

VÁLLALKOZÁSI ELEMekkel VEGYES ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött a

név: **Madách Színház Nonprofit Kft.**
székhelye: 1073 Budapest, Erzsébet krt. 29-33.
adószám: 21974593-2-42
cégjegyzékszám: Cg.01-09-917954
bankszámla száma: 11784009 – 20600798 – 00000000
képviselője: Szirtes Tamás ügyvezető
mint vevő-megrendelő – a továbbiakban **Vevő**

és a

név: **MÉDIA NETWORKS Kft.**
cím: 1031 Budapest, Záhony u.7.
adószám: 12087161-2-41
cégjegyzékszám: Cg.01-09-464433
bankszámlaszám: 10102103-50050300-01000002
képviselője: Laboncz László ügyvezető
mint eladó-vállalkozó – a továbbiakban **Eladó**

(a továbbiakban együttesen: Felek) között az alábbi feltételekkel:

PREAMBULUM

Vevő, mint ajánlatkérő a 2020.10.14. napján „**Vidostúdió rendszerteknikai eszközök beszerzése**” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: **Kbt.**) 112. §. (1) bekezdés b.) pont szerinti hirdetményre induló, nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: **Közbeszerzési Eljárás**) indított. A Közbeszerzési Eljárás során Vevő számára az **3. rész** tekintetében a legkedvezőbb érvényes ajánlatot Eladó tette.

Felek a Közbeszerzési Eljárás közbeszerzési dokumentumaiban, valamint Eladó ajánlatában és annak mellékleteiben rögzített feltételeknek megfelelően jelen szerződést (a továbbiakban: **Szerződés**) kötik. Felek rögzítik, hogy a közbeszerzési dokumentumok, Eladó ajánlata és azok mellékletei a Szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik, abban az esetben is, ha azok fizikailag nem kerültek a Szerződéshez csatolásra.

I. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. A Szerződésben és annak mellékleteiben foglalt feltételekkel Eladó eladja, Vevő pedig megvásárolja az ajánlati felhívás részét képező műszaki leírásban (a továbbiakban: műszaki leírás) részletesen meghatározott specifikációjú új eszközöket (a továbbiakban: eszközök vagy rendszer) a jogszabályoknak, előírásoknak, szabványoknak megfelelő, a műszaki leírásban meghatározott terjedelemben és a rendeltetésszerű használatot biztosító minőségben.

2. Eladó feladata a rendszer helyszíni telepítése, installálása, a meglévő eszközökkel való összekötése. Az átadás-átvételi eljárás része az erősáramú jegyzőkönyv készítése és Vevő részére történő átadása, továbbá a mindenre kiterjedő kábelezés, beüzemelés és a kezelő személyzet betanítása is.

Felek rögzítik, hogy a Szerződés teljesítésével kapcsolatos részletes szakmai elvárásokat a közbeszerzési eljárás ajánlatkérési dokumentációjának részét képező műszaki leírás rögzíti.

II. TELJESÍTÉS HATÁRIDEJE, HELYE

1. Eladó az eszközöket a fenti műszaki leírásban, valamint az ajánlatában meghatározott mennyiségben köteles Vevő részére a jelen Szerződés megkötésétől számított 30 (harminc) napon belül leszállítani a Vevő székhelyére, továbbá az I./2. pontban foglaltak teljesítésére a Felek által egyeztetett időpontban és módon.
2. A szállítás időpontját megelőzően 5 (öt) munkanappal Eladó köteles értesíteni Vevőt a teljesítés pontos időpontjáról.
3. Vevő köteles a műszaki leírásban meghatározott mennyiségű eszközöket átvenni, az I./2. pontban felsorolt tevékenységek teljesítéséről meggyőződni, és az ellenértéket az Eladónak megfizetni. Vevő köteles képviselője útján biztosítani a termékek zökkenőmentes rakodását, valamint hogy Vevő átvételre jogosult képviselője a helyszínen megjelenik.
4. Felek rögzítik, hogy Vevő az átvétel során a termékeket úgy köteles átvenni, hogy azok darabszámáról, illetve működőképességéről meggyőződik. A beüzemelés (kipróbálást) Felek együttesen végzik el, melyről átadás-átvételi dokumentumot írnak alá. Ez képezi a teljesítés-igazolás alapját.
5. Vevő előre egyeztetett módon előteljesítést elfogad.

