

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött

egyrésről a **Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont** (székhely: 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2., törzskönyvi nyilvántartási szám: 329497, adószám: 15329499-2-43, bankszámlaszám: Magyar Államkincstár 10032000-00281241, képviseli Dr. Pokol György főigazgató),

mint vevő, a továbbiakban **Vevő**

másrésről: **QUALITIS Számítástechnikai Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 1131 Budapest, Béke u 116, Cg:01-09-70869, adószám: 12894297-2-41, statisztikai számjele: 12894297-6201-113-01; bankszámlaszám/számlavezető pénzüintézet: Magnet Bank, képviseli Tóth György András ügyvezető)

mint eladó, a továbbiakban: **Eladó**<sup>1</sup>

az Eladó és Vevő a továbbiakban együttesen Felek között az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel.

### 1. Előzmények

Felek rögzítik, hogy Vevő, mint Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik része szerinti a Kbt. 113. § (1) bekezdése szerinti, összefoglaló tájékoztató közzétételét követően indult nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „Kutatási célokat szolgáló EEG (elektroenkefalográf) készülékek beszerzése” tárgyban, 2 részfeladatban. Jelen Szerződés a közbeszerzési eljárás eredményeként kerül megkötésre az Eladóval, mint a közbeszerzési eljárás 2 részében nyertes ajánlattevővel.

Felek rögzítik, hogy a szerződést a Kbt. 131. § rendelkezései alapján a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra tekintettel, annak részeként írják alá.

A közbeszerzési eljárás dokumentumai jelen Szerződés elválaszthatatlan részét képezi, így különösen az ajánlati felhívás, közbeszerzési dokumentum, adott esetben a kiegészítő tájékoztatások, Eladó ajánlata.

### 2. A szerződés tárgya

Vevő megveszi Eladó eladja, leszállítja és üzembe helyezi, a Szerződés 1. sz. mellékletében részletesen meghatározott műszaki tartalomnak és Eladó ajánlatában foglaltaknak megfelelő 1 db MRI kompatibilis kutatási célokat szolgáló EEG (elektroenkefalográf) készüléket (a továbbiakban: **EEG-rendszer**), legalább fél napos (4 munkaóra) helyszíni applikációs tréninget tart minimum 2+2 fő részére, 2 munkaóra/fő tréninggel számolva, és teljesíti a Szerződésben meghatározott kapcsolódó szolgáltatásokat (így különösen alkatrész biztosítás, szoftverkövetés és technikai segítségnyújtás) a Szerződésben foglalt feltételekkel.

<sup>1</sup>Közös ajánlattétel esetén az egyetemleges kötelezettségvállalást rögzíteni kell a szerződésben

Vevő vállalja, hogy az EEG-rendszert szerződés szerű teljesítés esetén átveszi, és annak ellenértékét a Szerződés 4. pontja szerint megfizeti.

### **3. A szerződés hatálya, a teljesítés ideje, helye, kapcsolattartók**

3.1. A Szerződés mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba, és a Felek szerződés szerű teljesítésével szűnik meg.

3.2. Eladó a Szerződés tárgyát képező EEG-rendszert legkésőbb 2016.06.29-ig köteles leszállítani, üzembe helyezni, és a Szerződés 6. pontjában meghatározott átadás-átvételi eljárás keretében átadni.

Amennyiben ez a nap munkaszüneti-, vagy heti pihenőnapra esik, úgy a Szerződés teljesítésének határideje az azt követő legközelebbi munkanap. A Vevő előteljesítést elfogad, erről előzetesen 5 munkanappal korábban Felek kapcsolattartóik útján írásban kötelesek megállapodni.

3.3. Az átadás-átvételi eljárás megkezdésének előfeltétele a sikeres üzembe helyezés és a helyszíni applikációs tréning befejezése. A 3.1. pont szerinti teljesítési határidőbe a beüzemelés, applikációs tréning és az átadás-átvételi eljárás ideje beleszámít.

3.4. Teljesítés helye: Vevő 1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 2. szám alatti székhelye, D0.09H helyisége.

### **4. Az ár és fizetési feltételek**

4.1. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés tárgyát képező EEG-rendszer leszállítása, üzembe helyezése fél napos (4 munkaóra) helyszíni applikációs tréning minimum 2 fő részére és a Szerződés szerinti kapcsolódó szolgáltatások egyösszegű ellenértéke mindösszesen bruttó 32.955.100,-Ft+Áfa, azaz bruttó Harminckétfélmilliókilencszázötvenötezeregyszáz forint plusz áfa, amely összeg tartalmazza az Áfa összegét, valamint az Eladó szerződés szerű teljesítéséhez kapcsolódó valamennyi költségét, kiadását, díját stb., így különösen a leszállított, a teljesen készre szerelt, üzembe helyezett EEG-rendszer ellenértékét, jótállási kötelezettség teljesítésének ellenértékét, valamint a Szerződésben meghatározott valamennyi kapcsolódó szolgáltatás ellenértékét.

