

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 73/E/2018/SZTE/1.

## I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

*egyrésről*

**Név:** Szegedi Tudományegyetem  
**Székhely:** HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.  
**Törvényes képviselő:** Prof. Dr. Rovó László rektor,  
 Dr. Fendler Judit kancellár  
**Nyilvántartási szám (intézményi azonosító):** 329815  
**Adószám:** 15329815-2-06  
**Számlavezető bank:** Magyar Államkincstár  
**Számlaszám:** 10028007-00282802-00000000  
 a továbbiakban: Vevő,

*másrészről*

**Név:** T-TECH 2000 Kft.  
**Székhely:** 6721 Szeged, Szilágyi u. 8.  
**Adószám:** 12567962-2-06  
**Céggjegyzékszám:** 06-09-007166  
**Képviseli:** Szalóki Tamás  
**Pénzforgalmi számla száma:** 10102842-01494700-01004004  
**Pénzforgalmi szolgáltató:** Budapest Bank  
 a továbbiakban: Eladó,  
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

## II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „**Audiovizuális eszközbeszerzés az EFOP-3.6.2.-16-2017-00007. sz. projekt keretében**” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt nemzeti eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 1. részének nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.
- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

- II.4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap vagy a támogatói döntésről szóló nyilatkozat kézhezvételét követő munkanap vagy a támogatási szerződés módosításának hatálybalépését követő munkanap.

### III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

- III.1. A szerződés tárgya a Vevő Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű, közbeszerzési tárgya szerinti **Audiovizuális eszközpark** beszerzése (továbbiakban: Áru) a Szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), beüzemelése. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, használt (vagy akár felújított) Áru nem szállítható.
- III.2. A Szerződés tárgya szerinti Áru részletes leírását a Szerződés mellékletében rögzített Műszaki leírás tartalmazza, az Árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak. Az Árunak CE jelöléssel, vagy forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal kell rendelkeznie.
- III.3. A szerződés tárgyat képezi továbbá az Áru beüzemelése, használatának betanítása a kezelőszemélyzet részére. Az üzembe helyezés – az Áru jellegéhez mérten – magában foglalja: az Áru leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az érvényes forgalomba hozatali engedély bemutatását; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; megfelelőséget igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét (adott esetben).

### IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és nettó 19.992.900,- Ft + ÁFA, azaz nettó Tizenkilencmillió-kilencszázkilencvenkettőezer-kilencszáz forint + ÁFA összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

### V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárát a Szerződés VI.4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.

- V.2. Számlázási cím: 6720 Szeged Dugonics tér 13.

Számlaküldési cím: 6720 Szeged Dugonics tér 13.

Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

- V.3. A Szerződés ellenértéke az EFOP-3.6.2.16-2017-00007 azonosítószámú, „Az intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai” elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.

Eladó köteles a számlán feltüntetni az EFOP-3.6.2.16-2017-00007 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.

- V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükséges és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles
- V.6. Vevő a vételárat Eladó Budapest Bank Nyrt. banknál vezetett 0102842-01494700-01004004 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.
- V.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.
- V.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.
- V.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy
- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
  - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.10. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.11. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

## VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA, TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VI.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított 30 naptári napra jön létre, amennyiben a teljesítés utolsó napja munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartamig. Az Áru szállítását és üzembe helyezését ezen időtartamon belül, a határidő lejártáig kell teljesíteni.

- VI.2. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VI.3. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított termékhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VI.4. A teljesítés helye (szállítási cím): *SZTE BTK Kulturális Örökség és Humán Információtudományi Tanszék, 6722 Szeged, Egyetem u. 2.*
- Az áru átvétele a Szerződés VI.4. pontjában megadott címén történik.
- VI.5. Eladó köteles új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, továbbá az Áru szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a kezelési útmutatót, a forgalomba hozatalra vonatkozó okmányokat, valamint a műszaki leírást, a garanciára vonatkozó dokumentumot, stb.) a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.
- VI.6. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VI.7. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.8. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- VI.9. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.
- VI.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása (adott esetben).
- VI.11. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar/angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).
- VI.12. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a

kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

- VI.13. Sikertelen átvétel esetén az Eladó köteles a hibák elhárítása után az Áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség az Eladót terheli.
- VI.14. Eredményes átadás esetén az átadás átvételi jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevő.
- VI.15. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).
- VI.16. Az Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VI.17. Az Eladó a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel - amennyiben a közbeszerzési eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján az ajánlatkérő szűkítette az eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.
- VI.18. Az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el, míg a Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VI.19. A Szerződés teljesítése során Felek a jóhiszeműség és tisztesség követelményének megfelelően kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, egymás feladatainak teljesítését kölcsönösen segítik és minden, a feladatok maradéktalan ellátásához szükséges információt egymás számára biztosítanak.

