

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: **Broadcast Solutions Hungary Kft.**
cím: 1131 Budapest Reitter Ferenc utca 177.
adószám: 25364422-2-41
cégjegyzékszám: Cg.01-09-270877
bankszámlaszám: 10918001-000000083-28790009
képviselője: Tóth Kristóf Dénes 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 **1. 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 erőáramú 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 szállítani 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 beüzemelést (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 **31 086 008 Ft + ÁFA** azaz nettó harmincegymillió-nyolcvanhatezer-nyolc 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 beérkezésétől 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 kimenti.
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 meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a teljes nettó vételár 20%-a.
 9. Eladó jótállási kötelezettsége fennáll az alvállalkozókkal, a szerződés teljesítésében egyébként közreműködőkkel elvégzetett 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 elvégzetett 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 – kötelezvénnyel. 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 szükségszerű 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: Szűcsbórus 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: Molnár Viktor

Értesítési cím: 1131 Budapest Reitter Ferenc utca 177.

Telefon: +36 20 944 7199

E-mail: v.molnar@broadcast-solutions.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. A személyesen átadott irat, átvételi igazolás ellenében történő átadás esetében az átadás időpontjában.
 - b. Faxüzenet formájában a vételi visszaigazolásban jelölt időpontban, amennyiben az időpont munkaidőn kívüli, a következő munkanapon, de legkésőbb az elküldést követő második munkanapon.
 - c. E-mail formájában az olvasási visszaigazolás fejlécében jelzett időpontban, amennyiben az időpont munkaidőn kívüli, a következő munkanapon, de legkésőbb az elküldést követő második munkanapon.
 - d. Postai úton történő továbbítás esetén
 - i. A dokumentum átvételének tértivevényen jelölt napján.
 - ii. Amennyiben a tértivevényes 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.
 - e. Amennyiben a küldemény átvételét a Fél megtagadja, azt a megtagadás napján Felek kézbesítettnek tekintik.

VIII. TITOKTARTÁSI KÖTELEZETTSÉG

1. 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.
2. Felek rögzítik, hogy a titoktartási kötelezettség időben korlátlanul, a Szerződés megszűnését követően is fennáll (elévülés kizárása).



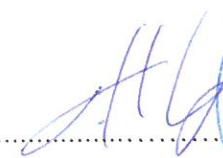
IX. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

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 képviselőiben 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.

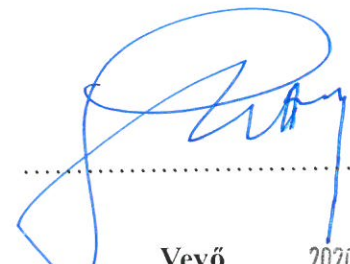
Mellékletek:

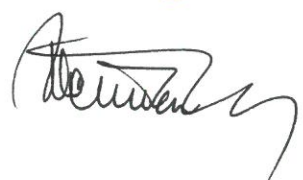
1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Eladó ajánlata

Budapest, 2020. november 23.


2020. 12-23.
Eladó




Vevő 2020 NOV 23.




1. rész műszaki leírása

TV Stúdió kamera lánc 4db:

4 db Broadcast kameralánc. A kamera fej optikai kamerakábelrel csatlakozik a központi egységhez (CCU). Minden kamerafejhez tartozik nagykereső (min. 4db 7"-os kereső) valamint a teljes szettbe 1db kiskereső (3.5"), 4db objektív demandokkal (vario és élesség). Szükséges 4db kamera kontrol panel (RCP) is. A kiírásban szereplő eszközöket a biztosított rack szekrénybe beépítve, működőképes állapotban kell átadni. A kamerák interkom rendszerét oda-vissza irányba illeszteni kell a meglévő utasító rendszerrel (Szcenika Kft, XLR in, XLR out).

