)			
	1	Vizrt	HW-MTX-DSXLE3-40	Matrox DSXLE3/40/100 Videoboard Matrox DSXLE3/40/100 Videoboard Available featureset depends on licensed Viz Engine features Hardware supports 4 x SD/HD SDI Input, Bi-/Tri-Level Sync Input (Genlock) Does not support video outputs Does not support codecs - codecs can be upgraded using item HW-MTX-HDPR-UPG-DSX Incl. cables AES Audio Board DSXLE3/AUD/CBL has to be ordered separately for AES Audio Support.	913 500 Ft	913 500 Ft	
	1	Vizrt	HW-MTX-HDPR-UPG-DSX	DSXLE3 SD/HD Codec Upgrade Incl. ProRes Support Upgrade option adding SD/HD codec Incl. ProRes support for Matrox DSXLE3/100 boards (except 4K version). Available featureset depends on Viz Engine version and licensed features Upgraded board matches a DSXLE3 550 supporting HD codecs (DV100, MPEG-2 I-Frame with 4:2:2 and 4:2:2:4) and ProRes In addition to various SD codecs Note: this upgrade is not available for the 4K version of the DSXLE3 (DSXLE3/4KO/100)	1 575 000 Ft	1 575 000 Ft	
Viz Artist hardver 2							
	1	Vizrt	HW-PKG-VIZBOX3-VGA	VizBox VGA (Z440)	1 420 650 Ft	1 420 650 Ft	
VizBox VGA (Z440) részletezés:							
	1	Vizrt	HW-PKG-Z440-RENDER	HP Z440 Render Base Package			
1 darab HP Z440 Render Base Package konfigurációja:							
	1	Vizrt	HW-HP-Z440-1650	HP Z440 Workstation, 8GB, Intel Xeon E5-1650 v3 4RU rackmount Chassis Intel Xeon E5-1650 v3 3.50Ghz, 15MB Cache, 2133MHz Memory, 6-Core HP Z4 Fan and Front Card Guide Kit Main Memory: HP 8GB (2x4GB)DDR4-2133 Registered RAM Integrated Intel I218LM Gbit LAN HP 9.5mm Slim DVD-ROM HP USB Scroll Mouse + USB Standard Keyboard HP Z440 700W 90% Efficient Power Supply Includes HP On-site support for 3 years/next business day			
	1	Vizrt	HW-HP-SSD128	HP 128GB SSD for HP Workstations HP Part Nr.: A3D25AA			
	1	Vizrt	HW-DON-USB	USB DONGLE			
	1	Vizrt	HW-NV-K4200	NVIDIA Quadro K4200 4GB Graphics Board 4GB GDDR5 256bit, 1x DVI, 2x DisplayPort, 1344 CUDA Cores, 105W, PCI-Express 2.0 x16			
	1	Vizrt	HW-HP-RMKZ400	Z400/Z420 Rackmount Kit Fixed-rail support brackets for HP Z400 and Z420 Chassis. Rack Height: 4			
	1	Vizrt	HW-HDD-SATA500GB	HP 500GB SATA Hard Drive			
Kiegészítő eszközök, monitorok, installációs anyagok							
	6	Dell	U2414H	Dell U2414H UltraSharp 24 Full HD IPS monitor fekete-ezüst 23.8"	76 940 Ft	461 640 Ft	
	4	Rainbow	VELCD-201S	Billenthető és forgatható fali LCD konzol 75/100	4 140 Ft	16 560 Ft	
	4	Manhattan	179300	USB Line Extender 60m	7 160 Ft	28 640 Ft	
	1	Rexfilm		Installáció	633 600 Ft	633 600 Ft	
KVM Extender rendszer							
	6	Lightware		DVI-OPT-RX/TX 110 extender szett DVI-OPT-TX110, SingleFiberTechnology - Connector sized DVI to Fiber transmitter, Multimode 50/125 fiber; 2500 meter extension, EDID emulation, SC fiber connector DVI-OPT-RX110, SingleFiberTechnology - Connector sized Fiber to DVI receiver, Multimode 50/125 fiber; 2500 meter extension, SC fiber input connector, external power adaptor	311 850 Ft	1 871 100 Ft	
	10	div		OM3 Optikai patch LC-LC 50/125 szimplex kábel, 20 méter	9 780 Ft	97 800 Ft	
	10	div		OM3 Optikai patch LC-LC 50/125 szimplex kábel, 30 méter	11 290 Ft	112 900 Ft	

Poz.	Menny.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
