

**Adásvételi szerződés**  
Szerződés száma: 35-30/D/2021/SZTE/5

**I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK**

*egyrésről*

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Név:                                        | <b>Szegedi Tudományegyetem</b>                               |
| Székhely:                                   | HU-6720 Szeged, Dugonics tér 13.                             |
| Aláírásra jogosult képviselője:             | Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit<br>kancellár |
| Nyilvántartási szám (intézményi azonosító): | FI 62198                                                     |
| Adószám:                                    | 19308650-2-06                                                |
| Számlavezető pénzügyi intézmény neve:       | Magyar Államkincstár                                         |
| Számlaszám:                                 | 10028007-00282802-000000000,                                 |
| mint <b>Vevő</b> (a továbbiakban: Vevő)     |                                                              |

*másrészről*

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Név:                                       | <b>ETIAM Korlátolt Felelősségű Társaság</b> |
| Székhely:                                  | 6726 Szeged, Vellay Imre utca 39.           |
| Adószám:                                   | 24909707-2-06                               |
| Cégjegyzékszám:                            | 06-09-022480                                |
| Képviseli:                                 | Nagy Szabolcs, ügyvezető                    |
| Pénzforgalmi számla száma:                 | 10102842-29773000-01005002                  |
| Pénzforgalmi szolgáltató:                  | Budapest Bank Zrt                           |
| mint <b>Eladó</b> , a továbbiakban: Eladó, |                                             |

*a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.*

**II. PREAMBULUM**

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „*Oktatási és kutatási célú informatikai termékek és azokhoz kapcsolódó szolgáltatások beszerzése dinamikus beszerzési rendszer keretében a Szegedi Tudományegyetem részére*” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Része alapján, dinamikus beszerzési rendszert állított fel, amelynek előzményeként uniós eljárásrendben, meghívásos közbeszerzési eljárás részvételi szakaszát folytatta le, és kötött ennek eredményeként megállapodást az érvényes részvételi jelentkezést benyújtókkal.
- II.2. A dinamikus beszerzési rendszer felállítását követően „*Oktatási és kutatási célú informatikai termékek és azokhoz kapcsolódó szolgáltatások beszerzése dinamikus beszerzési rendszer keretében a Szegedi Tudományegyetem részére – 30. ajánlattételi szakasz*”, a dinamikus beszerzési rendszer ajánlattételi szakaszára vonatkozó, a Kbt. 107. §-ában meghatározott feltételek szerint közbeszerzési eljárást folytatott le, amely közbeszerzési eljárás 5. részajánlati körének vonatkozásában a nyertes ajánlattevő Eladó lett. Jelen Adásvételi Szerződés (továbbiakban: Egyedi Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- II.3. 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 jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a jelen szerződés mellékletét alkotják-e.
- A közbeszerzési dokumentumok a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők és alkalmazandók, különös tekintettel az alábbiakra:
- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
  - ajánlattételi felhívás és közbeszerzési dokumentumok;
  - Eladó ajánlata.

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a fenti felsorolás szerinti sorrendnek megfelelő.

Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a jelen szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a jelen szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

### III. AZ EGYEDI SZERZŐDÉSTÁRGYA

- III.1. Az Egyedi szerződés tárgya „*Oktatási és kutatási célú informatikai termékek és azokhoz kapcsolódó szolgáltatások beszerzése dinamikus beszerzési rendszer keretében a Szegedi Tudományegyetem részére – 30. ajánlattételi szakasz 5. részajánlati kör vonatkozásában a Vevő ajánlattételi felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban meghatározottak alapján Eladó által benyújtott Ajánlatban (1. sz. melléklet) szereplő informatikai eszközök – 5. részajánlati kör: Informatikai eszközök II.* (továbbiakban: Áruk) beszerzése és szállítása.
- III.2. Az Egyedi Szerződés tárgya szerinti Árunak meg kell felelnie a műszaki leírásban foglaltaknak, valamint az Eladó Ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek és hatályos minőségi bizonyítványoknak (adott esetben).
- III.3. Eladó kötelezettséget vállal a Szerződés 1. számú melléklete szerinti termékek Vevő részére határidőben történő szállítására. Eladó köteles a Vevő számára új, azaz bontatlan és használatlan, rendeltetésszerű használatra alkalmas termékeket szállítani. Vevő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) termékek megajánlására.

### IV. AZ EGYEDI SZERZŐDÉS HATÁLYA

- IV.1. A közbeszerzés feltételes közbeszerzés a Kbt. 53. § (6) bekezdésre tekintettel, továbbá Ajánlatkérő alkalmazza a 135. § (12) bekezdésben foglaltakat.

A szerződés hatálybalépésének feltétele a hosszabbítási igény jóváhagyása és a teljes támogatási forrás rendelkezésre állása, melynek feltétele az Együttműködési megállapodás módosítási kérelmének NMHH általi elfogadása. A hatályba lépés napja az NMHH általi elfogadásról történő, Ajánlatkérő által megküldött tájékoztatást követő munkanap.

A teljesítés határideje: az Egyedi Szerződés hatályba lépésétől számított **30 naptári nap** határozott időtartam, amennyiben ez munkaszüneti nap, úgy az azt követő első munkanapig terjedő határozott időtartam.

### V. VÉTELÁR

- V.1. A szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áruk átvételére és az 5. részajánlati kör esetében **összesen nettó 4.818.060,- Ft + ÁFA, azaz bruttó 6.118.936,- Ft**

összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket az Egyedi Szerződés VI. fejezete tartalmazza.

- V.2. Az ellenszolgáltatás tartalmazza a szállítási költséget, továbbá tartalmazza a behozattal, forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, szükséges hatósági engedélyek díja, egyéb), valamennyi járulékos költséget, díjat, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót. Az ajánlati ár tartalmazza továbbá a szállítás, lerakodás költségét is.

- V.3. Az Egyedi Szerződés 1. számú mellékletében meghatározott hatályos vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető (ide nem értve az ÁFA mérték jogszabályi változásából eredő esetleges változásokat), és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződéstárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget. Az Eladó a Megrendelésben meghatározott vételáron felül többletdíjat nem követelhet. Az Eladó a hibás teljesítésért járó azon szavatossági jog esetén, amikor a hiba jellege a díj hibával arányos mértékének leszállítását indokolja köteles a Megrendelés vételárának csökkentésére.

## VI. FIZETÉSI FELTÉTELEK

VI.1. A Vevő az Egyedi Szerződés szerinti vételárát a teljesítési helyen való, igazolt –hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti 30 napos határidőn belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget nem biztosít. Vevő előleget nem fizet.

VI.2. **Az Egyedi Szerződés szerinti vételár alapjául az Eladó által a DBR ajánlattételi szakaszában benyújtott ajánlati árak szolgálnak.** A számlázás a ténylegesen megrendelt és átvett informatikai eszközök alapján történik a jelen Egyedi Szerződésben meghatározottak szerint.

Az ellenszolgáltatás kifizetése valamennyi részajánlati kör esetében pályázati forrásból történik az alábbiak szerint: **SZTE-NMHH szerződésazonosító EM-32/24**

Támogatás intenzitása, finanszírozás módja esetében: 100%, előfinanszírozott.

VI.3. Eladó az Egyedi Szerződés teljesítését követően jogosult számla benyújtására a Vevői teljesítést igazoló okmány kézhezvételét követően. Vevő a Kbt. 135. § (1) bekezdése szerint a teljesítés elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt (15) napon belül írásban köteles nyilatkozni. Teljesítést igazoló okmányként a Vevő által kiállított teljesítési igazolás, vagy a Vevő által aláírt szállítólevél fogadható el.

Ajánlatkérő a részszámlázás lehetőségét nem biztosítja, az áru(k) szerződésszerű teljesítését követően 1 db számla nyújtható be.

### VI.4. **Számlázási cím:**

Szegedi Tudományegyetem  
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

### **Számlaküldés címe:**

SZTE Informatikai és Szolgáltatási Igazgatóság  
6722 Szeged, Ady tér 10.