III. A TELJESÍTÉSBEN KÖZREMŰKÖDŐK IGÉNYBEVÉTELÉRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

1. Eladó a Szerződés teljesítéséhez jogosult Alvállalkozó(k) igénybevételére.
2. Eladó köteles a Szerződés megkötésének időpontjában írásban bejelenteni Vevőnek a Szerződés teljesítésébe bevonni kívánt, a Közbeszerzési Eljárásban addig nem megjelölt Alvállalkozó(ka)t, mely bejelentésben köteles nyilatkozni arról, hogy az Alvállalkozó(k) nem áll(nak) az ajánlati felhívásban rögzített kizáró okok hatálya alatt.
3. Eladó a jogosan igénybe vett Alvállalkozók tevékenységéért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna el.
4. Amennyiben Eladó jogosulatlanul vesz igénybe Alvállalkozót (Felek ilyenek tekintik, ha Eladó nem jelenti be a teljesítésbe bevonásra kerülő Alvállalkozót), felelős minden kárért, amely annak igénybevétele nélkül nem következett volna be.

IV. AZ ELLENSZOLGÁLTATÁSSAL, TELJESÍTÉSIGAZOLÁSSAL ÉS AZ ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOKKAL KAPCSOLATOS RENDELKEZÉSEK

1. Eladót a szerződésszerű teljesítésének ellenértékeként az alábbi vételár (továbbiakban: vételár) illeti meg az ajánlatban meghatározottak szerint:
nettó 10 510 360 Ft + ÁFA azaz nettó tízmillió-ötszáz tízezer-háromszázhatvan forint + ÁFA.
2. Eladó 1 db végszámla benyújtására jogosult a következők szerint:
Végszámla: az eszközök sikeres üzembe helyezését követően, a Vevő székhelyén, összege a teljes vételár 100 %-a.
3. Vevő köteles Eladó teljesítését megvizsgálni, amennyiben az szerződésszerű, kiállítani a teljesítésigazolást és eljuttatni azt Eladó részére a teljesítéstől vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételéről számított 15 napon belül, vagy nyilatkozni a teljesítés elismerésének megtagadásáról a Kbt. 135. § (1) bekezdése szerint. Továbbá Vevő köteles jelen pontban rögzített határidőn belül az esetlegesen a teljesítéssel összefüggésben felmerült kifogásokról, hibákról, hiányosságokról értesíteni Eladót.

4. A teljesítés igazolására külön íven kerül sor, Vevő általi teljesítésigazolásra Szűcsborus János főmérnök jogosult.
5. Felek rögzítik, hogy Vevő jogosult a teljesítés igazolására kijelölt személyt egyoldalúan megváltoztatni, amely módosítást Felek nem tekintik a Szerződés módosításának.
6. Eladó számláját az alábbi névre és címre állítja ki: Madách Színház Nonprofit Kft., 1073 Budapest, Erzsébet krt. 29-33.
7. A számla kifizetése a számla Vevőhöz történő beérkezéséről számított 15 (tizenöt) naptári napon belül történik, amennyiben a számla kiállítása megfelel a hatályos jogszabályokban foglaltaknak. A számla ellenértékét Vevő köteles Eladó által kiállított számlán megjelölt bankszámlájára átutalással megfizetni.
8. Amennyiben a számla nem felel meg a vonatkozó jogszabályokban rögzítetteknek, vagy nem a fentieknek megfelelően kiállított, ezekben az esetekben Vevő fizetési késedelme kizárt.
9. A vételár Eladónak valamennyi, a Szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerülő költségét magában foglalja.
10. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontja értelmében Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
11. A Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontja értelmében Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíti.
12. Vevő jogosult az esedékes ellenértékbe beszámítani a Szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő az Eladóval szemben fennálló, Eladó által elismert, egyenmű és lejárt követelését a Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján.
13. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén Eladó jogosult a Ptk. 6:155 § (1) bekezdésében meghatározott mértékű késedelmi kamat felszámítására.
14. A kötelezően előírt 12 hónapos jótálláson felül vállalt és értékelésre kerülő többlet jótállási hónapok száma: **12**