2	Trust			Trust Pyramid HU-5870V 7 Port USB 2.0 Powered Hub (15140)	3 520 Ft	7 040 Ft	
2	Gefen			EXT-USB2.0-LR USB 2.0 Extender LongRange Operate USB 2.0 peripherals up to 330ft (100m) from a computer Supports low and high-speed USB Uses industry-standard CAT5, CAT5e, or CAT6 cable Supports all major operating systems – Windows, MacOS and Linux. True plug-and-play, 100% hardware solution with no drivers required Operates at full 480 Mbps speed when running in USB 2.0 mode Receiver supports up to 2 USB powered connections at 500 mA each	160 770 Ft	321 540 Ft	
2	DIV			UTP Cat6 árnyékolt patchkabel 50m, K1120501C	13 800 Ft	27 600 Ft	

6.6 - Monitorral meghajtott munkafájlomás Szoftverek, licenkek

1	Vizrt	VIZ-MULTIP	Viz Multiplay The Viz Multiplay is a lightweight control application that is has an intuitive interface designed for easy control on a touch screen or any touch enabled device. It connect directly to a Me-dia Sequencer to control content sent to an individual channel (screen) or triggers content to multiple channels (screens) at a time. It can be used stand-alone or as a companion to a Viz Trio or Viz Pilot application. Viz Trio™ DVI Viz Trio DVI next generation character generator software. Supports one channel of real-time graphics output. Provides intuitive CG-style user interface with numeric page recall and storage, Viz Engine DVI/VGA graphics preview, Transition Logic graphical page transitions, Vizrt "Smart Objects", plus "Intelligent Interface" protocol for data connection to most newsroom, sports, and election computer systems. Still or animated preview depending on underlying HWT to enable any of these capabilities a separate license is required. Needed hardware: Viz Trio certified rendering hardware Software license: Viz Trio UI License, Viz Engine DVI, Viz Media Sequencer Engine	4 205 250 Ft	4 205 250 Ft	
1	Vizrt	TR-DVI	Viz Trio DVI Viz Trio DVI next generation character generator software. Supports one channel of real-time graphics output. Provides intuitive CG-style user interface with numeric page recall and storage, Viz Engine DVI/VGA graphics preview, Transition Logic graphical page transitions, Vizrt "Smart Objects", plus "Intelligent Interface" protocol for data connection to most newsroom, sports, and election computer systems. Still or animated preview depending on underlying HWT to enable any of these capabilities a separate license is required. Needed hardware: Viz Trio certified rendering hardware Software license: Viz Trio UI License, Viz Engine DVI, Viz Media Sequencer Engine	4 765 950 Ft	4 765 950 Ft	
1	Vizrt	VIZ-PL-TFX	Viz Text FX Ten different text effects plug-ins for Viz.	420 530 Ft	420 530 Ft	
1	Vizrt	VIZ-PL-RFX	Viz Real FX Particle Animation effects plug-in for Viz Engine.	420 530 Ft	420 530 Ft	
1	Vizrt	VIZ-PL-IFX	Viz Image FX Real-time Image transition effects plug-ins.	420 530 Ft	420 530 Ft	
1	Vizrt	VIZ-PL-SPX	Viz Spline FX Plug-in for creating splines that objects of any kind can follow.	420 530 Ft	420 530 Ft	
1	Vizrt	VIZ-PL-AFX	Viz Audio FX enables audio support for Viz Engine. Available features depend on capabilities of the hardware and include analogue/embedded or AES/EBU audio I/O, playback of audio clips and sound effects (.wav and .mp3), surround sound, audio mixing and routing, etc.	560 700 Ft	560 700 Ft	