Az ÁFA tv. rendelkezései alapján Vevő mind a papír alapú, mind elektronikus számlák kiállítására lehetőséget biztosít. Elektronikus számla kiállítása esetén felhívjuk a szállító figyelmét, hogy a számla befogadásához a vevő elfogadó nyilatkozatot állít ki, melynek feltétele, hogy **a szállító a számlát elektronikusán az alábbi címre küldje meg:**

[bejovo.szamla@gmf.u-szeged.hu](mailto:bejovo.szamla@gmf.u-szeged.hu)

valamint az alább megjelölt pénzügyi ellenjegyző email címére:

pénzügyi ellenjegyző: Bajmócy Julianna

[E-mail:bajmocy.julianna@gmf.u-szeged.hu](mailto:E-mail:bajmocy.julianna@gmf.u-szeged.hu)

Nem a jelen Egyedi Szerződésben megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

VI.5. Eladó köteles a számlán ***feltüntetni a szerződés számát, valamint a kézzel írt EOS azonosítót, valamint valamennyi rész esetében az SZTE-NMHH szerződésazonosítót EM-32/24.***

VI.6. 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 tartalmaz bármely szükségszerű 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.

VI.6. Vevő a vételárát az Eladó jelen Szerződésben rögzített számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

VI.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

VI.8. Vevő a Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján az Egyedi Szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be. Vevőnek az Egyedi Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem

korlátozhatja az Eladó azzal, hogy az Egyedi Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktoralja vagy azon zálogjogot alapít.

- VI.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy
- a) nem fizethet, illetve számolhat el az Egyedi Szerződésteljesítésével 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) az Egyedi Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.
- VI.10. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles az Egyedi 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.11. Az ellenérték megfizetésére a Ptk., a Kbt., az Art., a 2011. évi CXCV. törvény, a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései irányadók.
- VII. TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL**
- VII.1. A szállítandó Áru(k) tárgyának pontos megjelölése és ellenértéke az Egyedi szerződés 1. sz. mellékletében (Ajánlat) szerepel.
- VII.2. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 24 órával a szállítás helye szerinti, a jelen Egyedi Szerződésben megjelölt kapcsolattartót értesíteni a szállítás várható időpontjáról. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes hozzájárulásával jogosult.
- VII.3. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvévo hely átvételi elismervényének, valamint az egyéb szükséges dokumentumok (adott esetben) mellékelésével. A leszállított termékhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék beazonosításra alkalmas adat is szerepel.
- VII.4. **A teljesítés helye (szállítási cím):**  
SZTE Informatikai és Szolgáltatási Igazgatóság  
6722 Szeged, Ady tér 10.
- VII.5. Eladó köteles új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, továbbá az Áru szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a kezelési útmutatót, illetve a jogszabályok által esetlegesen megkívánt további engedélyeket és egyéb a Vevő által megjelölt dokumentumokat, stb.) a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.
- VII.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 áruléírások, 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.
- VII.7. Az Eladó köteles a Vevőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely az Egyedi Szerződésben foglaltak eredményességét vagy kellő időre történő elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítésben meg kell jelölni, hogy a bekövetkezett körülmény milyen mértékben, és milyen módon érinti az Egyedi Szerződésben teljesítését. Az értesítés elmulasztásából vagy nem megfelelő tartalmából eredő kárért az Eladó felelős. 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.
- VII.8. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e az Egyedi Szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.
- VII.9. 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 az Egyedi 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.
- VII.10. 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.
- VII.11. Eredményes átadás esetén az átadás-átvételi jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.
- VII.12. Vevő az Egyedi Szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról az Eladó teljesítésekor a szállítólevél aláírásával, vagy az erről írásbeli értesítés kézhezvételétől számított öt munkanapon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1), (6)). A Vevő részéről az Egyedi Szerződésben megjelölt személy vagy az általa meghatalmazott személy jogosult teljesítés igazolására.
- VII.13. Az Eladó legkésőbb az Egyedi Szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz az Egyedi Szerződés teljesítésében. Eladó a jelen Egyedi Szerződésben foglaltan, az Egyedi Szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót (Kbt. 138. § (3) bekezdése).
- VII.14. 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.
- VII.15. 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 az Egyedi Szerződés szerinti feladat teljesítését ellátó alkalmazottai tekintetében a Ptk. 6:540. § szerint vállal kötelezettséget és felelősséget.
- VII.16. Az Egyedi 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.17. Vevő az ellátás folyamatos biztonsága érdekében lehetőséget biztosít termékváltásra. Termékváltásra kizárólag a Vevő előzetes írásbeli engedélye alapján kerülhet sor. A termékváltási lehetőség célja, hogy a Szerződés szerinti időszakban (annak hatálya alatt) a Vevő ellátása mindig megfelelő termékkel történhessen. Ennek megfelelően az Eladónak az Egyedi Szerződésben szereplő, vagy amennyiben az Egyedi Szerződés még nem jött létre, akkor az Egyedi szerződést

megelőző ajánlattétellel érintett termékek megszűnése esetén is biztosítani kell a Vevő ellátását, az ajánlattételkor választéknak és minőségnek megfelelő, azzal egyenértékű termékekkel.

- VII.18. Termékváltás esetén egy, az Egyedi Szerződésben szereplő, vagy az Egyedi szerződést megelőző ajánlattétellel érintett termék (a továbbiakban: kiváltott termék) annak műszaki paramétereit teljesítő, legalább ugyanolyan teljesítményű, újabb fejlesztésű eredeti eszközzel/termékkel (a továbbiakban: kiváltó termék) kerül lecserélésre. Az Egyedi Szerződés hatálya alatt, vagy az azt megelőző ajánlattételi szakasz hatálya alatt a kiváltó termék ára nem lehet magasabb a kiváltott termék áránál.
- VII.19. Termékváltásra csak akkor kerülhet sor, ha a termék gyártása megszűnik, vagy a termék forgalomból történő kivonására, vagy a termék visszahívására kerül sor, vagy a megajánlott termék alkalmasságát és/vagy a forgalmazhatóságát érintő hazai, vagy nemzetközi hatósági intézkedés történik. Az Eladó az előbbiekről azonnal, közvetlenül köteles értesíteni a Vevőt és az Egyedi Szerződésben szereplő, vagy az ajánlattétel érintett termékkel egyenértékű terméket (helyettesítő terméket) köteles felajánlani és biztosítani a Vevő részére az Egyedi Szerződés szerinti hatályos árral azonos áron, vagy amennyiben az Egyedi Szerződés még nem jött létre, akkor az ajánlattételkor hatályos árral azonos áron. Az egyenértékűséget az Eladónak mind a helyettesítő termék, mind a kiváltó termék esetén igazolnia kell, és a vonatkozó igazolásokat, nyilatkozatokat az ajánlattételkor meghatározottak szerint a Vevő részére át kell adnia.
- VII.20. Az Eladó a termékváltás kezdeményezésekor köteles nyilatkozni arról, hogy a kiváltó termék megfelel a mindenkor hatályos jogszabályokban szereplő szabványoknak, műszaki és egyéb előírásoknak, valamint a Közbiztosítási Dokumentumokban, az Ajánlatban, valamint az Egyedi Szerződésben meghatározott feltételeknek, köteles továbbá csatolni az egyenértékűségről vonatkozó igazolásokat, nyilatkozatokat. Eladó a Vevő kérésére a kiváltó termék mintapéldányát köteles bemutatni a Vevő részére. Szükség esetén a Vevő jogosult a termékváltás jóváhagyásával kapcsolatos döntés meghozatala előtt további információt kérni az Eladótól.
- VII.21. A Vevő a termékváltás kezdeményezéséről szóló iratok átvételétől számított 10 (tíz) napon belül dönt annak jóváhagyásáról, illetve a jóváhagyás megtagadásáról. A Vevő kizárólag abban az esetben tagadhatja meg a jóváhagyást, ha az Egyedi Szerződés hatálya alá tartozó termékek között, vagy ha az Egyedi Szerződés még nem jött létre, akkor az ajánlattétellel érintett termékek között szerepel tulajdonságaiban és funkciójában hasonló termék, ha az Egyedi Szerződésben meghatározott terméktől eltérő termék, vagy ha az Egyedi Szerződés még nem jött létre, akkor az ajánlattétellel érintett terméktől eltérő termék kerülne a Szerződés hatálya alá, vagy a kiváltó termék ára meghaladja a kiváltott termék Egyedi Szerződésben, vagy ha az Egyedi szerződés még nem jött létre, akkor az ajánlatban meghatározott hatályos árát.
- VII.22. A kiváltott terméket a termékváltást követően megrendelni nem lehet, a már megrendelt termékek szállítását a termékváltás nem érinti, azokat az Eladó köteles a Vevő részére az Egyedi Szerződésben foglaltaknak megfelelően szállítani.
- VII.23. Eladó új terméket, azaz az Egyedi Szerződés hatálya alá nem tartozó terméket, vagy nem az adott termék kiváltására szolgáló terméket nem jelenthet be.
- VII.24. Felek rögzítik, hogy a jelen VII. pontban rögzített termékváltás nem minősül az Egyedi Szerződés módosításának.