## VII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VII.1. Az Eladó a szállítást követően 12 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi eszközre és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

VII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

VII.3. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényéről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

VII.4. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

#### VIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

VIII.1. A Szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, ha az olyan okból következett be, amelyért az Eladó felelős, kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő a Szerződés VIII. pontjában rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghiúsulási kötbér követelésére jogosult.

##### **Késedelem:**

VIII.2. A Vevő késedelembe esik, ha

- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
- a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.

VIII.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

VIII.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
- más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.

VIII.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérré jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után az Áru nettó szerződéses ellenértékének 1,5%-a, de legfeljebb az Áru nettó szerződéses ellenértékének 15 %-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult a Szerződéstől elállni, illetve a Szerződést felmondani. A Szerződéstől való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő a Szerződés szerinti meghiúsulási kötbérré jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.

VIII.5. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig késedelmi kötbért érvényesít. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése Eladót nem mentesíti a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.) A Vevő – függetlenül attól, hogy az Eladó a késedelmet kimentette-e – követelheti a teljesítést, vagy ha a késedelem következtében a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt. Az Eladó késedelme a Vevő egyidejű késedelmét kizárja. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

#### **Hibás teljesítés:**

- VIII.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.
- VIII.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.
- VIII.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6. pontban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.
- VIII.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/ kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása rövid idő alatt értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.
- VIII.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

#### **Meghiúsulás:**

- VIII.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30 %-a.
- VIII.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérgényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- VIII.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- VIII.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- VIII.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.



VIII.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

#### IX. VIS MAIOR

IX.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis maior) következménye.

IX.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre. Vis maiornak tekintik a Felek azokat az akaratukon kívül álló, egyik Félnek sem felróható eseményeket, amelyek a Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek a Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák a Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/időjárás katasztrófák, tűz, árvíz, járvány, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

IX.3. A vis maior által érintett fél köteles a másik felet a vis maior helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 munkanapon belül értesíteni.

IX.4. Ha vis maior esetén bármely Félnél érdekmulás következik be, az adott Fél jogosult a Szerződést felmondani, vagy a Szerződéstől elállni.

#### X. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

X.1. A Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően írásban módosítható.

#### XI. KAPCSOLATTARTÁS

XI.1. Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot, vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

XI.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

XI.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

##### Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Ferenczi Judit Janka  
Cím: 6720 Szeged Dugonics tér 13.  
Telefon: +36-62/343-153  
E-mail: ferenczi.judit@gmf.u-szeged.hu

##### Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Szalóki Tamás  
Cím: 6721 Szeged Szilágyi utca 8.  
Telefon: +36 204283724  
E-mail: palyazat@t-tech.hu

#### XII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

XII.1. A Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérik békés úton rendezni. A Felek megállapodnak, hogy tárgyalásaikról minden esetben jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyet képviselőik aláírnak. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a Felek a vita elbírálása céljából alávétik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.



XII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)

XII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

### XIII. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XIII.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,
- d) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
  - Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
  - Ha az Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
- g) amennyiben az EFOP-3.6.2.16-2017-00007 azonosítószámú, „Az *intelligens, fenntartható és inkluzív társadalom fejlesztésének aspektusai*” elnevezésű projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 98. § (4) bekezdése szerint szabálytalanságot állapít meg az bontó feltételnek minősül és Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azonnali hatállyal felmondani a Szerződést, illetve, amennyiben a Szerződés a szabálytalanság megállapításáig még nem került megkötésre, úgy a Szerződés nem köthető meg,

XIII.2. A Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha az Eladóban közvetlen vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel, vagy az Eladó közvetlen vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

XIII.3. Vevő jogosult a Szerződés felmondani, ha Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.

XIII.4. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

XIII.5. Vevő a Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a Szerződéstől elállhat,

- a) ha feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni,
- b) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

XIII.6. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.

XIII.9. A Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a Szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

#### XIV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

XIV.1. A Felek a Szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.

- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
- b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőtjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
- c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
- e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalát a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
- f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit az EFOP-3.6.2.16-2017-00007 azonosítószámú, „Az intelligens, fenntartható és inkluzív

társadalom fejlesztésének aspektusai" elnevezésű projekttel kapcsolatos jelentéstételi kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutatása, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.