4.2. A 4.1. pont szerinti ellenértékre Eladó a Szerződés 6. pontja szerinti sikeres átadás-átvételi eljárást követően kiadott teljesítésigazolást követően számla ellenében utólag, egy összegben jogosult. Felek rögzítik, hogy Vevő előleget nem fizet, fizetési biztosítékot nem ad, és egyéb szerződést biztosító mellékkötelezettségek nem terhelik. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevőt a Szerződés szerű teljesítése esetén a 4.1. pontban meghatározott ellenértéken felül semmilyen fizetési kötelezettség a Szerződéssel kapcsolatban nem terheli. Az Eladó a kifogásmentes átadás-átvételt és a teljesítési igazolás átadását követő legkésőbb öt (5) napon belül köteles a számlát kiállítani és megküldeni a Vevő részére. A számlához a teljesítési igazolás másolatát az Eladónak csatolnia kell. Az Eladó részszámlák kiállítására nem jogosult.



Számlázási cím: Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi  
Kutatóközpont  
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

A számlának a jogszabályi előírásokon felül a következőket kell tartalmaznia:

Megbízott valamennyi számlán köteles feltüntetni a szerződés iktatószámát: KBE-02663/2016.

A nem szerződésszerűen benyújtott számlát Vevő visszaküldi Eladónak. A nem szerződésszerűen benyújtott számla befogadásának elmaradásából eredő késedelmes fizetésért Eladó késedelmi kamat felszámítására nem jogosult.

4.3. A szerződésszerűen kiállított számla alapján Vevő a számla kézhezvételétől számított 30 napos határidőben köteles megfizetni az Eladó részére a szerződéses ellenértéket, az Eladó Szerződésben megjelölt bankszámlájára történő banki átutalás útján.

4.4. Amennyiben a Vevő a Szerződés ellenértékét az esedékességet követő 8 napon belül egyszeri írásbeli felszólítás ellenére sem fizeti meg, az Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6:155. §-a szerinti késedelmi kamatra jogosult.

4.5. A Vevő számlája azon a napon számít teljesítettnek, amikor a számla ellenértékét az Eladó számlavezető pénzintézete az Eladó számláján jóváírta, vagy jóvá kellett volna írnia.

4.6. A Vevő tájékoztatja az Eladót arról, hogy a Szerződés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának hatálya alá tartozik, amelynek következtében a Vevő az Eladónak kifizetést abban az esetben teljesíthet, ha az Eladó a kifizetés időpontját megelőzően bemutat, átad vagy megküld egy 15 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást a Vevő részére, amellyel igazolja, hogy az állami adóhatóságnál és a vámhatóságnál nyilvántartott köztartozása nincs, vagy az Eladó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózók adatbázisában.

Felek rögzítik, hogy a fenti együttes adóigazolás késedelmes bemutatásából adódó fizetési késedelem miatt az Eladó késedelmi kamatra, egyéb kártérítésre nem jogosult.

Az Eladó a Szerződés aláírásával a fenti tájékoztatást tudomásul veszi, és amennyiben a kifizetés időpontjában a köztartozásmentes adózók adatbázisában nem szerepel, vállalja az említett nemleges együttes adóigazolás beszerzését; továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy alvállalkozóival szemben az Art. hivatkozott 36/. §-a rendelkezéseinek betartásával teljesít csak kifizetést.

4.7. Külföldi adóilletőségű Eladó köteles a Szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar



adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Kereskedőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.<sup>2</sup>

4.8. Eladó a Szerződés aláírásával Kbt. 136. §-a alapján vállalja, hogy

- nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

## 5. Felek jogai és kötelezettségei

5.1. Eladó köteles a Szerződés tárgya szerinti EEG-rendszert a Szerződés 3. pontjában meghatározott időpontig leszállítani, üzembe helyezni, és dokumentáltan fél napos (4 munkaóra) helyszíni applikációs tréninget tartani minimum 2 fő részére és az EEG-rendszert átadás-átvételi eljárás keretében Vevőnek átadni, és Szerződésben meghatározott kapcsolódó szolgáltatásokat teljesíteni. Eladó jogosult a Vevő hozzájárulásával az applikációs tréning második napját a Szerződés 3. pontjában meghatározott időpontján túl megtartani.

5.2. Az Eladó a Szerződés tárgyát képező EEG-rendszert sértetlenül, hiánytalanul, használatra kész állapotban köteles átadni a Vevőnek. Vevő csak I. osztályú gyári új berendezést fogad el.

5.3. Eladó a beüzemelést megelőzően köteles Vevőt írásban tájékoztatni a Szerződés tárgyát képező EEG-rendszer lényeges tulajdonságairól és az üzemeltetésével kapcsolatos követelményekről. Eladó köteles biztosítani, hogy az EEG rendszer beüzemelésénél a gyártó legalább 1 fő felsőfokú végzettségű, az MRI-EEG ko-regisztráció területén jártas műszaki szakembere közreműködjön. Az Eladó köteles továbbá az EEG-rendszer rendeltetésszerű használatához, felhasználásához szükséges mindennemű tájékoztatást és információt írásban átadni, a felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban, az ajánlatában részletezettek szerint, és az iparági gyakorlatnak megfelelően, és átadni a szükséges okmányokat, bizonyítványokat, minőségi tanúsítványt stb. amelyek igazolják az EEG-rendszer rá vonatkozó előírásoknak való megfelelést, ide értve az EEG-rendszer Kezelési kézikönyvét angolul papír alapú és elektronikus formában. Eladó köteles a Vevő által előzetesen kapcsolattartója útján részére írásban megnevezett minimum 2+2 fő részére minimum fél napos (4 munkaórás) helyszíni applikációs tréninget tartani

5.4. Eladó a Szerződés aláírásával kötelezettséget vállal, hogy a Szerződés teljesítése során a Kbt. 135. §-ban, a Kbt. 138. § és 139. §-ban foglaltakat is figyelembe véve jár el.