## **VIII. JÓTÁLLÁS**

- VIII.1. A leszállított termékek legkisebb csomagolási egységén fel kell tüntetni a gyártó nevét, termék nevét, gyártói/forgalmazói kódszámot, egyéb a Felek által lényegesnek ítélt adatot. Felek rögzítik, hogy Vevő az Egyedi Szerződésben adott termékek vonatkozásában kérheti a gyártói megfelelés igazolását.
- VIII.2. Eladó az Egyedi Szerződés alapján valamennyi terméket úgy köteles leszállítani, hogy azok a mindenkor hatályos szakmai, minőségbiztosítási és gyártói előírásoknak megfeleljenek. A Vevő az átvételt megtagadhatja, ha a leszállított termék nem felel meg a mindenkor hatályos szakmai, minőségbiztosítási és gyártói előírásoknak.
- VIII.3. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbiztosítási dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, az Egyedi Szerződésben (és mellékleteiben)

meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.

VIII.4. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az Egyedi Szerződésben 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.5. Eladót a termékekre azok Vevő részére történő átadását követően kellékszavatosság terheli. 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.

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.6. Az Eladó a szállítást követően valamennyi termék esetében **megfelelő időtartamú, de minimum 12 hónap teljes körű** jótállást vállal a termékekre 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 jótállási kötelezettségként Eladó köteles az adott terméket kijavítani, vagy, ha ez nem lehetséges, akkor kicserélést eszközölni. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségelem sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

VIII.7. 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.

#### **IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK**

IX.1. Vevő kötbér fizetési kötelezettséget a Ptk. 6:186. § (1) bekezdésében rögzítettek tekintetével olyan okból megvalósuló szerződésszegés esetén írhat elő, amelyért Eladó felelős. A kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel. Vevő az Egyedi Szerződésben rögzítettek szerint: késedelmi, valamint meghíúsulási kötbér követelésére jogosult.

##### **Késedelem:**

IX.2. A Vevő késedelembe esik, ha

- az Egyedi Szerződésben rögzített 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.

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

IX.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

- ha az Egyedi Szerződésben megállapított teljesítési határidő az Egyedi Szerződés hatálya alá tartozó szállítás vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
- ha az Egyedi Szerződésben rögzített visszaigazolási kötelezettségének nem tesz eleget,
- az Egyedi Szerződés szerinti egyéb adatszolgáltatási kötelezettségét elmulasztja,

- más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.

IX.5. Az Eladó az Egyedi Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett minden naptári nap után a késedelemmel érintett Áru nettó szerződéses ellenértékének 1 %-a, de legfeljebb a késedelemmel érintett Áru nettó szerződéses ellenértékének 20 %-a. A késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követő naptól kezdődően Vevő jogosult az Egyedi Szerződéstől – a késedelemmel érintett termék tekintetében – elállni, illetve az Egyedi Szerződést – a késedelemmel érintett termék tekintetében – felmondani. Az Egyedi Szerződéstől – a késedelemmel érintett termék tekintetében – való elállás, illetve annak felmondása esetén Vevő az Egyedi Szerződés szerinti meghíúsulási kötbérre jogosult, amely érvényesítése esetén Vevő nem érvényesítheti a késedelmi kötbért.

IX.6. 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 az Egyedi Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt elállhat az Egyedi 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. A Vevő a késedelmi kötbért jogosult számla kibocsátása útján érvényesíteni, illetve a Kbt. 135. § (6) bekezdése szerinti esetben választása szerint azt az Eladó számlájába beszámítani, vagy a fizetendő ellenértékből visszatartani.

#### **Hibás teljesítés:**

IX.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha az Egyedi Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII. fejezetben 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.

IX.8. 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 az Egyedi Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.

IX.9. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a VIII. pontban rögzítettek, valamint a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

#### **Meghíúsulás:**

IX.10. Vevő az alábbi súlyos szerződésszegési esetekben jogosult az Egyedi Szerződést felmondani illetve azoktól elállni és ezen esetekben meghíúsulási kötbért érvényesíteni:

- ha a teljesítés során nyilvánvalóvá válik, hogy az Eladó a jelen Szerződés szerinti feladata teljesítését csak olyan számottevő késéssel, illetve hibásan tudja elvégezni, hogy a Vevőnek a Ptk. 6:140. § (1) bekezdés szerint az Egyedi Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke megszűnt;

- a késedelmi kötbér maximális mértékének elérését követően (ide nem értve azt az esetet, ha a Vevőnek a Szerződés teljesítéséhez fűződő érdeke nagyobb);

- amennyiben az Eladó jelen Szerződés teljesítését jogos ok nélkül megtagadja, illetve olyan okból, amelyért felelős, nem teljesít;

- ha a felmondásra, illetve elállásra az Eladó (más) súlyos szerződésszegése adott okot – így különösen, de nem kizárólagosan, ha hibásan teljesít és kijavítási illetve kicserélési kötelezettségének ésszerű időn belül, sem tesz eleget (egyebekben súlyos szerződésszegésnek tekintik a Felek, ha a szerződésszegő magatartás következtében a szerződés tárgyának jelentős, meghatározó része nem teljesül).

- IX.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult az Egyedi Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke az Egyedi Szerződésfelmondása, illetve az Egyedi Szerződéstől való elállás esetén az egyedi nettó szerződéses ellenértékének 30%-a, illetve amennyiben értelmezhető a meghiúsulással érintett termék nettó szerződéses ellenértékének 30 %-a.
- IX.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nem teljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.
- IX.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.
- IX.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- IX.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó az Egyedi Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez felmondásához, elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben az Egyedi Szerződés lehetetlenülését okozta.
- IX.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

## **X. KAPCSOLATTARTÁS**

- X.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.
- X.2. A Felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.
- X.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:  
Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:  
Név: Lippai Bence  
Cím: 6722 Szeged, Ady tér 10.  
Telefon: +36 30 266 1992  
E-mail: [lippai.bence@szte.hu](mailto:lippai.bence@szte.hu)

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:  
Név: Szabó Beáta  
Cím: 6723 Szeged, Brüsszeli krt.7.  
Telefon: +36 30 1 579-467  
E-mail: [szabo.beata@etiam.hu](mailto:szabo.beata@etiam.hu)

## **XI. AZ EGYEDI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA ÉS MEGSZŰNÉSE**

- XI.1. A Felek rögzítik, hogy az Egyedi Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően, írásban módosítható. Felek rögzítik, hogy az Egyedi Szerződésben rögzített termékváltás nem minősül az Egyedi Szerződés módosításának.
- XI.2. Az Egyedi Szerződés megszűnik:
- a szerződésszerű teljesítéssel,
  - a teljesítés lehetetlenné válásával,
  - 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 az Egyedi 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.

d) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,

e) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,

XI.3. A Vevő jogosult és egyben köteles az Egyedi Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha az Eladóban közvetetten 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 közvetetten 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.

XI.4. Vevő jogosult az Egyedi Szerződést 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.

XI.5. A Vevő - a Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében - köteles az Egyedi Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha annak 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.

XI.6. Vevő az Egyedi Szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállhat,

- a) ha feltétlenül szükséges az Egyedi Szerződést 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.