V. A SZERZŐDÉSSZERŰ TELJESÍTÉS BIZTOSÍTÉKAI

1. Amennyiben Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen teljesít, kötbér fizetésére köteles az alábbiak szerint:
2. Amennyiben az Eladó az érdekkörében felmerült okból nem tudja tartani az általa, ajánlatában vállalt határidőt, úgy késedelembe esik, a késedelmi kötbér alapja és mértéke a teljes (Áfa nélkül számított) nettó vételár 0,5 %-a /nap azzal, hogy annak összege nem haladhatja meg mindösszesen a teljes (Áfa nélkül számított) nettó vételár 10 %-ának megfelelő összeget.
A késedelmi kötbér mértéke elsődlegesen az Eladó részére teljesítendő ellenszolgáltatásból kerül visszatartásra, másodsorban ellenszámla kibocsátásával. Amennyiben a késedelmes teljesítéssel érintett napok száma eléri a 20 napot, úgy a 21. késedelemmel érintett naptól kezdődően a Vevő a szerződéstől elállhat.
3. Eladó mentesül a késedelmi kötbér megfizetése alól, amennyiben szerződösszegését kimentí.
4. Vevő a kötbér, illetőleg egyéb kárigényéről köteles haladéktalanul írásban értesíteni Eladót.
5. Az Eladó által elismert kötbér a felmerüléskor esedékes, lejárt pénzkövetelésnek minősülnek. Vevő kötbérigényéről szóló írásbeli nyilatkozata után Eladó haladéktalanul, de legkésőbb 3 munkanapon belül írásban köteles nyilatkozni annak elismeréséről vagy az elismerés megtagadásáról. Az elismert kötbérigények az Eladó által kiállított esedékes

számla ellenértékéből azonnal levonásra kerülnek úgy, hogy azokat az Eladó köteles az általa kiállított számlában levonásba helyezni. Vevő a kötbérigényét a beszámításon kívül jogosult más módon is érvényesíteni.

6. A kötbér érvényesítése nem érinti Vevőnek a kötbér összegét meghaladó kárigényét és a szerződésszegésből eredő igényeit. Vevő jogosult azokat a polgári jog szabályai szerint érvényesíteni.
7. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti Eladót a teljesítés alól.
8. Vevő 20 napot meghaladó késedelem esetén jogosult a Szerződéstől elállni, illetve adott esetben felmondani. Eladó ez esetben meghiusulási kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a teljes nettó vételár 20%-a.
9. Eladó jótállási kötelezettsége fennáll az alvállalkozókkal, a szerződés teljesítésében egyébként közreműködőkkel elvégzett munkára is.
10. Amennyiben az eszközök, vagy azok egy része a jótállási idő alatt az Eladó jótállási kötelezettsége alá tartozó hiányosságok miatt nem üzemel rendeltetésszerűen, az előzőekben meghatározott jótállási idő annyi idővel meghosszabbodik, amennyi ideig azok a rendeltetésszerű használatra alkalmassá nem váltak.
11. Az Eladó jótállási kötelezettsége nem terjed ki azokra a hibákra, amelyekről az Eladó bebizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett, rendeltetésellenes használat következményeként.
12. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdés értelmében Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, amennyiben Eladó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a Szerződés felmondásához, vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy a Szerződés szerint alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta. A Kbt. 142. § (6) bekezdés értelmében Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni Eladó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit. Eladó a Szerződés aláírásával beleegyezik a jogszabályban előírt adatok ilyen esetekben történő továbbításához.
13. Jótállási biztosíték: Amennyiben az Eladó a jótállási kötelezettségeit nem vagy nem megfelelően teljesíti, illetve amennyiben a jótállási kötelezettségeinek a teljesítését 3 munkanapon belül nem kezdi meg, úgy az Vevő a mással elvégzett vagy saját maga által elvégzett jótállási munkák ellenértékét jogosult a Jótállási biztosíték terhére érvényesíteni. A jótállási biztosíték mértéke a teljes (Áfa nélkül számított) nettó vételár 5%-a. A vég számla kifizetésének feltétele a jótállási biztosíték megfelelő rendelkezésre bocsátása. A jótállási biztosítékot az átadás-átvételi eljárást követően, de legkésőbb az átadás-átvételi eljárásra vonatkozó jegyzőkönyv átadását követő napig kell maradéktalanul a Vevő rendelkezésére bocsátani. Az Eladó a biztosítéki formák tekintetében az egyikről a másikra áttérhet, de a jótállási biztosítéknak a jótállási időszak végéig kell érvényben maradnia.
14. A jótállási biztosíték a Kbt. 134.§ (6) bek. a) pontjában foglaltak alapján az Eladó választása szerint nyújtható óvadékként az előírt pénzösszegnek a Vevő fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnel. A jótállási biztosíték a Kbt. 134. § (7) bek. alapján is teljesíthető.
15. A biztosítékok tekintetében a Kbt. 134.§ (4) bekezdése irányadó. A Kbt. 134.§ (5) bek. szerint az ajánlattevőnek az ajánlatban erről nyilatkoznia kell.