---

<sup>2</sup>Külföldi adóilletőségű Eladó esetében kell előírn.



5.5. A beüzemelésről, illetve az applikációs tréningről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

5.6. Vevő – az Eladó szerződésszerű teljesítése esetében – köteles a 4.1. pontban meghatározott ellenértéket esedékességgel a Szerződésben foglaltak szerint az Eladónak megfizetni.

5.7. Felek kötelesek a Szerződés teljesítése során kölcsönösen együttműködni. Ennek keretében a Felek kötelesek egymást írásban értesíteni különösen, de nem kizárólagosan mindazon körülményről, amelyek a Szerződésben nevesített kölcsönös kötelezettségekre vonatkoznak, és amelyek a Szerződés teljesítését érintik. A Szerződés teljesítését érintő és azzal összefüggésben megtett mindennemű nyilatkozat, értesítés, levél vagy jóváhagyás csak írásban érvényes és csak akkor fejt ki joghatását, ha a Felek azt a megjelölt kapcsolattartók illetve az általuk kijelölt személyek részére kézbesítik. A Szerződés vonatkozásában írásbeli formának minősül az elektronikus úton, faxon, levélben történő értesítés. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a mulasztó fél felelős.

5.8. Felek megállapodnak, hogy amennyiben az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 22/E. § (8) bekezdése és az 5/2015 (II.27.) NGM rendelet és vonatkozó jogszabályok alapján a közúti fuvarozáshoz kapcsolódó EKAER szám bejelentési kötelezettség fennáll, az EKAER számra vonatkozó adminisztrációs és egyéb jogszabályi kötelezettség Eladót terheli. A kötelezettséggel kapcsolatos mulasztásból eredő, Vevőt érő minden kárért Eladó teljes felelősséggel tartozik.

Az Art. 22/E. § (8) bekezdése és az 5/2015 (II.27.) NGM rendelet és vonatkozó jogszabályok alapján Vevő által az állami adó- és vámhatóság részére bejelentendő adatokról és információkról az Eladó legalább 3 munkanappal korábban, írásban tájékoztatni köteles a Vevő jelen Szerződés 5.10. pontjában meghatározott kapcsolattartóját, amennyiben a vonatkozó jogszabályi rendelkezések alapján a Vevőnek bejelentési kötelezettsége áll fenn.

5.9. A Felek az adataikban bekövetkező mindennemű változást, különösen a címének, bankszámlaszámának és adószámának változását a másik Féllel a változást követő 3 napon belül írásban kötelesek közölni. Ezen bejelentési kötelezettség elmulasztásából, vagy késedelmes teljesítéséből fakadó minden kárért a mulasztó felet terheli a felelősség.

5.10. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatosan kapcsolattartó:

Vevő részéről:

Név: Honbolygó Ferenc

Cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

Telefonszám: +36-1-382-6615

Telefaxszám: +36-1-382-6297

E-mail cím: honbolygo.ferenc@ttk.mta.hu

Eladó részéről:

Név: Tóth György András

Cím: 1131 Budapest, Béke u. 116.

Telefonszám: +36-70-945-5465

Telefaxszám: +36-1-550-0051  
E-mail cím: toth.gyorgy@qualitis.hu

Vevő jelen pontban megjelölt kapcsolattartói nem jogosultak a Szerződés módosítására. A kapcsolattartók bármilyen nyilatkozata kizárólag az operatív együttműködés keretében értelmezhető, nem tekinthető a Szerződés módosításának, tartozás elismerésnek, kötelezettségvállalásnak, illetve jogról való lemondásnak. Ez utóbbi nyilatkozatok megtételére az aláíró képviselők jogosultak.

5.11. A Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Szerződés teljesítésével összefüggésben egymás tevékenységével kapcsolatban tudomásukra jutott minden információt bizalmasan, üzleti titokként kezelnek. Bármelyik Fél csak az érintett Fél előzetes tájékoztatása és írásbeli hozzájárulása alapján adhat harmadik személy részére információt, kivéve, ha arra jogszabály felhatalmazást ad, bíróság, vagy más hatóság arra kötelezi.

5.12. A Vevővel szembeni bármilyen követelés engedményezése (ide értve annak faktorálását is), illetve Vevővel szembeni bármilyen követelésen zálogjog alapítása kizárólag a Vevő előzetes írásos jóváhagyásával lehetséges. A Vevő írásos jóváhagyása nélküli engedményezéssel, zálogjog alapítással Eladó szerződésszegést követ el, amely alapján Eladót kártérítési felelősség terheli.