XI.7. A Felek titoktartással, jogvitákkal és közlésekkel kapcsolatos jogai és kötelezettségei az Egyedi Szerződés bármilyen okból történő megszűnését követően is fennmaradnak, és kötelező érvényűek a Felekre.

XI.8. Az Egyedi Szerződés bármilyen okból történő megszűnése (meghiúsulása) esetén a Felek kötelesek haladéktalanul elszámolni egymással a szerződésben foglaltak, illetve a Ptk. irányadó szabályai szerint.

## **XII. VIS MAIOR**

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

XII.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 Félnak sem felróható eseményeket, amelyek az Egyedi Szerződés hatályba lépését követően álltak elő, illetve amelyek az Egyedi Szerződés hatályba lépését megelőzően álltak elő – és amelyek megakadályozzák az Egyedi Szerződés teljesítését vagy további teljesítését – de következményeit a Felek nem láthatták előre. Ilyen események különösen, de nem kizárólagosan pl.: természeti/időjárási katasztrófák, tűz, árvíz, háborús és egyéb polgári/politikai konfliktus, továbbá amit a Felek közösen annak állapítanak meg, stb.

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

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

### **XIII. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA**

XIII.1. A Felek rögzítik, hogy az Egyedi Szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően, a Felek közös megegyezésének megfelelően, írásban módosítható.

### **XIV. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG**

XIV.1. Az Egyedi Szerződésből eredő jogvitákat Felek megkísérlik 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 alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

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

XIV.3. Az Egyedi Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

### **XV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK**

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

a) Amennyiben az Egyedi 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 az Egyedi 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 az Egyedi 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 segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt az Egyedi 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) Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék és a közbeszerzési szerződések teljesítését/módosítását ellenőrző hatóságok (pl.: Közbeszerzési Hatóság, közbeszerzések felügyeletérét felelős miniszter, stb.) vizsgálhatják az államháztartás alrendszeréből finanszírozott (köz)beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő (közbeszerzési) 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 az Egyedi Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt 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.

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

**Mellékletek:**

1. sz. mellékelt: Eladó Ajánlata (Műszaki leírás-szakmai ajánlat)

2. sz. melléklet: Ajánlattételi Felhívás és Közbeszerzési Dokumentumok (nem fizikai melléklet)

Vevő részéről:

Eladó részéről:

Szeged, 2024. 12. 06. ....

Szeged, 2024. 12. 06. ....

Dr. Rovó László, rektor

ETIAM Kft.

Nagy Szabolcs, ügyvezető

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Somosi Krisztina  
beszerzési szakértő

