

## 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:

**BioMarker Kft.** (székhely: 2100 Gödöllő, Rigó utca 20., Cg.: 13-09-071778, Statisztikai számjel: 12122066-4646-113-13., adószám: 12122066-2-13., bankszámlaszám: 10103836-52651439-00000003, képviseli: Erdei László ügyvezető igazgató)

mint eladó, a továbbiakban: **Eladó**

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.) Második része szerinti nyílt eljárásrendben közbeszerzési eljárást folytatott le „1 darab konfokális és STED szuperrezolúciós mikroszkóprendszer beszerzése” tárgyban. A hirdetmény száma és közzétételének napja: TED: 2016/S 070-121457, 2016. április 9.

Jelen Szerződés a közbeszerzési eljárás eredményeként kerül megkötésre az Eladóval, mint a közbeszerzési eljárásban 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 Konfokális és STED szuperrezolúciós mikroszkóprendszert (a továbbiakban: **Mikroszkóprendszer**), legalább kétnapos helyszíni applikációs tréninget tart minimum 3 fő részére és teljesíti a Szerződésben

meghatározott kapcsolódó szolgáltatásokat (így különösen alkatrész biztosítás, szoftverkövetés és technikai segítségnyújtás) a Szerződésben foglalt feltételekkel.

Vevő vállalja, hogy a Mikroszkóprendszert 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 Mikroszkóprendszert legkésőbb a Szerződés Felek által aláírásától számított 10 héten belül 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, NY3.10. helyisége.

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

4.1. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés tárgyát képező Mikroszkóprendszer leszállítása, üzembe helyezése, kétnapos helyszíni applikációs tréning minimum 3 fő részére (különösen a hardver, szoftver, alkalmazások tekintetében) és Szerződés szerinti kapcsolódó szolgáltatások egyösszegű ellenértéke mindösszesen bruttó 119.988.330,- Ft., azaz bruttó Száztizenkilencmillió-kilencszáznyolcvannyolcezer háromszázharminc forint, 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 Mikroszkóprendszer 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 szerződésszerű 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:  
1771/2016<sup>1</sup>

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 pénzügyintézete 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

---

<sup>1</sup> Szerződéskötéskor kitöltendő

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 Mikroszkóprendszert a Szerződés 3. pontjában meghatározott időpontig leszállítani, üzembe helyezni, és dokumentáltan kétnapos helyszíni applikációs tréninget tartani minimum 3 fő részére (így különösen a hardver, szoftver, alkalmazások tekintetében) és a Mikroszkóprendszert 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 Mikroszkóprendszert sértetlenül, hiánytalanul, használatra kész állapotban köteles átadni a Vevőnek. Vevő csak I. osztályú gyári új berendezést fogad el.

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



5.3. Eladó a beüzemelést megelőzően köteles Vevőt írásban tájékoztatni a Szerződés tárgyát képező Mikroszkóprendszer lényeges tulajdonságairól és az üzemeltetésével kapcsolatos követelményekről. Az Eladó köteles továbbá a Mikroszkóprendszer 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. a melyek igazolják, hogy a Mikroszkóprendszer a rá vonatkozó előírásoknak való megfelelést, ide értve a Mikroszkóprendszer Kezelési kézikönyvét angolul papír alapú és elektronikus formában. Eladó köteles a Vevő által előzetesen kapcsolattartója útján részére írásban megnevezett minimum 3 fő részére kétnapos helyszíni applikációs tréninget tartani (hardver, szoftver, alkalmazások tekintetében).

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.

5.5. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Szerződés teljesítésében az ajánlatában bemutatott szervizmérnök részt vesz.

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

5.7. Vevő – az Eladó szerződés szerű teljesítése esetében – köteles a 4.1. pontban meghatározott ellenértéket esedékességgkor a Szerződésben foglaltak szerint az Eladónak megfizetni.

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. 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.

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

Vevő részéről:

Név: Dr. Homolya László

Cím: H-1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2

Telefonszám: +36-1-382-6608

Telefaxszám: +36-1-382-6297

E-mail cím: homolya.laszlo@ttk.mta.hu

Eladó részéről:

Név: Baloghné Mérey Krisztina

Cím: H-2100 Gödöllő, Rigó u. 20.

Telefonszám: +36-28-419-986

Telefaxszám: +36-28-422-319

E-mail cím: biomarker@biomarker.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.

5.12. 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.



5.13. 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.

5.14. Eladó által a teljesítésbe bevont alvállalkozók, közreműködők: nincs.

5.15. 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, teljesítés igazolás**

6.1. A sikeres beüzemelést és applikációs tréninget követően, a Felek által előzetesen egyeztetett időpontban Vevő átadás-átvételi eljárás keretében veszi át a Mikroszkóprendszert. Az átadás-átvételi eljárásról Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amely tartalmazza legalább a műszaki feltételeknek való megfelelést, az átadott dokumentumokat, így különösen kezelési 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 szerviz(ek)e)t, személyeket, azok elérhetőségét feltüntetni.

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 a Mikroszkóprendszert a Vevő a sikeres átadás-átvételi eljárással veszi birtokba és a birtokbavétellel a Mikroszkórendszer 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, jótállás, kapcsolódó szolgáltatások**

7.1. Eladó szavatol azért, hogy a leszállított Mikroszkórendszer 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 Mikroszkóprendszer gyártásával kapcsolatos, általa készített és/vagy átadott terveken, dokumentációkon, know-how-n nincsen harmadik személynek olyan joga, amely a szerződés tárgyát képező Mikroszkóprendszer 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 Mikroszkóprendszer 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 Mikroszkóprendszer 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.