5.13. Eladó által a teljesítésbe bevont alvállalkozók, közreműködők: Eladó ajánlatában tett nyilatkozata alapján nem vesz igénybe.

5.14. Eladó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozó/közreműködő magatartásáért úgy felel, mintha maga járt volna.

A jogosulatlanul igénybe vett alvállalkozó/közreműködő esetén Eladó felelős mindazokért a károkért is, amelyek alvállalkozó/közreműködő igénybevétele nélkül nem következtek volna be.

## 6. Átadás- átvétel, teljesítésigazolás

6.1. A sikeres beüzemelést és applikációs tréninget követően, a Felek által előzetesen egyeztetett időpontban Vevő átadás-átvételi eljárás keretében veszi át az EEG-rendszert. Az átadás-átvételi eljárásról Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amely tartalmazza legalább a műszaki feltételeknek való megfelelést, az átadott dokumentumokat, így különösen használati kézikönyv, és minden olyan tény, körülményt, amit a Felek lényegesnek tartanak.

6.2. Az Eladó köteles a Szerződés tárgyát képező berendezés azonosítására alkalmas sorozatszámot az átadás-átvételi jegyzőkönyvben feltüntetni, a javításra jogosult és kötelezett szervíz(eke)t, személyeket, azok elérhetőségét feltüntetni. Az átadás-átvételi eljárás során meg kell győződni a Műszaki leírásban előírt rendszerekkel való kompatibilitásról és ezt a jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

6.3. A teljesítési igazolást a Vevő főigazgatója a sikeres-átadás átvételi eljárást követően adja ki, a sikeres átadás-átvételi jegyzőkönyv alapján.



6.4. Felek megállapodnak, hogy az EEG-rendszert a Vevő a sikeres átadás-átvételi eljárással veszi birtokba és a birtokbavétellel az EEG-rendszer Vevő kizárólagos tulajdonába kerül, továbbá ettől az időponttól száll át a kárveszély Vevőre.

6.5. Felek rögzítik, hogy a Vevő részéről történő átvétel és teljesítés igazolás kiadása nem zárja ki a szerződésszegésből eredő későbbi igényérvényesítésének jogát.

## **7. Szavatosság, jóállás, kapcsolódó szolgáltatások**

7.1. Eladó szavatol azért, hogy a leszállított EEG-rendszer hiba és hiánymentes, kifogástalan minőségű és megfelel a Szerződésben foglalt (így különösen a műszaki leírásban és Eladó ajánlatában) feltételeknek, a jogszabályi és egyéb vonatkozó előírásoknak (így különösen a vonatkozó szabványoknak, munkavédelmi, tűzvédelmi, egészségügyi és környezetvédelmi előírásoknak) és a rendeltetésszerű használatra minden további feltétel nélkül alkalmas.

7.2. Az Eladó szavatol azért, hogy harmadik személynek a Szerződés tárgyát képező berendezés tekintetében nincs olyan joga, amely a Vevő tulajdonszerzését akadályozza vagy korlátozza. Nem adható át a Vevőnek olyan termék, amit harmadik személy tulajdonjog-fenntartással adott át az Eladónak, vagy amin harmadik személynek olyan joga áll fenn, ami akadályozza vagy korlátozza a Vevő tulajdonszerzését, tulajdonjogának gyakorlását. Ennek megszegése esetén az Eladó teljes és korlátlan felelősséggel tartozik a Vevő felé.

7.3. Az Eladó szavatol azért, hogy a szerződés tárgyát képező EEG-rendszer gyártásával kapcsolatos, általa készített és/vagy átadott terveken, dokumentációkon, know-how-n nincsen harmadik személynek olyan joga, amely a szerződés tárgyát képező EEG-rendszer Vevő általi használatát, üzemeltetését akadályozná, vagy korlátozná.

7.4. Eladó szavatol továbbá azért is, hogy amennyiben a Szerződés teljesítéséhez bármiféle, harmadik személy tulajdonát képező szellemi terméket használ fel, azt megfelelő jogosultságok, felhatalmazások birtokában teszi, ezen szellemi termékek jogtiszták, és harmadik személyek jogai semmiféle módon nem korlátozzák a Vevőt a Szerződés tárgyát képező EEG-rendszer használatában. Az itt rögzített jogszavatossági kötelezettség megszegéséből eredő károkért az Eladót a Ptk. szabályai szerint terheli felelősség.

7.5. Eladó szavatolja, hogy az általa leszállított EEG-rendszer Vevő általi felhasználása semmiféle védett jogot (így különösen ipari jog, szerzői jog, vagy bármely más szellemi tulajdonjog) nem sért. A Vevőnek az Eladót az ilyen esetleges igényekről haladéktalanul értesíteni kell. Az Eladó köteles a Vevőt a harmadik személyek által védett jogok megsértése jogcímén érvényesített bármely igény alól mentesíteni és a Vevő e címen elszenvedett kárait megtéríteni a Ptk. szabályai szerint. Ilyen igények felmerülése esetén a Vevő haladéktalanul értesíti az Eladót. Az ilyen igények elleni védekezés kizárólag az Eladót terheli, ebben a Vevőnek az Eladót lehetőségeihez mérten támogatnia kell.