- XIV.2. A Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a XIV.1. pontban körülírt, illetve a Szerződés teljesítéséből eredő adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.
- XIV.3. Az Eladó az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének megfelelően a Szerződés aláírásával egyidejűleg nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.
- XIV.4. A Felek kötelesek egymással együttműködni és egymást a Szerződést érintő kérdésekről a lehető leghamarabb tájékoztatni.
- XIV.5. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei a Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.
- XIV.6. A Felek a Szerződést annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag összesen 4 eredeti példányban írják alá, amelyből 3 példány Vevőt, 1 példányt az Eladót illeti meg.


Melléklet: Szakmai ajánlat


Kelt: Szeged, 2019. 03. 29.

Kelt: Szeged, 2019. márc. 21.

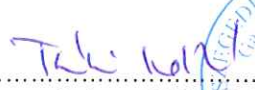
Szerződés hitelül:

Megrendelő részéről:


  
Prof. Dr. Rovó László  
rektor

  
Dr. Fendler Judit  
kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

  
Zsirosné Tácsi Ildikó  
GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

  
Dr. Nagy Paulina  
beszerzési igazgató

Vállalkozó részéről:

T-Tech 2000 Biztonsági Technikai és Vagyonvédelemi Kft.

H-6721. Szeged, Szilágyi u. 8.