VI. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE

1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés kiegészítése, módosítása előzetes egyeztetést követően csak írásban érvényes, figyelemmel a Kbt. 141. §-ában foglaltakra. Amennyiben a Szerződésben foglalt valamely rendelkezés érvénytelen, vagy azzá válik, az a Szerződés

- egészére nem hat ki. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Szerződés érvénytelenné vált rendelkezéseit a gazdaságilag elérni kívánt célhoz legközelebb álló szabállyal pótolják.
2. A Vevő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:
 - a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. §-a alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) az Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak.
 3. A Szerződés felmondással, azonnali hatállyal történő megszüntetése a következők szerint lehetséges:
 - a) Vevő köteles a Szerződés megszüntetésére a Kbt. 143. § (2)-(3) bekezdéseiben meghatározott esetekben.
 - b) Bármely Fél jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani a másik Fél olyan súlyos szerződésszegése esetén, amely következtében tőle a Szerződés teljesítése már nem elvárható.
 4. A Szerződés azonnali hatályú felmondása esetén Eladó a Szerződés megszűnése (az erről szóló értesítés kézhezvétele, illetve a kézbesítési vélelem beállta) előtt már szerződésszerűen teljesített feladatok szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

VII. EGYÜTTMŰKÖDÉS

1. Felek a Szerződés teljesítése során kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni. Felek kötelesek a másik felet minden olyan tényről, információról tájékoztatni, amely a Szerződés megfelelő teljesítésére hatással lehet. Az együttműködés magában foglalja a folyamatos információcserét, a szükségyszerű tájékoztatást, egyeztetéseket, konzultációkat. Felek jelen együttműködési kötelezettségük elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért teljes anyagi felelősséggel tartoznak.
2. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy mindent megtesznek annak érdekében, hogy tárgyalások útján, mediátori közreműködés igénybe vétele nélkül rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a Szerződés keretében, vagy a Szerződéssel kapcsolatban merül fel. Minden felmerülő, a Szerződés teljesítését akadályozó körülményről Felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni.
3. Eladó köteles Vevőt az ok feltüntetésével és a várható késedelem megjelölésével minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti. Az akadályközlés a szerződés szerinti teljesítési határidőt nem módosítja, Vevőnek a késedelmes teljesítésből eredő törvényes és szerződésen alapuló jogait nem érinti. A haladéktalan értesítés elmulasztásából eredő kárért Eladó felelős.
4. Eladó tudomásul veszi, hogy a vonatkozó jogszabályok szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően a szerződést és annak teljesítését ellenőrizhetik, s részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra hivatkozással sem tagadható meg. Az illetékes ellenőrző szervek ellenőrzése, helyszíni vizsgálata esetén Eladó köteles minden segítséget Vevő részére megadni, a helyszíni vizsgálaton – felkérés esetén – jelen lenni az ellenőrzés hatékonysága és Vevő ezirányú kötelezettségeinek megfelelő teljesítése érdekében.
5. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés teljesítése során megtett értesítéseiket, nyilatkozataikat kizárólag írásban (személyes átadás útján, postai úton, e-mailen, faxon), a kijelölt kapcsolattartók útján juttatják el a másik Fél számára.
6. Amennyiben a nyilatkozat a Szerződés tartalmát érinti, akkor azt átvételi elismervénnyel igazolt közvetlen átadás vagy a másik Félnek a Szerződésben meghatározott székhelyére címzett, tértivevényes ajánlott levél útján kell kézbesíteni.