*Al. C#*

7.6. Eladó az EEG-rendszer a zavartalan, hibátlan működéséért, valamint az adott típusra vonatkozó minőségi és technikai feltételekért. az átadás-átvételtől számított 12 hónap teljes körű jótállást vállal, az erősítőkre 24 hónap jótállást vállal az ajánlatában részletezettek szerint on-line szervizkapcsolat azzal, hogy a jótállási idő újrakezdődésére és meghosszabbodására a Szerződés pontjai az irányadók.

7.7. Vevő a jótállás körébe tartozó működési zavarok, hibák vagy egyéb meghibásodás (a továbbiakban: meghibásodás) észlelése esetén köteles azt haladéktalanul bejelenteni az Eladónak, vagy az Eladó által megjelölt egyéb szerviznek, személynek.

7.8. Eladó köteles a bejelentést követő 24 órán belül az EEG-rendszer helyszínén a hibaelhárítást megkezdeni.

7.9. Meghibásodás esetén a vevő a garanciális időtartamban díjmentes helyszíni javítást kérhet, illetve élhet a Ptk. 6:159. § szerinti jogaival. Javítás esetén annak időtartama legfeljebb 1 (egy) hónap lehet, ennél hosszabb időtartam csak a Szerződés tárgyát képező, meghibásodással érintett berendezéssel megegyező eszköz biztosítása esetén lehetséges vagy 50.000 Ft/nap kötbér fizetendő az egy hónap feletti napokra.

7.10. A javítást úgy kell elvégezni, hogy a Szerződés tárgyát képező, meghibásodással érintett berendezés használhatósága, értéke az azonos ideig használt berendezéshez képest ne csökkenjen. A javítás során csak eredeti, új alkatrész kerülhet beépítésre. Javítás esetén az EEG-rendszer egészére vonatkozó jótállás időtartama meghosszabbodik a hiba közlésének napjától annak az időtartamnak a kétszeresével, amely idő alatt a Vevő a meghibásodással érintett berendezést rendeltetésszerűen nem használhatta. A jótállás időtartama a kicserélt részek vonatkozásában újra elkezdődik. A javítás időpontját, az elvégzett munkálatokat írásban dokumentálni kell.

7.11. A Felek rögzítik, hogy az eladó a jótállás körében végzett hibaelhárításért ellenszolgáltatást és költségtérítést nem követelhet.

7.12. Az Eladó az általa elvégzett karbantartásról és hibaelhárításról munkalapot állít ki, melyen a Vevő által kijelölt képviselő aláírásával igazolja a munka elvégzését és a felhasznált anyagokat, alkatrészeket. Ezen Vevő kijelölt képviselője által aláírt munkalap minősül teljesítésigazolásnak.

7.13. A jótállási, illetve szavatossági igények érvényesítése nem zárja ki bármely más, a Vevőt megillető polgári jogi igény érvényesítését. A Szerződésnek nem megfelelő teljesítés esetleges elfogadása a Megrendelő részéről nem jelent lemondást a szerződésszegésből eredő igények érvényesítéséről.

7.14. Eladó vállalja, hogy az átadás-átvételt követő 3 évig biztosítja Vevő részére az EEG-rendszerhez szükséges berendezések és alkatrészek folyamatos utánpótlását, és a Vevő írásbeli megrendelésére árajánlatot ad, és annak elfogadásakor a szükséges berendezéseket, alkatrészeket leszállítja Vevő részére. Eladó vállalja továbbá, hogy az átadás-átvételt követő 5 évig biztosítja Vevő részére a jótálláson felüli szükséges

Cell - 47



szoftverkövetést, szoftverfrissítést és a szoftverekkel kapcsolatos technikai segítségnyújtást.

Eladó vállalja, hogy az EEG-rendszer működéséhez szükséges a Gyártó által javasolt terjedelemben, legalább évente 1 alkalommal elvégzi a tervszerű megelőző karbantartást a Vevővel egyeztetett időpontban az az átadás-átvételt követő 5 évig.

## **8. Szerződészegés**

8.1. Szerződészegésnek minősül minden olyan Felek által a Szerződéssel összefüggésben tanúsított magatartás (tevéleges magatartás, mulasztás) amely a Szerződésben meghatározott feltételektől, a Szerződésben hivatkozott, vagy a teljesítéssel összefüggő jogszabályokban, szabványokban leírtaktól eltérő teljesítésben nyilvánul meg.

8.2. Felek Eladó, késedelmes teljesítése, hibás teljesítése, illetve nem teljesítése (meghiúsulás, lehetetlenülés) esetére kötbérfizetésben állapodnak meg.

8.3. Kötbér mértéke:

- Eladó késedelmes teljesítése esetén a késedelemmel érintett napokra vonatkozóan napi 50 000 Ft, azaz ötvenezer forint kötbért köteles fizetni a Vevő részére. A kötbér összege legfeljebb a Szerződés 4.1 pontja szerinti teljes szerződéses ellenérték 10 %-a.
- Eladó hibás teljesítése esetén a Szerződés 4.1 pontja szerinti teljes szerződéses ellenérték 10 %-ának megfelelő összegű kötbért köteles fizetni Vevő részére.
- Eladó nem teljesítés esetén a Szerződés 4.1 pontja szerinti teljes szerződéses ellenérték 20 %-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni Vevő részére.