Adószám: 12567962-2-06

T-TECH 2000 Kft. 06-09-07166

Szalóki Tamás  
ügyvezető

**Audiovizuális eszközpark**

| Tétel szám                    | Termék megnevezése   | Mennyiség | Mennyiségi egység | Megajánlott termék neve, gyártmánya, típuszáma               | Nettó ajánlati egységár | Tételre összesített nettó ajánlati ár |
|-------------------------------|--|-----------|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>I. Audimax AV rendszer</b> |  |           |                   |  |                         |                                       |
| 1.                            | Nagyfényerejű és felbontású projektor<br>- 12,000 ANSI Lumen fényáram<br>- 5000:1 Kontraszt<br>- 1-chip DLP* technológia<br>- 4 digitális bemenet HDBaseT 3G HD-SDI<br>- Csatlakozások: Dsub15 x 1; BNC x 5; HDMI x 1; DVI-D x 1; RCA x 3; RJ45 x 1; BNC x 2; HDBaseT x 1<br>- WUXGA felbontás 1920 x 1200   | 1         | db                | Nagyfényerejű és nagyfelbontású projektor Ricoh PJ KU 12000  | 7 649 000 Ft            | 7 649 000 Ft                          |
| 2.                            | EK-800 Series / 2.0-4.0:1 middle zoom lens 2723,776  | 1         | db                | Objektív Ricoh 85 512963                                     | 725 000 Ft              | 725 000 Ft                            |
| 3.                            | Konzol projektorhoz  | 1         | db                | Konzol, T-TECH Pro100  | 135 000 Ft              | 135 000 Ft                            |
| 4.                            | EIKI PN-45.78901G001 távirányító   | 1         | db                | Távirányító, Ricoh RC  | 8 000 Ft                | 8 000 Ft                              |
| 5.                            | VGA + audio extender szett + control output, 300m  | 1         | db                | VGA/Audio Extender VGA124                                    | 35 000 Ft               | 35 000 Ft                             |
| 6.                            | HDMI extender, HD BaseT, Infra, (3D, 1080p), 100m  | 1         | db                | HDMI Extender, ATEN  | 129 000 Ft              | 129 000 Ft                            |
| 7.                            | Digitális keverőpult<br>40 CH, 96 kHz, 16x In/Out USB 2.0 Audiostreaming, VCM-Suite, 8-CH ADAT™ I/O, 1-MV-Card Slot, Cubase-AL6-vel utoljára<br>Kompakt 40 csatornás digitális keverőpult:<br>- 17 motoros hűtő (16 csatorna + 1 master);<br>- 40 csatorna kapacitás (32 monó + 2 sztereó + Sub;<br>- 20 Aux busz (8 monó + 6 sztereó) + Sztereó + Sub;<br>- 8 DCA csoport;<br>- 16 analóg XLR/TRS mikrofon/vonal színtű bemenet + 2 analóg RCA sztereó vonalszintű bemenet;<br>- 16 analóg XLR kimenet;<br>- 34 x 34 digitális felvétel/lejátszási csatorna USB 2.0-n + 2 x 2 USB háttértáron;<br>- 8 effekt és 10 GEQ;<br>- iPad vezérlés;<br>- színes LCD érintőkijelző;<br>- 1 bővíthető slot NY64-D audio interface kártya számára;<br>- 1 db DANTE bővíthető kártya  | 1         | db                | Kompakt 40 csatornás digitális keverőpult Yamaha TF-1 NY64-D | 1 250 500 Ft            | 1 250 500 Ft                          |
| 8.                            | Aktív stúdiómonitor, 20 Watt, 2-utas   | 2         | db                | Aktív stúdiómonitor ESI aktív 05                             | 33 500 Ft               | 67 000 Ft                             |
| 9.                            | Fejhallgató  | 4         | db                | Fejhallgató AKG K72  | 14 900 Ft               | 59 600 Ft                             |