**ETIAM KFT.**  
6726 Szeged, Veilay Imre u. 39.  
Asz: 24909707-2-06  
CJ: 06-09-022480  
info@etiam.hu



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oktatási és kutatási célú informatikai termékek és azokhoz kapcsolódó szolgáltatások beszerzése dinamikus beszerzési rendszer keretében a Szegedi Tudományegyetem részére<br>– 30. ajánlattételi szakasz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eljárás száma:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35-30/D/2021/SZ/TE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rész száma, tárgya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5. részajánlati kör: Informatikai eszközök II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Részajánlati kör mennyiség:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Kábelek, átalakítók:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. XLR kábel (1m) - 10 db</li> <li>2. XLR kábel (5m) - 10 db</li> <li>3. XLR kábel (15m) - 10 db</li> <li>4. XLR kábel (20m) - 8 db</li> <li>5. Átalakító kábel - 2 db</li> <li>6. UTP kábel (40m) - 3 db</li> <li>7. UTP kábel, (5m) - 6 db</li> <li>8. UTP kábel (0,5m) - 10 db</li> <li>9. HDMI kábel (0,5m) - 8 db</li> <li>10. HDMI kábel (5m) - 6 db</li> <li>11. SDI kábel (30m) - 6 db</li> <li>12. SDI kábel (15m) - 6 db</li> <li>13. SDI kábel (0,5m) - 10 db</li> <li>14. Hosszabbító dob (30m) - 5 db</li> <li>15. Átalakító kábel - 2 db</li> <li>16. Átalakító kábel - 2 db</li> <li>17. Elosztó - 5 db</li> <li>18. Átalakító kábel - 2 db</li> </ol> <p><b>Egyéb informatikai eszközök:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompakt asztali számítógép - 1 db</li> <li>2. USB elosztó - 1 db</li> <li>3. Switch - 1 db</li> <li>4. Router - 1 db</li> <li>5. Egér - 1 db</li> <li>6. Billentyűzet - 1 db</li> <li>7. Streaming vezérlőpult - 1 db</li> <li>8. Monitor - 2 db</li> <li>9. Hordozható kamera monitor - 2 db</li> <li>10. Professzionális videószekesztő program - 2db</li> <li>11. Sógógép - 1 db</li> <li>12. Tablet - 1 db</li> <li>13. Derítőlap - 3 db</li> <li>14. Derítőlap tartó kar - 3 db</li> </ol> <p><b>Rack és tárolás:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rackláda kerekkel - 1 db</li> <li>2. Zárható rack fiók - 2 db</li> <li>3. Hálózati elosztó - 1 db</li> <li>4. Rack polc (1U) - 1 db</li> <li>5. Strapabíró, vízálló és ütészálló keményítok - 2 db</li> </ol> <p><b>Adattárolás:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NAS meghajtó - 1 db</li> <li>2. NAS HDD - 4 db</li> <li>3. Külső SSD - 2 db</li> <li>4. Külső HDD - 2 db</li> <li>5. Belső HDD - 4 db</li> <li>6. HDD dokkoló - 1 db</li> <li>7. SDXC memóriakártya - 10 db</li> </ol> |
| Ajánlattevő neve, székhelye:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ETIAM Kft., 6726 Szeged, Vellay Imre utca 39.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><i>Az alábbi táblázat kitöltése, azaz a megajánlott termék(ek) pontos műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező!</i><br/> <i>Valamennyi Ajánlatkérő által jelen táblában megadott, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmény esetében a B oszlopban fel kell tüntetni a megajánlott termék vonatkozó, pontos műszaki paramétereit.</i></p> <p><i>Figyelem! A műszaki leírásban adott esetben szereplő, meghatározott gyártmányra, konkrét típusra történő hivatkozások – a 321/2015. (X. 30.) Kr. 46. § (3) bekezdése alapján – a tárgy/az adott műszaki paraméter jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek. Ezen eset(ek)ben a tárgy/az adott műszaki paraméter vonatkozásában meghatározott részletes értékeknek megfelelő, vagyis a megadott szempontok alapján „azzal egyenértékű” tárgyat/műszaki paramétert fogadja el megfelelőnek Ajánlatkérő. Azon esetekben, ahol a műszaki tartalom a 321/2015. (X. 30.) Kr. 46. § (2) bekezdése alapján került meghatározásra, Ajánlatkérő azt vizsgálja, hogy a megajánlott műszaki paraméter megfelel-e az előírt paraméterrel szemben támasztott teljesítmény- illetve funkcionális követelményeknek.</i></p> <p><i>Amennyiben az ajánlattevő műszakilag egyenértékű megajánlást kíván tenni, az ezzel érintett tétel/tételek mellett köteles konkrétan feltüntetni a műszakilag egyenértékű megajánlásának pontos megnevezését. <u>Az ajánlattevő - amennyiben a hivatkozással érintett műszaki tartalom helyett egyenértékű eszközt, megoldást, stb. kíván megajánlani ajánlatában - a szakmai ajánlatában köteles benyújtani az egyenértékűség alátámasztására szolgáló dokumentum(oka)t.</u></i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kábelek, átalakítók                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| <b>1. XLR kábel (1m) - 10 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Cordial CFM 1 FM Fekete 1 m "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                |                                                            |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere      |
| A típusú csatlakozó: XLR Male                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A típusú csatlakozó: XLR Male                              |
| B típusú csatlakozó: XLR Female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B típusú csatlakozó: XLR Female                            |
| Hossz: 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hossz: 1 m                                                 |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Szín: Fekete                                               |
| Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                         |
| <b>2. XLR kábel (5m) - 10 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Cordial CPM 5 FM Fekete 5 m "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                |                                                            |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere      |
| A típusú csatlakozó: XLR Male                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A típusú csatlakozó: XLR Male                              |
| B típusú csatlakozó: XLR Female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B típusú csatlakozó: XLR Female                            |
| Hossz: 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hossz: 5 m                                                 |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Szín: Fekete                                               |
| Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                         |
| <b>3. XLR kábel (15m) - 10 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Cordial CPM 15 FM Fekete 15 m "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.              |                                                            |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere      |
| A típusú csatlakozó: XLR Male                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A típusú csatlakozó: XLR Male                              |
| B típusú csatlakozó: XLR Female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B típusú csatlakozó: XLR Female                            |
| Hossz: 15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hossz: 15 m                                                |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Szín: Fekete                                               |
| Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                         |
| <b>4. XLR kábel (20m) - 8 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Cordial CCM 20 FM Fekete 20 m "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.              |                                                            |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere      |
| A típusú csatlakozó: XLR Male                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A típusú csatlakozó: XLR Male                              |
| B típusú csatlakozó: XLR Female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B típusú csatlakozó: XLR Female                            |
| Hossz: 20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hossz: 20 m                                                |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Szín: Fekete                                               |
| Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                         |
| <b>5. Átalakító kábel - 2 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. ADJ AC-J3S-2XM 1,5 m Audió kábel "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.           |                                                            |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere      |
| 2x mono XLR papa és 1x sztereó Jack 3.5 mm papa csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2x mono XLR papa és 1x sztereó Jack 3.5 mm papa csatlakozó |
| Fém XLR csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fém XLR csatlakozó                                         |
| Minimum 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 m                                                        |
| Minimum 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 m                                                        |
| <b>6. UTP kábel (40m) - 3 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Vention Cat.6 UTP Patch Cable, 40m, fekete "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket. |                                                            |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere      |
| Hálózati szabványok minimum: CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hálózati szabványok: CAT6                                  |
| Vezeték hossza: 40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vezeték hossza: 40 m                                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2× RJ-45 (CAT6) 1 Gbit/s átviteli sebességgel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2× RJ-45 (CAT6) 1 Gbit/s átviteli sebességgel                |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Szín: Fekete                                                 |
| <b>7. UTP kábel (5m) - 6 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Vention Cat.6 UTP Patch Cable, 5m, fekete "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                    |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Hálózati szabványok minimum: CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hálózati szabványok: CAT6                                    |
| Vezeték hossza: 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vezeték hossza: 5 m                                          |
| 2× RJ-45 (CAT6) 1 Gbit/s átviteli sebességgel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2× RJ-45 (CAT6) 1 Gbit/s átviteli sebességgel                |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Szín: Fekete                                                 |
| <b>8. UTP kábel (0,5m) - 10 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Vention Cat.6 UTP Patch Cable, 0,5m, fekete "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                  |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Hálózati szabványok minimum: CAT6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hálózati szabványok: CAT6                                    |
| Vezeték hossza: 0,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vezeték hossza: 0,5 m                                        |
| 2× RJ-45 (CAT6) 1 Gbit/s átviteli sebességgel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2× RJ-45 (CAT6) 1 Gbit/s átviteli sebességgel                |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Szín: Fekete                                                 |
| <b>9. HDMI kábel (0,5m) - 8 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Vention Portable HDMI 2.0 Cable 0.5m Black "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                   |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| HDMI 2.0 szabvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HDMI 2.0 szabvány                                            |
| Hossz: 0,5 méter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hossz: 0,5 méter                                             |
| Aranyozott csatlakozók                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aranyozott csatlakozók                                       |
| Maximális felbontás: 4K / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | felbontás: 4K / 60 Hz                                        |
| Csatlakozók: HDMI A - HDMI A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Csatlakozók: HDMI A - HDMI A                                 |
| <b>10. HDMI kábel (5m) - 6 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. PremiumCord HDMI 2.0 High Speed + Ethernet, 5m "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.               |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| HDMI 2.0 szabvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HDMI 2.0 szabvány                                            |
| Hossz: 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hossz: 5 m                                                   |
| Aranyozott csatlakozók                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aranyozott csatlakozók                                       |
| Maximális felbontás: 4K / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | felbontás: 4K / 60 Hz                                        |
| Csatlakozók: HDMI A - HDMI A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Csatlakozók: HDMI A - HDMI A                                 |
| <b>11. SDI kábel (30m) - 6 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. CANARE L-4.5CHWS FLEXIBLE 4K UHD, 12G-SDI CABLE, BNC-BNC 30M "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket. |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Kábel fajtája: 12G-SDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kábel fajtája: 12G-SDI                                       |
| Hosszúság: 30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hosszúság: 30 m                                              |
| Csatlakozó típusa: BNC - BNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Csatlakozó típusa: BNC - BNC                                 |
| Színe: Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Színe: Fekete                                                |
| <b>12. SDI kábel (15m) - 6 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. CANARE L-4.5CHWS FLEXIBLE 4K UHD, 12G-SDI CABLE, BNC-BNC 15M "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket. |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Kábel fajtája: 12G-SDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kábel fajtája: 12G-SDI                                       |
| Hosszúság: 15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hosszúság: 15 m                                              |
| Csatlakozó típusa: BNC - BNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Csatlakozó típusa: BNC - BNC                                 |



|                                                                                                                                                                                              |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Színe: Fekete                                                                                                                                                                                | Színe: Fekete                                                |
| <b>13. SDI kábel (0,5m) - 10 db</b>                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                              |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. CANARE L-2.5CHWS FLEXIBLE 12G/HD-SDI CABLE, BNC-BNC 0,5M "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                         |                                                              |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                 | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Kábel fajtája: 12G-SDI                                                                                                                                                                       | Kábel fajtája: 12G-SDI                                       |
| Hosszúság: 0,5 m                                                                                                                                                                             | Hosszúság: 0,5 m                                             |
| Csatlakozó típusa: BNC - BNC                                                                                                                                                                 | Csatlakozó típusa: BNC - BNC                                 |
| Színe: Fekete                                                                                                                                                                                | Színe: Fekete                                                |
| <b>14. Hosszabbító dob (30m) - 5 db</b>                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                              |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. TOYA YATO 4 Plug 30 m (YT-81053) "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                 |                                                              |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                 | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Csatlakozók száma: 4 db                                                                                                                                                                      | Csatlakozók száma: 4 db                                      |
| Kábel hossza: 30 m                                                                                                                                                                           | Kábel hossza: 30 m                                           |
| Kábeldob fém tartóval                                                                                                                                                                        | Kábeldob fém tartóval                                        |
| <b>15. Átalakító kábel - 2 db</b>                                                                                                                                                            |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                              |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Soundking BJJ232 3 m Audió kábel "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                 |                                                              |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                 | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Kábel hossza: 3 m                                                                                                                                                                            | Kábel hossza: 3 m                                            |
| A típusú csatlakozó: Jack STEREO 3,5 mm male                                                                                                                                                 | A típusú csatlakozó: Jack STEREO 3,5 mm male                 |
| B típusú csatlakozó: XLR Female                                                                                                                                                              | B típusú csatlakozó: XLR Female                              |
| Fém XLR csatlakozó                                                                                                                                                                           | Fém XLR csatlakozó                                           |
| <b>16. Átalakító kábel - 2 db</b>                                                                                                                                                            |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                              |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Cordial CFY 3 WPP 3 m Audió kábel "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                |                                                              |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                 | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                                                                                                                                                           | Csatlakozó szög: Egyenes - Egyenes                           |
| A típusú csatlakozó: Jack STEREO 3,5 mm male                                                                                                                                                 | A típusú csatlakozó: Jack STEREO 3,5 mm male                 |
| B típusú csatlakozó: Jack MONO 6,3 mm Male (2 x)                                                                                                                                             | B típusú csatlakozó: Jack MONO 6,3 mm Male (2 x)             |
| Kábel hossza: minimum 1, maximum 3 m                                                                                                                                                         | Kábel hossza: 3 m                                            |
| <b>17. Elosztó - 5 db</b>                                                                                                                                                                    |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                              |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. CyberPower B0620SC0-DE elosztó "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                   |                                                              |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                 | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Túlfeszültség elleni védelem                                                                                                                                                                 | Túlfeszültség elleni védelem                                 |
| Male konnektor száma: 1                                                                                                                                                                      | Male konnektor száma: 1                                      |
| Female konnektor száma: 6                                                                                                                                                                    | Female konnektor száma: 6                                    |
| Max. feszültség: 250 V                                                                                                                                                                       | feszültség: 250 V                                            |
| Max. áramterhelése: 10 A                                                                                                                                                                     | áramterhelése: 10 A                                          |
| <b>18. Átalakító kábel - 2 db</b>                                                                                                                                                            |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                              |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Soundking BJJ233 3 m Audió kábel "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                 |                                                              |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                              |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                 | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b> |
| Kábel hossza: 3 m                                                                                                                                                                            | Kábel hossza: 3 m                                            |
| A típusú csatlakozó: Jack STEREO 3,5 mm male                                                                                                                                                 | A típusú csatlakozó: Jack STEREO 3,5 mm male                 |
| B típusú csatlakozó: XLR Male                                                                                                                                                                | B típusú csatlakozó: XLR Male                                |
| Fém XLR csatlakozó                                                                                                                                                                           | Fém XLR csatlakozó                                           |
| <b>Egyéb informatikai eszközök</b>                                                                                                                                                           |                                                              |