8.4. A kötbér megfizetése esedékessé válik:

- késedelmi kötbér esetén, ha a késedelem megszűnik, a póthatáridő lejár vagy a kötbér mértéke eléri a kötbér maximum összegét,
- hibás teljesítési kötbér esetén, ha a Vevő a hibás teljesítéssel kapcsolatos igényét az Eladónak bejelentette,
- meghiúsulási kötbér esetén, ha a Vevő az elállását, felmondását az Eladónak bejelentette.

8.5. Vevő jogosult a jelen pont szerinti kötbéreket meghaladó kárainak és szerződészegésből eredő egyéb jogainak az érvényesítésére is. A póthatáridő kitűzése nem mentesíti Eladót a késedelmi kötbér megfizetésének kötelezettsége alól, azaz a póthatáridő kötbérköteles időszaknak minősül.

8.6. Eladó szerződészegése esetén Vevőt a Kbt. 142. § (5) és (6) bekezdésében előírt bejelentési kötelezettség terheli.

## **9. A szerződés megszűnése, a szerződés módosítása**

9.1. Felek a Szerződés közös megegyezéssel írásban jogosultak megszüntetni.

9.2. Felek a szerződést azonnali hatállyal, egyoldalú jognyilatkozattal is megszüntethetik (rendkívüli felmondás), ha

- Felek a szerződésben meghatározott és vállalt kötelezettségeiket nem teljesítették, s erre a másik Fél határidő tűzésével felszólította és a határidő eredménytelenül telt el; (Ebben az esetben a szerződés megszűnésében vétlen Fél kártérítési igényel léphet fel.)
- a másik Fél ellen csődeljárás indult és a vonatkozó jogszabályok alapján tartott tárgyaláson a hitelezőktől nem kap előzetes egyetértést a fizetési haladék megszerzésére;
- bírósági döntés szerint az Eladó ellen indult csődeljárás során a hitelezőkkel nem jön létre egyezség;
- a másik Fél az illetékes bíróságnál saját maga ellen felszámolási eljárás megindítását kéri a vonatkozó jogszabályok alapján;
- a másik Fél fizetéseképtelenségét a bíróság a vonatkozó jogszabályok alapján jogerősen megállapítja;
- a másik Fél végelszámolását az erre jogosult szerv elhatározza.
- a szerződésben meghatározott egyéb esetben

~~Felek a jelen pontban rögzített feltételek bármelyikének bekövetkeztéről haladéktalanul kötelesek egymást értesíteni.~~

9.3. Vevő a Kbt. 143. § (3) bekezdés pontjaiban meghatározott esetben Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

- az Eladóban ajánlattevőben 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;
- 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.

9.4. A Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján a Szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- az 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; vagy
- 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.



9.5. Vevő a Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

9.6. Jelen szerződés módosítása csak a Felek kölcsönös megegyezésével, írásban, a Kbt. 141. § feltételei szerint lehetséges. A szerződésmódosítás során figyelemmel kell lenni többek között a Kb. 142. § (3) bekezdésére is. Véleményeltető nyilatkozattal a szerződésmódosítás – semmilyen kikötés esetén – nem hatályosul, az esetleges véleményeltérés szerződésmódosítás kezdeményezésének tekintendő. Nem minősül a szerződés módosításának a Felek nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, a kapcsolattartók személyében, bankszámlaszámában bekövetkező változás. Ugyancsak nem minősül a szerződés módosításának, az alvállalkozók személyének változása, ha azt a Vevő a Kbt. 138. § alkalmazásával jóváhagyta.

9.7. A jelen szerződésben foglalt bármely jogosultság részbeni vagy teljes átruházáshoz a másik fél előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.

## 10. Egyéb rendelkezések

10.1. Felek mentesülnek a Szerződésből eredő kötelezettségeik nem vagy részbeni teljesítésével kapcsolatos felelősségük alól, ha a nem teljesítés vagy a részbeni nem teljesítés olyan előre nem látható és rendkívüli esemény miatt következett be, amely vis maiornak minősül (háború, földrengés, természeti csapás, stb.), és a Felek által elháríthatatlan események miatt következnek be. A vis maiorral érintett fél köteles a másik felet a vis maior bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről haladéktalanul értesíteni. A vis maiornak minősülő körülményt, eseményt a Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamarának kell igazolnia, mely igazolást a vis maiorra hivatkozó félnek kell beszerezni.

10.2. Felek kölcsönös kötelezettséget vállalnak, hogy nem tanúsíthatnak olyan magatartást, amellyel egymás érdekeit sértenék vagy veszélyeztetnék.

10.3. Eladót titoktartási kötelezettség terheli a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben tudomására jutott üzleti és egyéb titok vonatkozásában, az e körbe tartozó adatokat időbeli korlátozás nélkül köteles bizalmasan kezelni, azokat kizárólag jelen szerződés teljesítéséhez használhatja fel. A jelen szerződéssel összefüggésben a teljesítést referenciaként eladó kizárólag vevő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult felhasználni.