7. A Szerződés teljesítésével kapcsolatos ügyintézésre és kapcsolattartásra Felek az alábbi személyeket jelölik ki:

Vevő részéről

Név: Szűcsborus János főmérnök

Értesítési cím: 1073 Budapest, Erzsébet krt. 29-33.

Telefon: +36 1 478 2000; +36 70 367-5803

E-mail: szj@madachszinhaz.hu

Eladó részéről

Név: Laboncz László ügyvezető

Értesítési cím: 1031 Budapest, Záhony u.7.

Telefon: +36 30 932 9063

E-mail: lablac@medianetworks.hu

Felek kötelesek a kapcsolattartó személyében és/vagy a kapcsolattartásra használt elérhetőségekben bekövetkező változást haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül jelezni a másik Fél irányába.

Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartó személyének, illetőleg a kapcsolattartásra használt elérhetőségnek a módosulása nem jelenti a Szerződés módosítását.

8. Felek megállapodnak abban, hogy az értesítéseket a következők figyelembevételével tekintik közöltnek:
- A személyesen átadott irat, átvételi igazolás ellenében történő átadás esetében az átadás időpontjában.
 - Faxüzenet formájában a vételi visszaigazoláson jelölt időpontban, amennyiben az időpont munkaidőn kívüli, a következő munkanapon, de legkésőbb az elküldést követő második munkanapon.
 - E-mail formájában az olvasási visszaigazolás fejlécében jelzett időpontban, amennyiben az időpont munkaidőn kívüli, a következő munkanapon, de legkésőbb az elküldést követő második munkanapon.
 - Postai úton történő továbbítás esetén
 - A dokumentum átvételének térítvevényen jelölt napján.
 - Amennyiben a térítvevényes levél kézbesítésének kétszeri megkísérlése eredményeként a levél „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, úgy a Felek a levelet kézbesítettnek tekintik a másodszori kézbesítés megkísérlését követő 5. munkanapon.
 - Amennyiben a küldemény átvételét a Fél megtagadja, azt a megtagadás napján Felek kézbesítettnek tekintik.

VIII. TITOKTARTÁSI KÖTELEZETTSÉG

- Felek tisztában vannak azzal, hogy a közbeszerzési eljárás során kötött Szerződés, valamint esetleges módosítása nyilvános, közérdekű adatnak minősül, ezért közzétételre kerül. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés teljesítése során a közérdekű adatokon túlmutató, általuk megismert adatok és információk üzleti titoknak minősülnek. Felek ezen adatokat, tényeket csak a másik Fél írásbeli engedélye alapján jogosultak nyilvánosságra vagy harmadik személy(ek) tudomására hozni, illetőleg bármely más módon hasznosítani.
- Felek rögzítik, hogy a titoktartási kötelezettség időben korlátlanul, a Szerződés megszűnését követően is fennáll (elévülés kizárása).

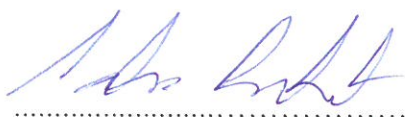
IX. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

1. Felek kijelentik, hogy jogképesek, szerzési és ügyleti képességük nem korlátozott, jogaikat és kötelezettségeiket képviselőik útján gyakorolják, a Szerződés megállapodásuk valamennyi feltételét tartalmazza, annak nincs semmilyen más kiegészítése.
2. A Felek képviselőjében eljáró személyek kijelentik, hogy jogképes és cselekvőképes magyar állampolgárok, a jognyilatkozat megtételére, a jogi személy képviselőjére jogosultak, a Szerződés aláírásához szükséges felhatalmazásokkal rendelkeznek. Eladó képviselője kijelenti, hogy Eladó átlátható szervezetnek minősül.
3. Felek megállapodnak abban, hogy bármely, a Szerződésben nem szabályozott kérdésben Magyarország jogszabályai, kiemelten a Ptk. és a Kbt., valamint a Szerződés tárgyára vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései irányadóak. Felek megállapodnak, hogy ezeknek megfelelően járnak el azzal, hogy figyelembe veszik az ajánlati felhívás és mellékletei, illetve az ajánlat vonatkozó rendelkezéseit, megállapításait.
4. Amennyiben harmadik személy Vevővel szemben Eladó felróható tevékenységével összefüggésben igényérvényesítéssel lép fel, úgy Eladó köteles Vevőt a kártérítés alól haladéktalanul mentesíteni, és tevékenységéért felelősséget vállalni.
5. A Szerződés 5 (azaz öt) eredeti példányban készült, amelyből 4 példány átvételét Vevő, 1 példány átvételét Eladó az aláírással visszavonhatatlanul nyugtázza és elismeri.
6. Felek a Szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Eladó ajánlata