1	Vizrt	VIZ-PL-CFX	Viz Chroma FX Viz Engine™ First Video Input enables first video input as DVE or texture (if supported by video hardware) Needed software: Viz Engine (Viz Video FX required if video feed should be used in DVE window) Needed hardware: video board with at least one video input jack Software license: Viz Engine First Video Input	841 050 Ft	841 050 Ft	
1	Vizrt	VIZ-FVIDIN	Viz Engine™ First Video Input enables first video input as DVE or texture (if supported by video hardware) Needed software: Viz Engine (Viz Video FX required if video feed should be used in DVE window) Needed hardware: video board with at least one video input jack Software license: Viz Engine First Video Input	1 121 400 Ft	1 121 400 Ft	
3	Vizrt	VIZ-AVIDIN	Viz Engine™ Additional Video Input enables one additional video input as DVE or texture (if supported by video hardware) Needed software: Viz Engine, Viz Engine First Video Input (Viz Video FX required if video feed should be used in DVE window) Needed hardware: video board with at least two video input jacks Software license: Viz Engine Additional Video Input	560 700 Ft	1 682 100 Ft	
1	Vizrt	VIZ-FCLCH	Viz Engine™ First Clip Channel enables first playback channel for locally stored video clips on Matrox Xmi2 card as DVE or texture. Needed software: Viz Engine (Viz Video FX required if clip should be used in DVE window) Needed hardware: Matrox Xmi2 board with appropriate codecs (Matrox HD Upgrade required for playing back HD clips) Software license: Viz Engine First Clip Channel	1 121 400 Ft	1 121 400 Ft	
3	Vizrt	VIZ-ACLCH	Viz Engine™ Additional Clip Channel enables one additional playback channel for locally stored video clips on Matrox Xmi2 card as DVE or texture. Needed software: Viz Engine, Viz Engine first clip channel (Viz Video FX required if clips should be used in DVE window) Needed hardware: Matrox Xmi2 board with appropriate codecs (Matrox HD Upgrade required for playing back HD clips) Software license: Viz Engine Additional Clip Channel	560 700 Ft	1 682 100 Ft	
1	Vizrt	EN-DVI-AGPU	Viz Engine™ Additional GPU Support Support for one additional GPU for Viz Engine allowing to add up to 4 additional DVI/VGA outputs. Needed software: Viz Engine license Needed hardware: Vizrt graphics rendering PC with additional NVIDIA Quadro FX graphics cards Software license: Viz Engine™ Additional GPU Support	0 Ft	0 Ft	

Poz.	Menny.	Évjtírtó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
Viz Multiplay hardver							
1	HP	HW-PKG-VIDIWALL4-EX		VizBox VideoWall Extreme (Z840) Output for up to 8 Monitors (4x DVI, 4x Display-port) with 2x K5200 or K6000Output for up to 6 Monitors (2x DVI, 4x Displayport) with 2x K4200 Required software: one Viz Engine license and one Viz Engine™ Preinstalled OS: Windows 7 Professional 64bit	5 944 050 Ft	5 944 050 Ft	
VizBox VideoWall Extreme (Z840) részletezés:							
1	HP	HW-PKG-Z840-RENDER2		HP Z840 Dual GPU Render Base Package			
1 darab HP Z840 Dual GPU Render Base Package konfigurációja:							