| <b>1. Kompakt asztali számítógép - 1 db</b>                                                                                                                                                  |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                                             |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Mac mini – M2 Pro chip 10 magos CPU-val, 16 magos GPU-val, 1TB SSD "vagy azzal egyenértékű" készülék.                               |                                                                             |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                             |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                        | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere                       |
| M2 Pro chip 10 magos CPU-val, 16 magos GPU-val                                                                                                                                               | M2 Pro chip 10 magos CPU-val, 16 magos GPU-val                              |
| 1 TB-os SSD-tároló                                                                                                                                                                           | 1 TB-os SSD-tároló                                                          |
| 16 GB egyesített memória                                                                                                                                                                     | 16 GB egyesített memória                                                    |
| MacOS operációs rendszer                                                                                                                                                                     | MacOS operációs rendszer                                                    |
| Gigabites Ethernet                                                                                                                                                                           | Gigabites Ethernet                                                          |
| <b>2. USB elosztó - 1 db</b>                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                                             |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Satechi – TYPE-C 2 az 1-ben 3 Portos USB 30 Hub & Ethernet "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                       |                                                                             |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                             |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                        | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere                       |
| 3x USB3.0 port                                                                                                                                                                               | 3x USB3.0 port                                                              |
| 10/100/1000 Mbps-os Ethernet port                                                                                                                                                            | 10/100/1000 Mbps-os Ethernet port                                           |
| Csatlakozás számítógéphez: USB-C                                                                                                                                                             | Csatlakozás számítógéphez: USB-C                                            |
| <b>3. Switch - 1 db</b>                                                                                                                                                                      |                                                                             |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                                             |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. TP-Link TL-SG108 switch "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                          |                                                                             |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                             |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                        | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere                       |
| 10/100/1000 Mbit/s portok száma: 8                                                                                                                                                           | 10/100/1000 Mbit/s portok száma: 8                                          |
| Plug and Play                                                                                                                                                                                | Plug and Play                                                               |
| <b>4. Router - 1 db</b>                                                                                                                                                                      |                                                                             |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                                             |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. TP-Link Archer C80 AC1900 Router "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                 |                                                                             |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                             |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                        | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere                       |
| LAN portok száma : 4 port                                                                                                                                                                    | LAN portok száma : 4 port                                                   |
| LAN sebesség: 10/100/1000 Mbit/s                                                                                                                                                             | LAN sebesség: 10/100/1000 Mbit/s                                            |
| WAN portok száma: 1 port                                                                                                                                                                     | WAN portok száma: 1 port                                                    |
| WAN sebesség: 10/100/1000 Mbit/s                                                                                                                                                             | WAN sebesség: 10/100/1000 Mbit/s                                            |
| Wi-Fi sebesség: 1900 Mbit/s                                                                                                                                                                  | Wi-Fi sebesség: 1900 Mbit/s                                                 |
| Működési frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz                                                                                                                                                        | Működési frekvencia: 2.4 GHz és 5 GHz                                       |
| Antennák száma: 4                                                                                                                                                                            | Antennák száma: 4                                                           |
| <b>5. Egér - 1 db</b>                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                                             |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Logitech MX Master 3S Performance "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                |                                                                             |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                             |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                        | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere                       |
| Jelátvitel: Vezeték nélküli                                                                                                                                                                  | Jelátvitel: Vezeték nélküli                                                 |
| Gombok száma: 7 db                                                                                                                                                                           | Gombok száma: 7 db                                                          |
| 8000 DPI érzékelő                                                                                                                                                                            | 8000 DPI érzékelő                                                           |
| Csendes kattintás funkció                                                                                                                                                                    | Csendes kattintás funkció                                                   |
| Elektromágneses gőrgőtkerék                                                                                                                                                                  | Elektromágneses gőrgőtkerék                                                 |
| Szoftverrel könnyedén testre szabható                                                                                                                                                        | Szoftverrel könnyedén testre szabható                                       |
| Beépített akkumulátor, töltése a mellékelt USB-C kábelon keresztül történik                                                                                                                  | Beépített akkumulátor, töltése a mellékelt USB-C kábelon keresztül történik |
| Ergonomikus kialakítás                                                                                                                                                                       | Ergonomikus kialakítás                                                      |
| Szín: Fekete                                                                                                                                                                                 | Szín: Fekete                                                                |
| <b>6. Billentyűzet - 1 db</b>                                                                                                                                                                |                                                                             |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                        |                                                                             |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Apple Magic Keyboard HU "vagy azzal egyenértékű" készülék.                                                                          |                                                                             |
| <i>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                             |
| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények                                                                                                                                        | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere                       |
| Vezeték nélküli kapcsolat                                                                                                                                                                    | Vezeték nélküli kapcsolat                                                   |
| USB-C – Lightning kábel                                                                                                                                                                      | USB-C – Lightning kábel                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beépített akkumulátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Beépített akkumulátor                                                                                                                                   |
| MacOS kiterjesztés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MacOS kiterjesztés                                                                                                                                      |
| <b>Az eszköznek kompatibilisnek kell lennie az 1. sorszámu termékkel</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Az eszköz kompatibilis az 1. sorszámu termékkel</b>                                                                                                  |
| <b>7. Streaming vezérlőpult - 1 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Elgato Stream Deck XL "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br><i>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i>                    |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                                                                                            |
| 32 testreszabható LCD gombbal rendelkezik                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32 testreszabható LCD gombbal rendelkezik                                                                                                               |
| Nagyon kompatibilis a streaming alkalmazásokkal és platformokkal                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nagyon kompatibilis a streaming alkalmazásokkal és platformokkal                                                                                        |
| USB 3.0 csatlakozás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | USB 3.0 csatlakozás                                                                                                                                     |
| <b>8. Monitor - 2 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Dell S2722QC Monitor "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br><i>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i>                     |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                                                                                            |
| Típus: LED monitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Típus: LED monitor                                                                                                                                      |
| Képtároló: 27 inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Képtároló: 27 inch                                                                                                                                      |
| Képarány: 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Képarány: 16:9                                                                                                                                          |
| Felbontás minimum: 3840 x 2160                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Felbontás 3840 x 2160                                                                                                                                   |
| Válaszidő maximum: 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Válaszidő: 5 ms                                                                                                                                         |
| Konstrukció: Sík                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konstrukció: Sík                                                                                                                                        |
| Képfirésztési frekvencia minimum: 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Képfirésztési frekvencia: 60 Hz                                                                                                                         |
| Kijelző felülete: Matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kijelző felülete: Matt                                                                                                                                  |
| Csatlakozók: HDMI, USB, USB Type-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Csatlakozók: HDMI, USB, USB Type-C                                                                                                                      |
| <b>9. Hordozható kamera monitor - 2 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. FEELWORLD LUT5E "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br><i>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i>                          |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                                                                                            |
| 1600nit fényerő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1600nit fényerő                                                                                                                                         |
| Képernyő mérete: 5.5" IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Képernyő mérete: 5.5" IPS                                                                                                                               |
| Felbontás: 1920x1080 képpont                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Felbontás: 1920x1080 képpont                                                                                                                            |
| Képarány: 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Képarány: 16:9                                                                                                                                          |
| Bemenet: 1 X HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bemenet: 1 X HDMI                                                                                                                                       |
| Kimenet: 1 X HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimenet: 1 X HDMI                                                                                                                                       |
| Támogatja a 4K@30Hz jel be- és kimenetet                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Támogatja a 4K@30Hz jel be- és kimenetet                                                                                                                |
| Beépített hullámforma-monitorozás, választható a hullámforma (RGB Parade, YUV Parade, Y Parade), vektorscope, hisztogram, audio fázis és szint kijelzők                                                                                                                                                                             | Beépített hullámforma-monitorozás, választható a hullámforma (RGB Parade, YUV Parade, Y Parade), vektorscope, hisztogram, audio fázis és szint kijelzők |
| Tápellátás: szabványos Sony NP-F sorozatú akkumulátorok, DC 12V és DC 8V-os tápkimenet                                                                                                                                                                                                                                              | Tápellátás: szabványos Sony NP-F sorozatú akkumulátorok, DC 12V és DC 8V-os tápkimenet                                                                  |
| <b>10. Professzionális videószekesztő program - 2 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Blackmagic Design DaVinci Resolve Studio "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br><i>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i> |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                                                                                            |
| Mac OS X, Windows és Linux platform                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mac OS X, Windows és Linux platform                                                                                                                     |
| Professzionális videószekesztő és színekorekciós szoftver                                                                                                                                                                                                                                                                           | Professzionális videószekesztő és színekorekciós szoftver                                                                                               |
| Többfunkciós platform: videószekesztést, színekorekciót, vizuális effektet, mozgásgrafikát, audió utómunkát és kollaborációs funkciók támogatása                                                                                                                                                                                    | Többfunkciós platform: videószekesztést, színekorekciót, vizuális effektet, mozgásgrafikát, audió utómunkát és kollaborációs funkciók támogatása        |
| Egyszeri megvásárlási díjjal rendelkezik nem előfizetéssel                                                                                                                                                                                                                                                                          | Egyszeri megvásárlási díjjal rendelkezik nem előfizetéssel                                                                                              |
| Lehetőséget biztosít több felhasználó egyidejű munkavégzésére ugyanazon a projekten                                                                                                                                                                                                                                                 | Lehetőséget biztosít több felhasználó egyidejű munkavégzésére ugyanazon a projekten                                                                     |
| Akár 120fps és 32K támogatás                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120fps és 32K támogatás                                                                                                                                 |
| <b>11. Sűgőgép - 1 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
| Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. DATAVIDEO TP-650 "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br><i>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.</i>                         |                                                                                                                                                         |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                                                                                            |