10.4. Az Eladó képviselője büntetőjogi felelőssége tudatában nyilatkozik, hogy a társaság jogképes, bejegyzett és az ajánlat benyújtását megelőző 15 napnál nem régebbi cégkivonattal és aláírási címpéldánnyal (aláírás-mintával) igazolt adataiban változás nem történt, és a jelen szerződés aláírására teljes körű felhatalmazással rendelkezik.

10.5. A Szerződés végrehajtásával kapcsolatos minden vitás kérdést a Felek békés úton kísérelnek megoldani. A békés úton nem rendezhető vitás kérdések eldöntésére

a szerződő Felek a magyar Bíróság joghatóságát kötik ki, és kötelezik magukat, hogy a bírósági eljárást a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény szerinti hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság előtt indítják.

10.6. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvénynek (Ptk.) vonatkozó rendelkezései, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CVIII. törvény és végrehajtási rendeletei irányadóak.

10.7. A következő dokumentumok a Szerződés mellékletét képezik és ezzel együtt kezelendők: az ajánlati felhívás és a közbeszerzési dokumentumok, a kiegészítő tájékoztatás kérés és Ajánlatkérő arra adott válasza, Eladó ajánlata

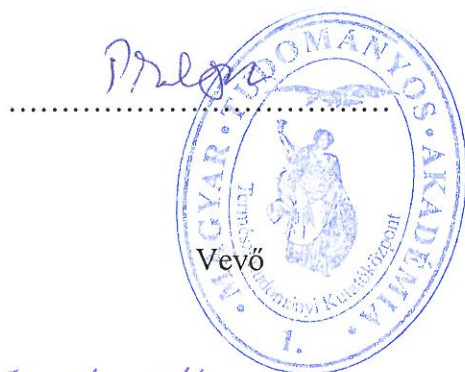
10.8. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. sz. melléklet Az EEG-rendszer részletes műszaki leírása
2. sz. melléklet: Jótállási időre vonatkozó táblázat

10.9. A szerződő felek a jelen adásvételi szerződést elolvasták, megértették, annak rendelkezéseit egyezően értelmezték, és azt, mint valós ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag, cégszerűen írták alá.

A Szerződés 4 (négy) eredeti példányban készült, melyekből 1-3. számú példányok a Vevő, a 4. számú példány az Eladó birtokába kerül.

Budapest, 2016. május 11.



Eladó

*Plm üzemi leg. állomány 2016.05.11.*

*Levél*

*Bátori Edit*

*2016.05.11*

*Alu F*



**MRI KOMPATIBILIS KUTATÁSI CÉLOKAT SZOLGÁLÓ EEG (ELEKTROENKEFALOGRAF)**  
**KÉSZÜLÉK RÉSZLETES MŰSZAKI LEÍRÁSA**

64 csatornás BrainProducts BrainAmp MR Plus + ExG MR komplett rendszer, mely az alábbi komponensekből épül fel:

- 2 db 32 csatornás „BrainAmp MR Plus” EEG erősítő
- 1 db 8 csatornás „BrainAmp EXG MR” erősítő, mely egyéb fiziológias paraméterek EEG-vel egyidejű rögzítését végzi
- 1 db TriggerBox, a speciális triggerjelek kezeléséhez
- 1 db SyncBox, az fMRI -vel fázisszinkronban történő rögzítés biztosításához
- 3 db 32 csatornás „BrainCap MR with Multitrodes” MR kompatibilis EEG sapka
- 3 db 64 csatornás „BrainCap MR with Multitrodes” MR kompatibilis EEG sapka
- Starter Set – indulókészlet, tartozékok, kábelek, akkumulátorok, töltők, MR környezetben használható párnák és súlyok a kábelek rögzítéséhez
- 1 db „GSR MR Set” MR kompatibilis bőrellenállás mérő szenzor
- 1 db „Respiration belt MR kit” MR kompatibilis légzés szenzor
- 3x3 pár, és 6 szimpla Multitrode elektróda EMG, EKG jel felvételére
- 1 db önálló PC munkaállomás, Windows7 licenc-el, a BrainVision Recorder (EEG felvevő szoftver) futtatásához, legalább 1TB beépített háttértárral a mérési adatok tárolásához
- Extra: 1 db önálló PC munkaállomás, Windows7 licenc-el, a BrainVision RecView futtatásához (EEG valósidejű adatfeldolgozó és szűrő szoftver – az MR „artifact”-ek kiszűréséhez)
- Extra: 1 db 1TB-os külső adattároló, biztonsági mentések készítéséhez

A fenti konfiguráció alkalmas 64 csatornán történő EEG és 8 csatornán történő poligráfias (bőrellenállás, légzés, EMG, EKG) jelrögzítésre, és max. 16 db. triggerjel fogadására, akkumulátoros tápellátással (a galvanikus leválasztás miatt).

Egyéb lehetőségek, melyeket a jelen ajánlat nem tartalmaz:

- Az MR kompatibilis erősítők természetesen MR környezetben kívül is használhatók.
- MR környezetben maximum 128 csatornáig; MR környezetben kívül aktív elektródákkal 128 csatornáig, passzív elektródákkal 256 csatornáig bővíthető.
- A BrainAmp MR Plus erősítők ésszerűen és a feltételek betartásával, a korlátok figyelembevételével összekombinálhatók a BrainAmp erősítőcsalád többi tagjával.