| 10.                           | Blu-ray lejátszó, DVD, USB, Coaxial, XLR<br>- Támogatott lemez formátumok: BD-Video, BD-R, BD-RE, DVD-Video, DVD-Audio, DVD+R, DVD+RW<br>- Támogatott file formátumok: Video: .3gp, .asf, .avi, .dat, .divx, .mkv, .mov, .mp4, .mpeg, .m2ts, .ogm, .rmvb, .tp, .ts, .wmv<br>Felirat: .ass, .srt, .ssa, .sub<br>Audio: .ape, .flac, .m4a (AAC), .mp3, .wav, .wma<br>Picture: .gif, .jpg (or .jpeg), .png  | 1         | db                | Blu-Ray lejátszó Denon DN-500BD                              | 195 000 Ft              | 195 000 Ft                            |
| 11.                           | AV surround processzor<br>- HDMI 1.4a támogatás,<br>- 6 HDMI bemenet, 1 HDMI kimenet,<br>- XLR analóg bemenet,<br>- XLR 7.1 csatornás előfok kimenet,<br>- WMA, MP3, WAV, MPEG-4 AAC, FLAC, JPEG támogatás<br>- RS-232c / IP vezérlés  | 1         | db                | AV surround processzor CRESTRON HD XSP MD6X2-4K-E            | 425 000 Ft              | 425 000 Ft                            |
| 12.                           | Front hangszó:<br>Frekvencia átvitel: (-10 dB) 48 Hz - 18 kHz<br>Teljesítmény: 550 Watt / 60 Volt RMS<br>Érzékenység: 95 dB SPL<br>Max. hangnyomás: 128 dB peak<br>Impedancia: 8Ω  | 2         | db                | Front hangszó JBL PRX425                                     | 224 000 Ft              | 448 000 Ft                            |
| 13.                           | Surround hangszó:<br>Frekvencia átvitel: (-10 dB) 60 Hz - 18 kHz<br>Teljesítmény: 450 Watt / 54 Volt RMS<br>Érzékenység: 94 dB SPL<br>Max. hangnyomás: 128 dB peak<br>Impedancia: 8Ω   | 3         | db                | Surround hangszó JBL 9350                                    | 215 000 Ft              | 645 000 Ft                            |
| 14.                           | Egyedi konzol hangszóáramkörök   | 5         | db                | Egyedi konzol hangszóáramkörök T-TECH WMC-100                | 22 500 Ft               | 112 500 Ft                            |
| 15.                           | Végerősítő<br>- 8 ohm dinamikus, mindkét csatorna meghajtva 600 W<br>- 8 ohm folyamatos, mindkét csatorna meghajtva 400 W<br>- 4 ohm dinamikus, mindkét csatorna meghajtva 800 W<br>- 4 ohm folyamatos, mindkét csatorna meghajtva 600 W<br>- Jel - zaj viszony, 20 Hz-20 kHz 100 dB - Torzítás (tipikus):<br>1 kHz-en, maximális teljesítménynél < 1% THD<br>- Bemeneti érzékenység (8 ohm) 1.2 Vrms, 3.9 Vrms<br>- Feszültség erősítés (8 ohm) 33.5 dB<br>- Kapcsolástechnika: D<br>- Frekvenciaátvitel (20 Hz-20 kHz) +0.7 dB, -0.8 dB<br>- Bemeneti Impedancia Nagyobb, mint 20 kohm (szimmetrikus)<br>- DSP funkciók Felüláteresztő szűrő, 4-ed rendű Linkwitz-Riley, állítható 20 Hz-től 4 kHz-ig<br>Aluláteresztő szűrő, 4-ed rendű Linkwitz-Riley, állítható 60 Hz-től 4 kHz-ig<br>4 sávú teljes parametrikus EQ<br>Csúcs és teljesítmény limiter, három beavatkozási móddal, és Impedancia kiválasztással<br>Késleltetés 50 msec max. | 3         | db                | Végerősítő CROWN COI 2 1200                                  | 471 000 Ft              | 1 413 000 Ft                          |
| 16.                           | DAB+ / FM / Internet rádió WiFi-vel  | 1         | db                | DAB+ / FM / Internet rádió WiFi-vel, Denon DN 3000H/350UI    | 315 000 Ft              | 315 000 Ft                            |
| 17.                           | Mérőmikrofon atmoszférához   | 2         | db                | Mérőmikrofon DBX-RTA-M                                       | 35 800 Ft               | 71 600 Ft                             |
| 18.                           | Vezetékes elektret mikrofon  | 2         | db                | Vezetékes elektret mikrofon Rode M2                          | 39 000 Ft               | 78 000 Ft                             |