	db	tétel
11.1	4	Kamera fej: <i>Referencia model: Sony HXC-FB80 Minimális elvárás:</i> Képközpont: 3-chip 2/3-inch type CMOS Felbontás: min. 1920 x 1080 (H x V) Formátumok: HD: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59.94i, 576/50i Spectrum System: F1.4 prism system Beépített szűrők: CC: Electrical ND: 1; CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64ND Érzékenység: min F13 (50 Hz) 2000lx-nál Jel/zaj viszony: Typical 60dB *3 (1080/59.94i) Erősítés: -3, 0, 3, 6, 9, 12 dB Shutter: 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (59.94i mode) Audio in: XLR 3-pin Utasító: XLR type: 5-pin, mama (x1) Optikai csatlakozó: 12-pin Optika rögzítése: 2/3-inch type Sony Bayonet
11.2	4	Kamera Vezérlő egység (CCU): <i>Referencia model: Sony HXCU-FB80</i> <i>Minimális elvárás:</i> Optikai csatlakozás a kamera fejhez. Hybrid kamerakábel (jel+táp) esetén elérhető 600m-es kamera és CCU távolság. Két körös (PROD, ENG) utasító csatlakozás (4 huzalos/RTS/Clear-com, 0 dBu), R, G Tally (adásjelzés) Referencia bemenet: HD: SMPTE 274M, Tri-Level Sync, 0.6 Vp-p, 75 Ω SD: Black Burst (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0.3 Vp-p, 75 Ω), Kimenet: Loop-Through Súgó bemenet. Return video bemenet: VBS1, VBS2 1.0 Vp-p, 75 Ω és HD/SD SDI Kimenetek: BNC (x4) HD SDI: SMPTE ST292-1, 0.8 Vp-p, 75 Ω, SD SDI: SMPTE 259M, 0.8 Vp-p, 75 Ω, HD SDI/SD SDI választható BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: tri-level sync, 0.6 Vp-p, 75 Ω SD: composite sync, 0.3 Vp-p, 75 Ω HD SYNC/SD SYNC választható Audio kimenet: XLR 3-pin, papa (x2), 0/-20 dB
11.3	4	Nagykereső stúdió kamerához: <i>Referencia model: Sony HDVF-L750</i> <i>Minimális elvárás:</i> Kijelző: 7-inch, 1920 x 1080 pixles LCD panel Fényerő: 300 cd/m2 (tipikus) Szín hőmérséklet: D65 SDI IN: BNC

		Formátumok: 1080/50P, 1080/59.94P, 1080/25P, 1080/29.97P, 1080/24P, 1080/23.98P, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF, 720/59.94P, 720/50P
11.4	4	Broadcast optikák a kamera láncokhoz – 4db alap objektív Biztosítani kell a kameralánchoz 2db alap optikákat, zoom/focus szervó kit-el. <i>Referencia model: Canon KJ20 x 8.2 BKRS</i> min zoom átfogás: 8.2-164mm min zoom: 20x
11.5	4	Kamera kábel: Min 200m hybrid optikai kamerakábelt (optikai jel+táp egy köpenyben).
12.1	5	5db kamera talpat, a kamerák statívhoz való gyors csatlakozásához. <i>Referencia model: VCT-14</i>
12.2	1	Kiskereső kamerához: <i>Referencia model: Sony HDVF-L10</i> Minimális elvárás: Kijelző méret: 3,5” Képarány: 16:9 QHD Fényerő: 200 cd/m2 (tipikus) Felbontás: 500 sor Színhőmérséklet: 6500 K (tipikus)
12.3	1	Kamera beállító szofver A kiválasztott kamera paraméterek beállítása virtuális kezelőpanelen (RCP) történik. <i>Referencia model: HZC-RCP5</i> <i>Minimális elvárás:</i> A kezelő panelen legyen közvetlen számszerű visszajelzés az írisz és fekete (Master Black) aktuális szintekre. Legyen kijelző a kameraszám kiírására. LAN hálózati kapcsolódás a CCU egységhez.
12.4	1	Kamera beállító panel (RCP): A kiválasztott kamera paraméterek beállítása fizikai kezelőpanelen (RCP) történik. <i>Referencia model: Sony RCP-1000</i> <i>Minimális elvárás:</i> A kezelő panelen legyen közvetlen számszerű visszajelzés az írisz és fekete (Master Black) aktuális szintekre. Ezen értékeket joystick-os kezelő karral lehessen közvetlenül állítani. Legyen direkt elérés a szűrőállításra ND/CC. Legyen kijelző a kameraszám kiírására. LAN hálózati kapcsolódás a CCU egységhez.
12.5	1	Kamera beállító szofverhez munkaállomás (PC) <i>Minimális elvárás:</i> 21,5", IPS LED, touchscreen, Intel Pentium Gold, G5420, 2x, 3,8GHz, 8GB, 2db, DDR4 - SODIMM, Intel UHD 610, PCIe M.2, SSD: 256GB, 1Gb/s, Wi-Fi, IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5), Bluetooth, kártyaolvasó, USB3.0: 3db, USB-C: 1db, FreeDOS,
12.6	1	Számítógépes munkaállomáshoz operációs rendszer <i>Minimális elvárás:</i> 64-bit, magyar, PC, asztali operációs rendszer, 1, felhasználó, DVD, OEM
12.8	1	1db PoE switchet. <i>Minimális elvárás:</i> 8 x 10/100/1000BASE-T PoE ports, 2 x Gigabit SFP ports, 65W PoE
12.7	5	5db a kameraláncokkal kompatibilis komplett fejhallgatót, ebből: 4db dupla, mikrofonos fejhallgató 1db szimpla, mikrofonos fejhallgató <i>Referencia model: Beyer DT108/109</i>