Budapest, 2020. november 23.



Eladó



2020 NOV 23. **Vevő**



3. rész műszaki leírása

Videostúdió rendszertechnikai eszközök

Az eszközöket a rackszekrényben, helyszínen biztosított bútorzatban kell átadni installálva, működőképesen. A rendszernek fogadnia kell 5db meglévő kamera ccu jelét, tallyval és return videoval. A vidomixernek fogadnia kell a beszerzésre kerülő felírató és egycsatornás rögzítő jelét. A beérkező forrásokat a keverő multiviewer kijáratán kell megjeleníteni 2db 43” monitoron. A bejövő forrásokat a képmérnöki monitoron és WM monitoron kerülnek ellenőrzésre, a hangjel az audio monitorokon. A 4 csatornás rögzítő a keverő kimeneti jeleit rögzíti. Az átadás teljes erősáramú jegyzőkönyvvel és mindenre kiterjedő kábelezéssel, beüzemeléssel szükséges.

	db	tétel
16.1	1	Képvágó pult (video switcher): <i>Referencia model: Blackmagic Design ATEM 1 M/E Production Studio 4K + ATEM 1 M/E Advanced Panel</i> Minimálisan elvárt funkciók: M/E szám: 1 ME (1 DVE - 3D Borders & Drop Shadow) Upstream kulcsok: 4db Chroma/Linear/Luma key. Downstream kulcsok: 2db Chroma kulcs: 4db Beépített media player (alfa csatorna lehetőséggel) UHD 180 frames + audio file lejátszási lehetőség Képosztó tulajdonságai: HD felbontás, adásjelzés, minden forrás és PGM+PVW megjelenítése Software-es vezérlési lehetőség. Kezelő felület: Közvetlen keresztpont nyomógomb: 10db Shift-el elérhető keresztpontok: 20db Keresztpont nyomógomb típus: 3 színű LED Fader kar: 1db DSK nyomógombok: Auto, Cut, Tie/Preview LCD menü a paraméterek beállításához. Csatlakozók: Video bemenet (összes): 10db (Re-Sync) Video kimenet (összes): 10db Aux kimenet: 3db Audio bemenet (összes): 2db XLR Audio kimenet (összes): 2db XLR Referencia: Tri-Sync or Black Burst Belső képosztó: SDI/HDMI kimenettel. Ethernet csatlakozás a kontrol panellal. Adásjelzés kimenetek. HD/SD kezelt jelformátumok: 525i59.94 NTSC, 625i50PAL, 720p50, 720p59.94 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p50, 1080p59.94 1080i50, 1080i59.94, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97 Szín mélység: 10-bit. Redundáns tápellátási lehetőség. Ethernet csatlakozás a központi egységgel.