*Handwritten signature*

|     |   |     |     |  |            |            |
|-----|---|-----|-----|--|------------|------------|
| 19. | <p>Mikroport készlet (adó-vevő)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Működési idő: &gt; 8 óra</li> <li>- A szett tartalmazza: EM 100 rackbe építhető vevő, SK-100 G2 zsebadó, ME 4 csíptető mikrofon, tápegység, 2xAA elem, használati leírás;</li> <li>- Működési frekvencia: UHF (518 – 866MHz);</li> <li>- 1680 UHF frekvencia, 12 egyidejű csatorna;</li> <li>- Áramforrás: 2xAA elem;</li> <li>- Frekvencia-átviteli: 40Hz – 18KHz;</li> <li>- Kezelőszervek: SET, ON/Off, Mute, Fel/Le léptető gombok;</li> <li>- Állapotjelzők: alfanumerikus LCD kijelző;</li> <li>- Vevő:</li> <li>- Antenna: 2 db BNC, teleszkópos;</li> <li>- Kialakítás: robusztus fémház, asztali, diversity;</li> <li>- Kimeneti aszimmetrikus 1/4" jack, szimmetrikus XLR 3;</li> <li>- Kezelőszervek: Fel / Le léptető gombok, SET gomb, POWER gomb;</li> <li>- Állapotjelzők: alfanumerikus LCD kijelző,</li> </ul> <p>- Profesziónális wireless rendszer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robusztus zsebadó és diszkrét, feltűzhető – ME 2-ii vagy ME 4 (kardioid) – mikrofon, nagyfokú érzékenység a mindennapi munkákhoz</li> <li>- Fé rack szélességű vevő teljesen fém házban, teljes körű vezérlést biztosító, LCD-kijelzővel</li> <li>- Az adó és a vevő közti könnyű és rugalmas vezeték nélküli szinkronizálás infravörös sugárzással</li> <li>- Gyors frekvenciaváltás max. 12 vevőig az új kapcsolódási funkcióval</li> <li>- Max. 20 kompatibilis csatorna</li> <li>- 42 MHz-es sávszélességig 1680 választható frekvenciával, teljesen hangolható egy átfutó UHF tartományban</li> <li>- Átviteli távolság: max. 100 méter</li> <li>- RF kimeneti teljesítmény: max. 50 mW</li> <li>- Átviteli frekvencia sáv: 500, 600MHz PL. Sennhelsler esetében A(516-558MHz), B(626-668MHz) Blokk</li> </ul> | 3   | db  | Profesziónális wireless rendszer Sennhelsler EW 100 G4-ME2-A   | 182 000 Ft | 546 000 Ft |
| 20. | <p>(UHF) URH kézi mikrofon Készlet (adó-vevő)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Működési idő: &gt; 8 óra</li> <li>- A szett tartalmazza: EM 100 rackbe építhető vevő, SKM 100 G3 kézi adó, e835 kardioid dinamikus mikrofon kapszula, tápegység, 2xAA elem, használati leírás;</li> <li>- 1680 UHF frekvencia, 12 egyidejű csatorna;</li> <li>- Áramforrás: 2xAA elem;</li> <li>- Kezelőszervek: SET, ON/Off, Mute, Fel/Le léptető gombok;</li> <li>- Állapotjelzők: alfanumerikus LCD kijelző;</li> <li>- Vevő:</li> <li>- Antenna: 2 db BNC, teleszkópos;</li> <li>- Kialakítás: robusztus fémház, asztali, diversity;</li> <li>- Kimeneti: aszimmetrikus 1/4" jack, szimmetrikus XLR 3;</li> <li>- Kezelőszervek: Fel / Le léptető gombok, SET gomb, POWER gomb;</li> <li>- Állapotjelzők: alfanumerikus LCD kijelző.</li> <li>- RF kimeneti teljesítmény: max. 50mW</li> <li>- Átviteli frekvencia sáv: 500, 600MHz PL. Sennhelsler esetében A(516-558MHz), B(626-668MHz) Blokk</li> </ul>   | 3   | db  | URH kézi mikrofon készlet Sennhelsler EW 100 G4 835-S-A        | 189 000 Ft | 567 000 Ft |
| 21. | RF  | 2   | db  | RF RK KIT 1  | 25 000 Ft  | 50 000 Ft  |
| 22. | Aktív antenna splitter 4 egységhez  | 2   | db  | Aktív antenna splitter Sennhelsler ASA 214                     | 185 000 Ft | 370 000 Ft |
| 23. | Rackbe szerelő szett  | 4   | db  | Rackbe szerelő szett Sennhelsler GA3                           | 18 000 Ft  | 72 000 Ft  |