|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iPad és Android táblagépekkel és ENG kamerákkal való használatra tervezték                                                                                     | iPad és Android táblagépekkel és ENG kamerákkal való használatra tervezték                                                                                |
| Tartalmaz egy szövetből készült kameraburkolatot, üvegkeretet, 60/40-es üvegfüliát, állítható táblagép-tartó konzolt (akár 12,9"-os iPad Pro is felszerelhető) | Tartalmaz egy szövetből készült kameraburkolatot, üvegkeretet, 60/40-es üvegfüliát, állítható táblagép-tartó konzolt (12,9"-os iPad Pro is felszerelhető) |
| Méret: 51 x 36 x 15 cm                                                                                                                                         | Méret: 51 x 36 x 15 cm                                                                                                                                    |

#### 12. Tablet - 1 db

##### Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:

Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. APPLE iPad 10,2" (9th gen) 64 GB WiFi Asztroszürke "vagy azzal egyenértékű" készülék.

*Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.*

| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kijelző mérete : 10,2" (25,91 cm)                     | Kijelző mérete : 10,2" (25,91 cm)                     |
| Felbontás - pixel : QHD 2160 × 1620                   | Felbontás - pixel : QHD 2160 × 1620                   |
| Kijelző technológia: IPS                              | Kijelző technológia: IPS                              |
| Kijelző pixelsűrűség: 264 PPI                         | Kijelző pixelsűrűség: 264 PPI                         |
| Tárhely kapacitás minimum: 64 GB                      | Tárhely kapacitás: 64 GB                              |
| IOS operációs rendszer                                | IOS rendszer                                          |
| Csomag tartalma: Töltő (adapter kábellel)             | Csomag tartalma: Töltő (adapter kábellel)             |

#### 13. Derítőlapp - 3 db

##### Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:

Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. GODOX 5IN1 DERÍTŐLAP 150 X 200 CM RFT-07 (SOFTGOLD) "vagy azzal egyenértékű" készülék.

*Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.*

| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Méret: 150x200 cm                                     | Méret: 150x200 cm                                     |
| Forma: ovális                                         | Forma: ovális                                         |
| Típus: 5in1                                           | Típus: 5in1                                           |
| Szín: fekete, ezüst, soft arany, fehér, áteresztő     | Szín: fekete, ezüst, soft arany, fehér, áteresztő     |
| Tartozék tokkal                                       | Tartozék tokkal                                       |
| Összehajtható                                         | Összehajtható                                         |

#### 14. Derítőlapp tartó kar - 3 db

##### Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:

Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. GODOX LSA-16 DERÍTŐLAP TARTÓ KAR (80-190CM) "vagy azzal egyenértékű" készülék.

*Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.*

| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Univerzális, szinte minden derítőlaphoz használható   | Univerzális, szinte minden derítőlaphoz használható   |
| Tetszés szerint állítható                             | Tetszés szerint állítható                             |
| Szín: Fekete                                          | Szín: Fekete                                          |
| Állítható hossz: minimum 80 maximum 200 cm            | Állítható hossz: 80cm 190 cm                          |
| Átmérő: 22 mm                                         | Átmérő: 22 mm                                         |
| Anyaga: alumínium, műanyag                            | Anyaga: alumínium, műanyag                            |

#### Rack és tárolás

#### 1. Rackláda kerekkel - 1 db

##### Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:

Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Power Dynamics PD-F16U10T 19 (16U) "vagy azzal egyenértékű" készülék.

*Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.*

| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gurítható, kerekkel szerelt kivitel                   | Gurítható, kerekkel szerelt kivitel                   |
| Előlapjait leszedve asztallá alakítható               | Előlapjait leszedve asztallá alakítható               |
| Szabvány Rack méret                                   | Szabvány Rack méret                                   |
| Magasság: 16U                                         | Magasság: 16U                                         |
| Anyaga: Rétegelt lemez, fém élek és sarkak            | Anyaga: Rétegelt lemez, fém élek és sarkak            |
| Külső méret maximum: 52 x 69 x 90 cm (szé x ma x mé)  | Külső méret: 51 x 68 x 89 cm (szé x ma x mé)          |
| Tömeg maximum: 45 kg                                  | Tömeg: 41 kg                                          |

#### 2. Zárható rack fiók - 2 db

##### Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:

Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Thunder R35-3U Zárható rack fiók (3U) "vagy azzal egyenértékű" készülék.

*Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.*

| Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények | A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kulccsal zárható előlap                               | Kulccsal zárható előlap                               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zárható rack fiók                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zárható rack fiók                                                                    |
| Magasság: 3U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Magasság: 3U                                                                         |
| <b>3. Hálózati elosztó - 1 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Thunder EX-HE2 19" DI-STRIP hálózati elosztó (8db aljzat, fekete) "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket. |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Terhelhetőség: 1 fázis 16A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Terhelhetőség: 1 fázis 16A                                                           |
| Aljzatok száma: 8 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aljzatok száma: 8 db                                                                 |
| Vezeték színe: fehér                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vezeték színe: fehér                                                                 |
| Dugó típusa: villásdugó (Schuko)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dugó típusa: villásdugó (Schuko)                                                     |
| Teljes szélesség: 1U (44,45 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Teljes szélesség: 1U (44,45 mm)                                                      |
| Vezeték hossza: 2,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vezeték hossza: 2,5 m                                                                |
| <b>4. Rack polc - 1 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Thunder R35-1U rack polc (1U) "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                                     |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Magasság: 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Magasság: 1U                                                                         |
| Hasznos szélesség: 19" (szabvány)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hasznos szélesség: 19" (szabvány)                                                    |
| <b>5. Strapabíró, vízálló és ütésálló keménytyúk - 2 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Pelican Protector Case 1510 - With TrekPak Divider System "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.         |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Gumírozott kerekkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gumírozott kerekkel                                                                  |
| Vízálló, ütésálló és porálló                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vízálló, ütésálló és porálló                                                         |
| Automatikus nyomáskiegyenlítő szelep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Automatikus nyomáskiegyenlítő szelep                                                 |
| Könnyen nyitható dupla reteszek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Könnyen nyitható dupla reteszek                                                      |
| Rozsdamentes acélal erősített lakathelyek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rozsdamentes acélal erősített lakathelyek                                            |
| Behúzható hosszabbító fogantyú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Behúzható hosszabbító fogantyú                                                       |
| Belső méret: 50,2 x 28 x 19,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Belső méret: 50,2 x 28 x 19,3 cm                                                     |
| Külső méretek: 55,9 x 35,1 x 22,9 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Külső méretek: 55,9 x 35,1 x 22,9 cm                                                 |
| TrekPak választófalas betét                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TrekPak választófalas betét                                                          |
| <b>Adattárolás</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| <b>1. NAS meghajtó - 1 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Synology DiskStation DS923+ "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                                       |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Minimum 50 TB kapacitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 TB kapacitás alapszerelésben 4db meghajtó esetén                                  |
| Beépíthető meghajtók száma: 4 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Beépíthető meghajtók száma: 4 db                                                     |
| RAID szintek: 0, 1, 5, 6, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RAID szintek: 0, 1, 5, 6, 10                                                         |
| Webes elérés, Backup szoftver, DLNA támogatás,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Webes elérés, Backup szoftver, DLNA támogatás,                                       |
| Csatlakozók: 1 GbE RJ-45 portok (2db), USB 3.2 Gen 1, eSata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Csatlakozók: 1 GbE RJ-45 portok (2db), USB 3.2 Gen 1, eSata                          |
| M.2 NVMe SSD-bővítőhelyekkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M.2 NVMe SSD-bővítőhelyekkel                                                         |
| Kompatibilis meghajtótípus: 3.5" SATA HDD, 2,5 hüvelykes SATA SSD, M.2 2280 NVMe SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kompatibilis meghajtótípus: 3.5" SATA HDD, 2,5 hüvelykes SATA SSD, M.2 2280 NVMe SSD |
| Maximális memóriakapacitás: 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | memóriakapacitás: 32 GB                                                              |
| <b>2. NAS HDD - 4 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Seagate IronWolf NAS 3.5 8TB 7200rpm 256MB SATA3 "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referenciatermékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                  |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Kivitel: Belső merevlemez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kivitel: Belső merevlemez                                                            |
| Belső cache (MB): 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Belső cache (MB): 256                                                                |
| Csatolófelület: SATA III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Csatolófelület: SATA III                                                             |
| Fordulatszám (rpm): 7200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fordulatszám (rpm): 7200                                                             |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapacitás (GB): 8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kapacitás (GB): 8000                                                                 |
| Merevlemez mérete: 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Merevlemez mérete: 3.5"                                                              |
| Folyamatos üzemre (24/7) tervezve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Folyamatos üzemre (24/7) tervezve                                                    |
| <b>3. Külső SSD - 2 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Samsung T9 2TB USB 3.2 "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                        |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Kivitel: Külső SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kivitel: Külső SSD                                                                   |
| Kapacitás: 2000 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kapacitás: 2000 GB                                                                   |
| Maximális SSD olvasási sebesség: 2000 MB/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SSD olvasási sebesség: 2000 MB/s                                                     |
| Maximális SSD írási sebesség: 1950 MB/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SSD írási sebesség: 1950 MB/s                                                        |
| Csatlakozók: USB Type-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Csatlakozók: USB Type-C                                                              |
| 3 méteres esésállósággal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 méteres esésállósággal                                                             |
| AES 256 bites titkosított jelszóval is védhető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AES 256 bites titkosított jelszóval is védhető                                       |
| Súly: maximum 130 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Súly: 122 g                                                                          |
| <b>4. Külső HDD - 4 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Western Digital Elements 2.5 4TB USB 3.0 "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.      |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Kivitel: külső merevlemez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kivitel: külső merevlemez                                                            |
| Kapacitás: 4000 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kapacitás: 4000 GB                                                                   |
| Fordulatszám: 5400 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fordulatszám: 5400 rpm                                                               |
| Cache mérete: 32 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cache mérete: 32 MB                                                                  |
| Csatlakozó: USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Csatlakozó: USB 3.0                                                                  |
| Merevlemez mérete: 2.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Merevlemez mérete: 2.5"                                                              |
| <b>5. Belső HDD - 4 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. Seagate BarraCuda 4TB 5400rpm 256MB SATA3 SMR "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket. |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Kivitel: belső merevlemez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kivitel: belső merevlemez                                                            |
| Kapacitás: 4000 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kapacitás: 4000 GB                                                                   |
| Fordulatszám: 5400 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fordulatszám: 5400 rpm                                                               |
| Cache mérete: 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cache mérete: 128 MB                                                                 |
| Maximális adatátviteli sebesség: 6 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | adatátviteli sebesség: 6 Gbit/s                                                      |
| Csatlakozók: SATA3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Csatlakozók: SATA3                                                                   |
| Merevlemez mérete: 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Merevlemez mérete: 3.5"                                                              |
| <b>6. HDD dokkoló- 1 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. AXAGON 2.5/3.5 ADSA-ST "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.                        |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| USB 3.0 dokkoló állomás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | USB 3.0 dokkoló állomás                                                              |
| Eszköztámogatás: 2.5" HDD / SSD, 3.5" HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eszköztámogatás: 2.5" HDD / SSD, 3.5" HDD                                            |
| Merevlemez interfész: SATA3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Merevlemez interfész: SATA3                                                          |
| Áramellátás: tápkábel keresztül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Áramellátás: tápkábel keresztül                                                      |
| Csatlakozás a számítógéphez: USB type A-M, szétcsatlakoztatott kábel, 70 cm-es kábel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Csatlakozás a számítógéphez: USB type A-M, szétcsatlakoztatott kábel, 70 cm-es kábel |
| <b>7. SDXC memóriakártya - 10 db</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott, elvárt műszaki követelmények:</b><br>Az alább felsorolt műszaki követelményeknek megfelel pl. SanDisk Extreme PRO SDXC 256GB UHS-I/U3/C10 "vagy azzal egyenértékű" készülék.<br>Ajánlatkérő a megjelölt referencia termékkel egyenértékűnek fogadja el azon megajánlást, amely teljesíti az alább felsorolt, az eszközzel szemben támasztott műszaki követelményeket.   |                                                                                      |
| <b>Az eszközzel szemben támasztott műszaki követelmények</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A megajánlott eszköz/termék pontos műszaki paramétere</b>                         |
| Memóriakártya típusa: SDXC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Memóriakártya típusa: SDXC                                                           |
| Memóriakártya mérete: 256 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Memóriakártya mérete: 256 GB                                                         |
| SD kártya sebesség osztály: Class 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SD kártya sebesség osztály: Class 10                                                 |
| UHS sebesség osztály: Class 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UHS sebesség osztály: Class 3                                                        |
| Videó sebesség osztály: V30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Videó sebesség osztály: V30                                                          |
| Minimum 140 MB/s írási és 200 MB/s olvasási sebesség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 140 MB/s írási és 200 MB/s olvasási sebesség                                         |



---

ETIAM KŮ.