16.2	2	Kiegészítő eszközök képvágó pulthoz: Monitor fal kijelző 2db 43" Professzionális HD felbontású monitor, 500cd/m2 fényerejű, HDR kompatibilis, min.178 ° betekintési szög <i>Referencia model: Sony FW-43BZ35F</i>
16.3	1	Beépítéshez 42Unit magas rack szekrény 1db az eszközök beépítéséhez szükséges 42U magas 600x1000-es rack szekrényt
16.3	2	Hálózati elosztó (PDU) A rack szekrénybe biztosítani kell 2db, 14db IEC kimenetű, kimenetenként biztosított erősáramú elosztót.
16.4	1	Szinkron generátor Biztosítani kell 1db hidegtartalékolt, szinkron generátort.
16.5	1	Utasító illesztő Biztosítani kell, 1db 4 huzalos illesztő/leválasztó eszközt a meglévő utasítórendszerhez való illesztéshez.
16.6	1	Mérnöki megtekintő monitorok <i>Referencia model: Sony LMD-A170</i> 1db Professzionális video monitort (full HD 1920 x 1080 felbontás, 89° betekintési szög, Composite Loop BNC, 2x SDI IN/OUT BNC, 1x HDMI, min. 16,5 inch kép átmérő, 1 millió szín. Referencia model: Sony LMD-A170
16.7	1	Mérnöki WFM monitorok <i>Referencia model: BMD SmartView Duo 2</i> 1db két kijelzővel rendelkező waveform, vectorscope, RGB parade, YUV parade, histogram megjelenítésére alkalmas hullámalak monitor. 2db SD/HD loop bemenetk.
16.8	2	HD-SDI-ről HDMI-re átalakítót
17.1	1	Audio kiegészítők: Konverter - Analóg audio inserter HD-SDI jelbe (embedder)
17.2	1	Konverter - HD-SDI jelből Analóg audio átalakító (deembedder)
17.3	2	2db konverter – 3G/HD-SDI szétosztó erősítő 1in, 8out
17.4	1	AudioMonitor , 1db SDI (270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G) loop bemenet, beépített hangerőszabályzóval ellátott hangszóró, 16ch embedded audio kezelése, analóg audio bemenet (XLR), szint kijelző Az ajánlatnak tartalmaznia kell az új rendszernek, a meglévő hangrendszerhez és utasító rendszerhez való illesztéséhez esetleg szüksége eszközöket.
17.5	2	Professzionális hangfal <i>Referencia model: Genelec 8020DPM</i> XLR abalóg bemenet, 50W teljesítmény, állítható tone control, érzékenység állítási lehetőség, fém kivitel, Alsó vágási frekvencia, -6 dB: < 56 Hz Felső vágási frekvencia, -6 dB: > 25 kHz Frrekvencia pontosság: min 62 Hz – 20 kHz (± 2.5 dB) Harmonicus torzítás min 85 dB SPL-en, 1 m tengelyen: Freq: 50...200 Hz < 3 % >200 Hz < 0.5 %
18.0	1	Broadcast video rögzítő szerver 4ch: 4 csatornás szerveres video rögzítő, kontrol monitorral, billentyűzettel, egérrel: Egyidejűleg 4db független HD/SD (embedded 16ch audio) video jel rögzítésére alkalmas file alapú rögzítő. <i>Referencia model: Metus Ingest Pro 4 CH</i> Belső beépített háttértárral (min. 4x4TB). Külső referencia bemeneti csatlakozó: Tri-Sync vagy Black Burst. 4K UHD rögzítési lehetőség (4K) 4096 x 2160p a kártyával Formátumok: Avid DNx/XDCAM/JFIF/IMX, Apple ProRes

		Rackbe építhető kivitel. Redundáns tápellátás. LAN hálózatba köthető, a fájlok megosztással elérhetők Windows-os környezetből. Alkalmas lokális háttértárra és külső tárolóra való egyidejű rögzítésre. Windows-os kezelő felület.
18.1	1	Asztali rögzítő, 1 csatornás <i>referencia model: Blackmagic Design HyperDeck Studio Mini</i> 2db SD card slot Video bemenet: 1db (SD/HD) Video kimenet: 2db SDI, 1db HDMI Referencia bemenet/kimenet: 1x BNC (Tri-Sync or Black Burst) Vezérlés: RS-422 Előlapú video és funkció kijelző és fizikai kezelőgombok. Video formátumok: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL 20p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30 Video mintavétel: 4:4:4:4 Szín felbontás: 10 bit FTP kliens Rack beépítési lehetőség: Kodekek: DNxHD 220x, DNxHD 145, DNxHD 45, DNxHD 220x MXF, DNxHD 145 MXF, DNxHD 45 MXF, DNxHR HQX, DNxHR SQ, DNxHR LB, DNxHR HQX MXF, DNxHR SQ MXF, DNxHR LB MXF. ProRes 422 HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes 422 LT QuickTime, ProRes 422 Proxy QuickTime. ProRes 4444 QuickTime in HD for fill and key playback, H.264 in 720p and 1080p.
18.2	1	Feliratozó gép: Önálló kiépítésű (PC, Windows alapú) feliratozó rendszer. Rackbe építhető Fill/Key HD/SD SDI kimenettel. Szinkron bemenettel. Windows-os kezelőfelület. Gyári támogatással. Layer-es feliratozás. Főbb funkciók: Crawl, Scroll, képek és animációk kezelése, media player funkció (.mov, .avi, .wav), Template alapú feliratozás, RSS Feed kezelés API-n keresztül, Óra/Időzítő, Playlista kezelés, 2D effektek. PNG szekvencia támogatása.