| 24. | UHF passzív szélessávú irányított antenna   | 2   | db  | UHF passzív szélessávú irányított antenna Sennhelsler A2003UHF | 52 500 Ft  | 105 000 Ft |
| 25. | Antenna erősítő<br>- erősítés: >10dB  | 2   | db  | UHF passzív szélessávú irányított antenna Sennhelsler AB3A     | 49 000 Ft  | 98 000 Ft  |
| 26. | Koaxiális antennakábel<br>- Belső erek: 19 x 0,28 mm; Külső átmérő: 5,4 mm<br>- Árnyékolás: alufólia réz szövet<br>- Vezetéskapacitás: 0,48dB/m (2,4GHz-en)<br>- Impedancia: 50 ohm   | 40  | fm  | Koaxiális antenna kábel UNIO RG6                               | 65 Ft      | 2 600 Ft   |
| 27. | Tápegység ASA 1-hez   | 2   | db  | Tápegység Sennhelsler NT 1-1                                   | 25 000 Ft  | 50 000 Ft  |
| 28. | Kardioid kondenzátor mikrofon kapszula<br>- kondenzátor működési elv<br>- kardioid karakterisztika<br>- átviteli frekvencia: 50Hz - 20kHz<br>- érzékenység: 20mV/PA = -37dBV<br>- impedancia: <600 Ohm  | 2   | db  | Kardioid mikrofon kapszula sennhelsler ME35                    | 43 000 Ft  | 86 000 Ft  |
| 29. | Mikrofon gégegyak<br>- gégegyak hossza min. 50cm<br>- fantomtáp adapter   | 2   | db  | Mikrofon gégegyak Sennhelsler MZH3040                          | 42 900 Ft  | 85 800 Ft  |
| 30. | Mikrofontalp  | 2   | db  | Mikrofontalp Sennhelsler MZ531                                 | 12 900 Ft  | 25 800 Ft  |
| 31. | König & Meyer mikrofonállvány – a klasszikus K&M gémes mikrofonállvány, fekete  | 4   | db  | Mikrofonállvány KM21020-300-55                                 | 14 000 Ft  | 56 000 Ft  |
| 32. | Hangsugárzó vezeték   | 300 | fm  | Hangsugárzó vezeték 2x2,5                                      | 150 Ft     | 45 000 Ft  |
| 33. | Az extenderék részére   | 300 | fm  | Kábel CAT6 FTP   | 159 Ft     | 47 700 Ft  |
| 34. | PolyWire stúdió-, - és installációs csoportkábel<br>- 16x2x0,22 mm <sup>2</sup> ér;<br>- átmérő: 16,5 mm;<br>- PVC szigetelés, földiárváltozó, fekete;<br>- munkadíjjal, védősővezés nélkül.  | 100 | fm  | Klotz PolyWire csoportkábel                                    | 4 100 Ft   | 410 000 Ft |
| 35. | Csatlakozókezelő tételhez elől doboz, hátul lengő   | 1   | db  | Csoportkábel csatlakozó elől doboz hátul lengő IMG XLR         | 82 000 Ft  | 82 000 Ft  |
| 36. | DI-box passzív, egycsatornás<br>- Szimmetrizáló transzformátor;<br>- Csillapító kapcsoló: -30 dB;<br>- Gain -20 dB;<br>- Földelvélasztó kapcsoló;   | 4   | db  | DI-box passzív, egycsatornás ART D10                           | 28 000 Ft  | 112 000 Ft |
| 37. | Rack szekrény bejátszó eszközök részére<br>- 12 magas, 500 mm mély, rétegelt falemez;<br>- kiegészítő szerelvényekkel, hálózati elosztóval;<br>- tartalék hellyel, bővítés részére.   | 1   | db  | Rack szekrény bejátszó eszközök részére T-TECH TR1250          | 145 000 Ft | 145 000 Ft |
| 38. | Rack szekrény teljesítményerősítők részére<br>- 12 magas, 600 mm mély, rétegelt falemez;<br>- kiegészítő szerelvényekkel, hálózati elosztóval;<br>- tartalék hellyel, bővítés részére.  | 1   | db  | Rack szekrény teljesítményerősítők részére T-TECH TR1260       | 155 000 Ft | 155 000 Ft |
| 39. | Gyengeáramú kábelek telepítése meglévő nyomvonalon  | 1   | ktg |  | 290 000 Ft | 290 000 Ft |
| 40. | Perifériák szerelése  | 1   | ktg |  | 320 000 Ft | 320 000 Ft |
| 41. | Szerelési segédanyagok  | 1   | ktg |  | 40 000 Ft  | 40 000 Ft  |