		HW-HP-Z840-2620		HP Z840 Workstation, 16GB, Dual Xeon E5-2620 v3 5RU rackmount chassis Intel Xeon E5-2620 v3 for Z840 2.40GHz 15MB 1866 6-Core CPU for Z840 Workstations Main Memory: HP 16GB DDR4-2133 (4x4GB) Registered RAM 2x Integrated Intel I218LM Gbit LAN HP 9.5mm Slim DVD-ROM HP USB Scroll Mouse + USB Standard Keyboard HP Z840 1125W 90% Efficient Power Supply Includes HP On-site support for 3 years/next business day			
1	Vizrt	HW-HP-SSD128		HP 128GB SSD for HP Workstations			
1	Vizrt	HW-HP-RMKZ800/600		Z840/Z820 Rackmount Kit Sliding Rail Kit for HP Z840 and Z820 Workstations			
1	Vizrt	HW-DON-USB		USB DONGLE			
2	Vizrt	HW-NV-M6000		NVIDIA Quadro M6000 12GB Graphics Board 12GB GDDR5 384bit, 1x DVI, 4x DisplayPort (Number of Displays Supported: 4), 3072 CUDA Cores, 250W, PCI-Express 3.0 x16			
1	Vizrt	HW-HP-SSD512		HP 512GB SSD for HP Workstations			
1	Vizrt	HW-NVFXSYNCHIII		nVIDIA Quadro Sync Upgrade for Quadro K5000 Nvidia Quadro G-Sync synchronization board Compatible with Nvidia Quadro K5000 or K6000 board only (does not support Quadro 4000 or Quadro 5000)			
1	Vizrt	HW-DON-USB		USB DONGLE, Viz Multiplay	31 500 Ft	31 500 Ft	
1	Vizrt	HW-MTX-DSXLE3-40		Matrox DSXLE3/40/100 Videoboard Matrox DSXLE3/40/100 Videoboard Available featureset depends on licensed Viz Engine features Hardware supports 4 x SD/HD SDI Input, Bi-/Tri-Level Sync Input (Genlock) Does not support video outputs Does not support codecs - codecs can be upgraded using Item HW-MTX-HDPR-UPG-DSX Incl. cables AES Audio Board DSXLE3/AUD/CBL has to be ordered separate for AES Audio Support.	913 500 Ft	913 500 Ft	
1	Vizrt	HW-MTX-HDPR-UPG-DSX		DSXLE3 SD/HD Codec Upgrade Incl. ProRes Support Upgrade option adding SD/HD codec Incl. ProRes support for Matrox DSXLE3/100 boards (except 4K version). Available featureset depends on Viz Engine version and licensed features Upgraded board matches a DSXLE3 550 supporting HD codecs (DV100, MPEG-2 I-Frame with 4:2:2 and 4:2:2:4) and ProRes in addition to various SD codecs Note: this upgrade is not available for the 4K version of the DSXLE3 (DSXLE3/4KO/100)	1 575 000 Ft	1 575 000 Ft	
Viz Control hardver							
1	Vizrt	HW-PKG-VIZBOX3-VGA		VizBox VGA (Z440)	1 420 650 Ft	1 420 650 Ft	
VizBox VGA (Z440) részletezés:							
1	Vizrt	HW-PKG-Z440-RENDER		HP Z440 Render Base Package			
1 darab HP Z440 Render Base Package konfigurációja:							
1	Vizrt	HW-HP-Z440-1650		HP Z440 Workstation, 8GB, Intel Xeon E5-1650 v3 4RU rackmount Chassis Intel Xeon E5-1650 v3 3.50GHz, 15MB Cache, 2133MHz Memory, 6-Core HP Z4 Fan and Front Card Guide Kit Main Memory: HP 8GB(2x4GB)DDR4-2133 Registered RAM Integrated Intel I218LM Gbit LAN HP 9.5mm Slim DVD-ROM HP USB Scroll Mouse + USB Standard Keyboard HP Z440 700W 90% Efficient Power Supply includes HP On-site support for 3 years/next business day			
1	Vizrt	HW-HP-SSD128		HP 128GB SSD for HP Workstations HP Part Nr.: A3D25AA			
1	Vizrt	HW-DON-USB		USB DONGLE			
1	Vizrt	HW-NV-K4200		NVIDIA Quadro K4200 4GB Graphics Board 4GB GDDR5 256bit, 1x DVI, 2x DisplayPort, 1344 CUDA Cores, 105W, PCI-Express 2.0 x16			
1	Vizrt	HW-HP-RMKZ400		Z400/Z420 Rackmount Kit Fixed-rail support brackets for HP Z400 and Z420 Chassis. Rack Height: 4			