	Db	Tétel megnevezése	Referencia model	Megajánlott model	Nettó egységár/db	Nettó egységár/összesen	Megjegyzések
16.1	1	Képválogó pult (video switcher)	Blackmagic Design ATEM 1 M/E Production Studio 4K + ATEM 1 M/E Advanced Panel	Blackmagic Design ATEM 1 M/E Production Studio 4K + ATEM 1 M/E Advanced Panel	1 580 830 HUF	1 580 830 HUF	
16.2	2	Monitor fal kijelző	Sony FW-43BZ35F	Sony FW-43BZ35F	285 960 HUF	571 920 HUF	
16.3	1	Beépítéshez 42U-nit magas rack szekrény	---	ZPAS SZB IT 19" 42U magas 600x1000 mm perforált fémajtós szerver rack szekrény, fekete	258 790 HUF	258 790 HUF	
16.4	2	Hálózati elosztó (PDU)	---	Kontaset DI-STRIP BladePower hálózati elosztó 15db aljzattal	70 070 HUF	140 140 HUF	
16.4	2	Strinkron generátor	---	Blackmagic Design Mini Converter Sync Generator	57 630 HUF	115 260 HUF	az előírt hidegtartalékolás miatt 2 db eszköz ajánlva!
16.5	1	Utastító illesztő	---	Egyedi gyártású 1 db 4 huzalos illesztő/leválasztó eszköz a meglévő utastírórendszerhez való illesztéshez	99 000 HUF	99 000 HUF	
16.6	1	Mérnöki megtekintő monitorok	Sony LMD-A170	Sony LMD-A170	974 980 HUF	974 980 HUF	
16.7	1	Mérnöki WFM monitorok	BMD SmartView Duo 2	Blackmagic Design SmartScope Duo 4K	225 050 HUF	225 050 HUF	Műszaki adatlap csatolva
16.8	2	HD-SDI-ről HDMI-re átalakító	---	Blackmagic Design Mini Converter SDI to HDMI 6G	54 350 HUF	108 700 HUF	
17.1	1	Audio kiegészítők	---	Blackmagic Design Mini Converter Audio to SDI	59 090 HUF	59 090 HUF	
17.2	1	Konverter - HD-SDI jelből Analóg audio inserter HD-SDI jelbe (embedder)	---	Blackmagic Design Mini Converter SDI to Audio	59 090 HUF	59 090 HUF	
17.3	2	Konverter 3G/HD-SDI szétosztó erősítő 1in, 8out	---	Blackmagic Design Mini Converter SDI Distribution	59 090 HUF	118 180 HUF	
17.4	1	AudioMonitor	---	Blackmagic Design Audio Monitor 12G	341 410 HUF	341 410 HUF	
17.5	2	Professionális hangfal	Genelec 8020DPM	Genelec 8020DPM	106 300 HUF	212 600 HUF	
18.1	1	Broadcast video rögzítő szerver 4ch	Metus Ingest Pro 4 CH	Metus Ingest Pro 4 CH	3 972 130 HUF	3 972 130 HUF	
18.2	1	Asztali rögzítő, 1 csatornás	Blackmagic Design HyperDeck Studio Mini	Blackmagic Design HyperDeck Studio Mini	206 810 HUF	206 810 HUF	
19.	1	Feliratozó gép	---	ClassX LogoGenius Plus HD	1 316 380 HUF	1 316 380 HUF	Műszaki adatlap csatolva
		Egyéb installációs költségek			150 000 HUF	150 000 HUF	
MINDÖSSZESEN:						10 510 360 HUF	