A rendszert a megrendelő által kért helyszínen, összeállítva, beüzemelve adjuk át. Az fMRI rendszerekből adódó veszélyforrások miatt a beüzemeléshez elengedhetetlenül szükséges a gyártó (Brain Products GmbH) képviselőjének jelenléte és jóváhagyása. Az átadást követően bemutatjuk a rendszer működését, illetve néhány fős csoportoknak oktatást tartunk a beüzemelés, átadás napján.

Ehhez a részhez külön Analyzer licence nem tartozik, az első részben ajánlott hálózati licencet a rendszer közösen (de egyidejűleg csak az egyikük) használják.

### Műszaki jellemzők

A 64 csatornás MRI-kompatibilis EEG erősítők (BrainAmp MR Plus) műszaki paraméterei:

Műszaki paraméter	Érték(tartomány)
Csatornák maximális száma egységenként	32
Highpass (Hz)	0.016 / 10s AC
Lowpass (Hz)	1000
A/D konverter felbontása (bit)	16
A/D mintavételi frekvencia (Hz)	5000
Max DC offset (mV)	± 300
Felbontás (µV)	választható: 0.1, 0.5, 10
Bemeneti zajtartomány (µVpp)	<1
Bemeneti impedancia (MΩ)	10
Bemeneti föld/referencia mérés	Igen
Igazolt fMRI kompatibilitás	Igen
CMRR (dB)	≥ 90
Szinkronizált digitális triggerbemenet (bit)	max 16
Áramfelvétel (mA)	max 160
PC interface	USB 2.0
Blokkolás felfüggesztő funkció	Igen
Használaton kívüli csatornák blokkolása	Igen
Jelrögzítés	64 csatorna

A 8 csatornás MRI-kompatibilis poligráfias erősítő (BrainAmp ExG MR) paraméterei:

Műszaki paraméter	Érték(tartomány)
Csatornák maximális száma egységenként	8
Bandwith (Hz)	DC-1000
Highpass (Hz)	0.016 / 10 s AC
Lowpass (Hz)	1000/250 (felbontás függvényében kapcsolható)
A/D konverzió (bit)	16
A/D frekvencia (Hz)	5000
DC offset kompatibilitás (mV)	± 300
Felbontás (µV)	választható: 0.1, 0.5, 10.0
Bemeneti zajtartomány (µVpp)	≤1
Bemeneti impedancia (MΩ)	min 10/10000
Bemeneti föld/referencia mérés	Igen
CMRR (dB)	≥ 100
Szinkronizált digitális triggerbemenet (bit)	max 16
Áramfelvétel (mA)	max 160
PC interface	USB 2.0
Blokkolás felfüggesztő funkció	Igen
Használaton kívüli csatornák blokkolása	Igen
Jelrögzítés	8 csatorna

OK - 4 #



## Az ajánlott elektródasapkák jellemzői

- MR-kompatibilis
- Integrált flat adapter beépítésű passzív elektródarendszer
- Az elektródasapka konfigurációja: 32 vagy 64, sztenderd pozíciójú, beépített passzív elektródát tartalmaz
- Mindegyik csatornaszámból 3-3 db: 54, 56, 58-as felnőtt méretben 1-1-1db.

### További paraméterek:

- Sokcsatornás egységenkénti bővíthetőség (32 csatornánként, aktív elektródák esetén maximum 128 csatornáig, passzív elektródák esetén maximum 256 csatornáig)
- Adatfeldolgozó network licence (BrainVision Analyzer esetén) – a licencet az 1. rész tartalmazza.
- Műszaki támogatás: Az ajánlattevő biztosítja.
- Tudományos támogatás: a BrainProducts cég tudományos támogatást nyújt a termékeit használó kutatóknak, valamint a BrainProducts honlapján elérhető egy több száz tételes publikációs referencia lista a termékeikkel készített tudományos publikációkról. (lásd: <http://www.brainproducts.com/references.php>, Publications fül)
- A termékhez angol nyelvű nyomtatott dokumentáció tartozik, mely a szoftver telepítő CD-jén elektronikus formában is megtalálható.

AB. LIT

## JÓTÁLLÁSI IDŐK AZ EGYES EGYSÉGEKRE:

**Garanciális idők:**

A termékekre az alábbi garanciális idők vonatkoznak:

<b>Termékkategória</b>	<b>Időtartam</b>
Erősítők (BrainAmp, actiCHamp, V-Amp)	36 hónap
Az erősítők újratölthető akkumulátorai (actiPOWER, PowerPack)	6 hónap
Kábelek (Erősítő kábelek, elektróda kábelek)	12 hónap
Kiegészítő készülékek (TriggerBox, SyncBox, EP-PreAMP, stb.)	36 hónap
Elektróda sapkák szövetanyaga (actiCAP, actiCAP Xpress, BrainCap, BrainCap MR)	12 hónap
Aktív elektródák (actiCAP elektródák)	12 hónap az elektronikai részekre, 6 hónap a mechanikai részekre (elektróda szenzor)
Elektródák (passzív elektródák, multitrode)	6 hónap