Ajánlattevő neve: Broadcast Solutions Hungary Kft.

székhelye: 1131 Budapest, Reitter Ferenc utca 177.

1.rész árazatlan költségvetése

TV Stúdió kamera lánc 4db:

4db Broadcast kameralánc. A kamera fej optikai kamerakábelrel csatlakozik a központi egységhez (CCU). Minden kamerafejhez tartozik nagykereső (min. 4db 7"-os kereső) valamint a teljes szetthez 1db kiskereső (3.5"), 4db objektív demandokkal (vario és élesség). Szükséges 4db kamera kontrol panel (RCP) is. A kiírásban szereplő eszközöket a biztosított rack szekrénybe beépítve, működőképes állapotban kell átadni. A kamerák interkom rendszerét oda-vissza irányba illeszteni kell a meglévő utasító rendszerrel (Szcenika Kft, XLR in, XLR out).

	db	tétel	ár/db	ár összesen
11.1	4	Kamera fej: <i>Referencia model: Sony HXC-FB80 Minimális elvárás:</i> Képalkotó: 3-chip 2/3-inch type CMOS Felbontás: min. 1920 x 1080 (H x V) Formátumok: HD: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 1080/50p, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 480/59.94i, 576/50i Spectrum System: F1.4 prism system Beépített szűrők: CC: Electrical ND: 1; CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64ND Érzékenység: min F13 (50 Hz) 2000lx-nál Jel/zaj viszony: Typical 60dB *3 (1080/59.94i) Erősítés: -3, 0, 3, 6, 9, 12 dB Shutter: 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec (59.94i mode) Audio in: XLR 3-pin Utasító: XLR type: 5-pin, mama (x1) Optikai csatlakozó: 12-pin Optika rögzítése: 2/3-inch type Sony Bayonet	3 080 112 Ft	12 320 448 Ft
11.2	4	Kamera Vezérlő egység (CCU): <i>Referencia model: Sony HXCU-FB80</i> <i>Minimális elvárás:</i> Optikai csatlakozás a kamera fejhez. Hybrid kamerakábel (jel+táp) esetén elérhető 600m-es kamera és CCU távolság. Két körös (PROD, ENG) utasító csatlakozás (4 huzalos/RTS/Clear-com, 0 dBu), R, G Tally (adásjelzés) Referencia bemenet: HD: SMPTE 274M, Tri-Level Sync, 0.6 Vp-p, 75 Ω SD: Black Burst (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω / PAL: 0.3 Vp-p, 75 Ω), Kimenet: Loop-Through Súgó bemenet.	1 540 056 Ft	6 160 224 Ft