*haly*



|  |   |     |     |   |                      |            |
|--|---|-----|-----|---|----------------------|------------|
| 42.                                    | Rendszerbeüzemelés, tesztelés, bemérés, próbaüzem   | 1   | ktg |   | 75 000 Ft            | 75 000 Ft  |
| 43.                                    | Telephelyen kívüli költség<br>(Kiszállítás, állványbérlet, szállítás, ...)  | 1   | ktg |   | 68 000 Ft            | 68 000 Ft  |
| 44.                                    | Megvalósulási tervdokumentáció elkészítése<br>(Magyar nyelven, 3 nyomtatott és 1 elektronikus példányban)   | 1   | ktg |   | 150 000 Ft           | 150 000 Ft |
| 45.                                    | Betanítás<br>- Leendő üzemeltetők betanítása egy alkalommal, jegyzőkönyv készítése.   | 1   | ktg |   | 89 000 Ft            | 89 000 Ft  |
| <b>2. (fsz.) Karl konferenciaterem</b> |   |     |     |   |                      |            |
| 1.                                     | Projektör:<br>- Fényerő: 5 000 ANSI Lumen<br>- Contrast Ratio: 8 000 : 1<br>- Felbontás: WUXGA (1,920x1,200) 16 : 10<br>- Lámpaüzemidő: 3 000 / 4 000 h (Normal / Eco)<br>- Imaging System: 0.64" 3LCD<br>- Objektiv: f = 18.2 - 29.38 mm<br>- Vetíthető képátló: 40" - 300"<br>- Vetítési távolság: 1.1 - 13.7 m<br>- Bemenetek: 2x HDMI, 2x VGA, kmpnons, kopozit video és vezérlés   | 1   | db  | Projektör Sony VPL-CH370  | 590 000 Ft           | 590 000 Ft |
| 2.                                     | Projektör konzol előző tételhez   | 1   | kit | Projektör Konzol Sony PAM-210   | 19 000 Ft            | 19 000 Ft  |
| 3.                                     | Kábelek és csatlakozófelület projektorhoz   | 1   | kit |   | 25 000 Ft            | 25 000 Ft  |
| 4.                                     | Lengőkábelek  | 1   | db  |   | 18 000 Ft            | 18 000 Ft  |
| 5.                                     | Sztereó rádióerősítő<br>Egyszerű és egyenes áramkör tervezés<br>65 W x 2 (4 ohm) Magas kimeneti teljesítmény<br>DAB / DAB + tuner (csak DRA-F109DAB)<br>Koaxiális digitális bemenet a DNP-F109 és a DCD-F109 számára<br>Optikail digitális bemenet a rendszer bővítéséhez (TV vagy más digitális eszköz)<br>2 soros előlapi kijelző, a rádióállomások egyszerű azonosításához<br>Egyszerű ébresztés beállítás<br>Újjonnan kifejlesztett távirányító<br>Denon az App vezérlés együtt a DNP-F109-el<br>Színválaszték: prémium ezüst, fekete | 1   | db  | Sztereó rádióerősítő Denon DRA-F109DAB  | 95 000 Ft            | 95 000 Ft  |
| 6.                                     | MAGNAT MONITOR SUPREME 202  | 2   | db  | Hangfal Magnet Monitor Supreme  | 24 900 Ft            | 49 800 Ft  |
| 7.                                     | Hangsugárzóvezeték  | 100 | fm  | Hagsugárzó vezeték 2x2,5  | 150 Ft               | 15 000 Ft  |
| 8.                                     | gyengeáramú kábelek telepítése csatornában  | 1   | ktg |   | 75 000 Ft            | 75 000 Ft  |
| 9.                                     | Perifériák szerelése  | 1   | ktg |   | 45 000 Ft            | 45 000 Ft  |
| 10.                                    | Szerelési segédanyagok  | 1   | kit |   | 20 000 Ft            | 20 000 Ft  |
| 11.                                    | Rendszerbeüzemelés, tesztelés, bemérés, próbaüzem   | 1   | ktg |   | 35 000 Ft            | 35 000 Ft  |
| 12.                                    | Telephelyen kívüli költség<br>(kiszállítás, állványbérlet, szállítás)   | 1   | ktg |   | 45 000 Ft            | 45 000 Ft  |
| 13.                                    | Betanítás<br>- Leendő üzemeltetők betanítása egy alkalommal, jegyzőkönyv készítése.   | 1   | ktg |   | 40 000 Ft            | 40 000 Ft  |
| <b>3. (3.em) VII-es terem</b>          |   |     |     |   |                      |            |
| 1.                                     | Projektör:<br>- Fényerő: 5 000 ANSI Lumen<br>- Contrast Ratio: 8 000 : 1<br>- Felbontás: WUXGA (1,920x1,200) 16 : 10<br>- Lámpaüzemidő: 3 000 / 4 000 h (Normal / Eco)<br>- Imaging System: 0.64" 3LCD<br>- Objektiv: f = 18.2 - 29.38 mm<br>- Vetíthető képátló: 40" - 300"<br>- Vetítési távolság: 1.1 - 13.7 m<br>- Bemenetek: 2x HDMI, 2x VGA, kmpnons, kopozit video és vezérlés   | 1   | db  | Projektör Sony VPL-CH370  | 590 000 Ft           | 590 000 Ft |
| 2.                                     | Projektör konzol előző tételhez   | 1   | kit | Projektör Konzol Sony-PAM210  | 19 000 Ft            | 19 000 Ft  |
| 3.                                     | Kábelek és csatlakozófelület projektorhoz   | 1   | kit | Kábelek és csatlakozófelület projektorhoz   | 25 000 Ft            | 25 000 Ft  |
| 4.                                     | Lengőkábelek  | 1   | db  | Lengőkábelek  | 10 000 Ft            | 10 000 Ft  |
| 5.                                     | Vetítővászon White Label Motor 150x240 cm<br>- Európában gyártott<br>- Matt fehér felület<br>- Fehér acél tok<br>- 16:10 képarány<br>- Fekete hátoldal<br>- 5cm fekete sávkeret<br>- Képaránytól független 30cm fekete kifutó   | 1   | db  | Screenline MOT250 16:10   | 198 000 Ft           | 198 000 Ft |
| 6.                                     | Perifériák szerelése  | 1   | ktg | Perifériák szerelése  | 50 000 Ft            | 50 000 Ft  |
| 7.                                     | Szerelési segédanyagok  | 1   | kit | Szerelési segédanyagok  | 20 000 Ft            | 20 000 Ft  |
| 8.                                     | Rendszerbeüzemelés, tesztelés, bemérés, próbaüzem   | 1   | ktg | Rendszerbeüzemelés, tesztelés, bemérés, próbaüzem                                   | 45 000 Ft            | 45 000 Ft  |
| 9.                                     | Telephelyen kívüli költség<br>(kiszállítás, állványbérlet, szállítás)   | 1   | ktg | Telephelyen kívüli költség<br>(kiszállítás, állványbérlet, szállítás)               | 30 000 Ft            | 30 000 Ft  |
| 10.                                    | Betanítás<br>- Leendő üzemeltetők betanítása egy alkalommal, jegyzőkönyv készítése.   | 1   | ktg | Betanítás<br>- Leendő üzemeltetők betanítása egy alkalommal, jegyzőkönyv készítése. | 30 000 Ft            | 30 000 Ft  |
| <b>Összesített nettó ajánlati ár</b>   |   |     |     |   | <b>19 992 900 Ft</b> |            |

T-Tech 2019 Biztonságtechnikai és Ágépészeti Kft.  
 K-6721. Szeged Szilágyi u. 8.  
 adószám: 12567962-2-06  
 cégjegyzékszám: 06-09-07166