1	Vizrt	HW-HDD-SATA500GB		HP 500GB SATA Hard Drive			
Kiegészítő eszközök							
2	Aten	UCE260		USB 2.0 USB Line Extender	20 080 Ft	40 160 Ft	
2	Manhattan	150927		Manhattan 150927 Hi-Speed USB Line Extender	7 160 Ft	14 320 Ft	
1	Adder	AVM208-EURO		AdderView Matrix 2 PS/2 Users to 8 Computers KVM Switch Euro Power Cable	280 210 Ft	280 210 Ft	
5	Adder	VKVM-5M		TRICOAX Keyboard,Video,Mouse M-M CABLE 5m UL/flammability rating UL94V-0	16 960 Ft	84 800 Ft	
3	Adder	VKVM-10M		TRICOAX Keyboard,Video,Mouse M-M CABLE 10m UL/flammability rating UL94V-0	33 910 Ft	101 730 Ft	
2	Adder	X-USBPRO-EURO		AdderLink Single VGA Extender, USB and Audio - EURO mains lead	256 660 Ft	513 320 Ft	
2	Samsung	LS24C650BW/EN		LED Monitor 24" S24C650BW, 16:10, SC650, 1920x1200	64 390 Ft	128 780 Ft	

Poz.	Menny.	Gyártó	Típus	Leírás	Nettó ár / db (Ft)	Nettó ár össz. (Ft)	Összesen:
6.7 - Kapcsolódó szolgáltatások							
4	Vizrt	SERVICES-IN1D		Vizrt Installation - 1 day Day rate. Does not include travel and accommodation expenses.	441 000 Ft	1 764 000 Ft	
1	Vizrt	SERV-VME		Viz One - Professional Services Professional Services, on man-day basis, for: * Installation of supplied Viz One software * Configuring software with various integration points as per Solution Overview * Customisation of metadata fields and templates * Commissioning of supplied hardware and software solution * Testing & UAT Travel and accommodation expenses are not included.	441 000 Ft	441 000 Ft	
1	Vizrt	1YRSUP-85-BG		8/5 Support Services (1st year) - BG Vizrt support includes local support via telephone Hot-Line, web portal, and web newsgroup, read access to individual Vizrt FTP account with all documentation, software and driver information, as well as software improvements and updated revisions. On-site support as deemed necessary by Vizrt.	4 977 000 Ft	4 977 000 Ft	
1		SERVICES-T&E		Travel & Expenses	378 000 Ft	378 000 Ft	
						21 312 800 Ft	
7. Adáslebonvítók bővítése							
2	GrassValley	KALEIDO-X16-S		16 input single Head Multi-Image Processor	2 832 800 Ft	5 665 600 Ft	
4	Marshall	V-MD201N		20" Modular Design Monitor with Composite and Component inputs	616 720 Ft	2 466 880 Ft	
4	Marshall	MD-HDSDIx2-A		Dual HDSDI Input Module for Large MD Series Monitors	171 440 Ft	685 760 Ft	
2	Samsung	UE48J5500AW		48" TV	199 360 Ft	398 720 Ft	
2	L-S-B	LBP-51		VSM control panel	1 090 820 Ft	2 181 640 Ft	
6	Gefen	DVI-FM1500		DVI optika extender	398 550 Ft	2 391 300 Ft	
2	TSL	AMU2-8HD Dolby		Multichannel audio monitor	1 979 970 Ft	3 959 940 Ft	
10	Genelec	8020CPM		Kompakt kétutas aktív közeltéri monitor 95dB SPL RMS@1m, 66Hz-20kHz ±2.5dB	92 690 Ft	926 900 Ft	
2	Genelec	7050BPM		Aktív szubbasszus hangfal 1x8" 70W 100dB SPL 38-85Hz	209 380 Ft	418 760 Ft	
2	ClearCom	V24POX4Y-IP		V-Series Intercom control panel 2RU 24 buttons	1 043 150 Ft	2 086 300 Ft	
2	ATEN	VS-164		VanCryst DVI Splitter VS164	40 900 Ft	81 800 Ft	
6	Gefen/DIV	CBL-HDMI-DVI-L		HDMI to DVI Locking Adapter Cable	8 200 Ft	49 200 Ft	
						Nettó ár összesen: 376 981 270 Ft	
						ÁFA (27%): 101 784 943 Ft	
						Bruttó ár összesen: 478 766 213 Ft	


Rexfilm Kft.
 1116 Bp., Építész u. 26.
 8.

011

(ap)