		Return video bemenet: VBS1, VBS2 1.0 Vp-p, 75 Ω és HD/SD SDI Kimenetek: BNC (x4) HD SDI: SMPTE ST292-1, 0.8 Vp-p, 75 Ω, SD SDI: SMPTE 259M, 0.8 Vp-p, 75 Ω, HD SDI/SD SDI választható BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: tri-level sync, 0.6 Vp-p, 75 Ω SD: composite sync, 0.3 Vp-p, 75 Ω HD SYNC/SD SYNC választható Audio kimenet: XLR 3-pin, papa (x2), 0/-20 dB		
11.3	4	Nagykereső stúdió kamerához: <i>Referencia model: Sony HDVF-L750</i> <i>Minimális elvárás:</i> Kijelző: 7-inch, 1920 x 1080 pixles LCD panel Fényerő: 300 cd/m2 (tipikus) Szín hőmérséklet: D65 SDI IN: BNC Formátumok: 1080/50P, 1080/59.94P, 1080/25P, 1080/29.97P, 1080/24P, 1080/23.98P, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 1080/24PsF, 1080/23.98PsF, 720/59.94P, 720/50P	770 028 Ft	3 080 112 Ft
11.4	4	Broadcast optikák a kamera láncokhoz – 4db alap objektív Biztosítani kell a kameralánchoz 2db alap optikákat, zoom/focus szervó kit-el. <i>Referencia model: Canon KJ20 x 8.2 BKRS</i> min zoom átfogás: 8.2-164mm min zoom: 20x	770 028 Ft	3 080 112 Ft
11.5	4	Kamera kábel: Min 200m hybrid optikai kamerakábelt (optikai jel+táp egy köpenyben).	550 570 Ft	2 202 280 Ft
12.1	5	5db kamera talpat, a kamerák statívhoz való gyors csatlakozásához. <i>Referencia model: VCT-14</i>	127 825 Ft	639 125 Ft
12.2	1	Kiskereső kamerához: <i>Referencia model: Sony HDVF-L10</i> <i>Minimális elvárás:</i> Kijelző méret: 3,5" Képarány: 16:9 QHD Fényerő: 200 cd/m2 (tipikus) Felbontás: 500 sor Színhőmérséklet: 6500 K (tipikus)	1 222 323 Ft	1 222 323 Ft
12.3	1	Kamera beállító szofver A kiválasztott kamera paraméterek beállítása virtuális kezelőpanelen (RCP) történik. <i>Referencia model: HZC-RCP5</i> <i>Minimális elvárás:</i> A kezelő panelen legyen közvetlen számszerű visszajelzés az írisz és fekete (Master Black) aktuális szintekre. Legyen kijelző a kameraszám kiírására. LAN hálózati kapcsolódás a CCU egységhez.	639 123 Ft	639 123 Ft
12.4	1	Kamera beállító panel (RCP):	1 054 553 Ft	1 054 553 Ft

		A kiválasztott kamera paraméterek beállítása fizikai kezelőpanelen (RCP) történik. <i>Referencia model: Sony RCP-1000</i> <i>Minimális elvárás:</i> A kezelő panelen legyen közvetlen számszerű visszajelzés az írisz és fekete (Master Black) aktuális szintekre. Ezen értékeket joystick-os kezelő karral lehessen közvetlenül állítani. Legyen direkt elérés a szűrőállításra ND/CC. Legyen kijelző a kameraszám kiírására. LAN hálózati kapcsolódás a CCU egységhez.		
12.5	1	Kamera beállító szofverhez munkaállomás (PC) <i>Minimális elvárás:</i> 21,5", IPS LED, touchscreen, Intel Pentium Gold, G5420, 2x, 3,8GHz, 8GB, 2db, DDR4 - SODIMM, Intel UHD 610, PCIe M.2, SSD: 256GB, 1Gb/s, Wi-Fi, IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5), Bluetooth, kártyaolvasó, USB3.0: 3db, USB-C: 1db, FreeDOS,	273 284 Ft	273 284 Ft
12.6	1	Számítógépes munkaállomáshoz operációs rendszer <i>Minimális elvárás:</i> 64-bit, magyar, PC, asztali operációs rendszer, 1, felhasználó, DVD, OEM	45 451 Ft	45 451 Ft
12.8	1	1db PoE switchet. <i>Minimális elvárás:</i> 8 x 10/100/1000BASE-T PoE ports, 2 x Gigabit SFP ports, 65W PoE	41 603 Ft	41 603 Ft
12.7	5	5db a kameraláncokkal kompatibilis komplett fejhallgatót, ebből: 4db dupla, mikrofonos fejhallgató 1db szimpla, mikrofonos fejhallgató <i>Referencia model: Beyer DT108/109</i>	65 474 Ft	327 370 Ft

1. rész ajánlati nettó ár összesen: 31 086 008 Ft

Budapest, 2020. október 22.



cégszerű aláírás a
kötelezettségvállalásra jogosult(ak)
részéről