7.6. Eladó a Mikroszkóprendszer a zavartalan, hibátlan működéséért, valamint az adott típusra vonatkozó minőségi és technikai feltételekért, az átadás-átvételtől számított 12 hónap teljes körű jótállást vállal azzal, hogy a jótállási idő újratezdődésére 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 a Mikroszkóprendszer 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 a Mikroszkóprendszer 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 a Szerződés aláírását követő 6 hónapon belül Magyarországon elérhető szervizmérnököt biztosít a Mikroszkóprendszerhez a Szerződés aláírásától számított 5 évig. Eladó szervizmérnök nevét és elérhetőségét írásban közli Vevővel, és a szervizmérnökkel kapcsolatos bármilyen változást haladéktalanul írásban jelzi Vevőnek.

7.15. Eladó vállalja, hogy az átadás-átvételt követő 5+3 évig biztosítja Vevő részére a Mikroszkóprendszerhez szükséges berendezések és alkatrészek folyamatos

utánpótlását, és a Vevő írásbeli megrendelésére árajánlatot ad, és annak elfogadásakor a szükséges berendezéseket, alkatrészeket szállítja Vevő részére. Eladó vállalja továbbá, hogy az átadás-átvételt követő 5 évig biztosítja Vevő részére a jótálláson felüli szükséges szoftverkövetést, szoftverfrissítést és a szoftverekkel kapcsolatos technikai segítségnyújtást.

Eladó vállalja, hogy a Mikroszkóprendszer 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 szerződésszegése 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 igényvel 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) bekezdéses 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. Véleményeltérő 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. § 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. Eladót titoktartási kötelezettség terheli a Szerződés teljesítésével összefüggésben tudomására jutott üzleti és egyéb titok vonatkozásában, az e körbe tartozó adatokat időbeli korlátozás nélkül köteles bizalmasan kezelni, azokat kizárólag a Szerződés teljesítéséhez használhatja fel. A Szerződéssel összefüggésben a teljesítést referenciaként Eladó kizárólag Vevő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult felhasználni.

10.6. 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.

10.7. 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.

10.8. 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

10.9. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. sz. melléklet A Mikroszkóprendszer műszaki leírása<sup>3</sup>

10.10. A szerződő felek a jelen adásvételi szerződést elolvasták, megértették, annak rendelkezéseit egyezően értelmezték, és azt, mint valós üzleti 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. június <sup>15</sup> ....



*Erdei László*  
Erdei László  
ügyvezető  
Eladó

**BioMarker Kft.**  
2100 Gödöllő, Rögös u. 20.  
Adószám: 12122066-2-01  
Tel.: 38/419-2066-2-13  
Fax: 38/422-3319-102

*Bartha Edit*  
Bartha Edit 0608  
Pénzügyi ellenjegyző

<sup>3</sup> Az Eladó ajánlatának megfelelően kiegészítve



# A MIKROSZKÓPRENDSZER MŰSZAKI LEÍRÁSA

## Konfokális és STED szuperrezolúciós mikroszkóprendszer

Hagyományos pontról-pontra történő lézerpásztázó konfokális képalkotásra és STED szuperrezolúciós képalkotásra is alkalmas rendszer, vagy rendszerek az alábbi minimális műszaki paraméterekkel:

Egyedülállóan is használható, motorizált, automata, moduláris inverz mikroszkóp

- **Mikroszkóp váz:**
  - motorizált optikai fényút választás
  - beépített motorizált z-fókusz minimum 25 nm lépésközzel
  - szkennelésre alkalmas, motorizált xy vezérléssel ellátott tárgyasztal, minimum 110x75mm mozgástartománnyal
  - motorizált objektívrevolver
  - motorizált fluoreszcens bevetítő egység
  - áteső fényű megvilágítás
  - átmenőfényű, nagy munkatávolságú (min. 27mm) kondenzor
  - fényintenzitás szabályozás
  - fluoreszcens megvilágítás intenzitásának szabályozása több fokozatban
  - mezőrekesz és apertúrarekesz állítás
  - dönthető binokuláris tubus
  - okulárok: 10×/22 mm
- **Fluoreszcens fényforrás:**
  - ≥ 2000h élettartamú fluoreszcens fényforrás hagyományos fluoreszcens alkalmazáshoz
- **Fluoreszcens szűrőkockák:**
  - 3db szűrőkocka hagyományos fluoreszcens vizsgálatokhoz: kék, zöld, és vörös emissziójú tartományban
- **Mintabefogók:**
  - standard tárgylemez
  - 24-68 mm-es Petri csésze
  - multiwell plate
  - LabTek kamra
- **Aktív rezgésmentes asztal**

### Pontról-pontra történő lézerpásztázó konfokális képalkotás

- **Konfokális pásztázásra alkalmas Objektívek:**
  - Plan Achromat (40x vagy 60x), NA ≥1.3 OIL, kromatikus korrekció ≤ 405nm-től
  - Plan Achromat (100x), NA ≥1.4 OIL
- **Gerjesztő lézervonalak:**
  - 488±5 nm lézer, min. 20 mW
  - 552±10 nm lézer, min. 20 mW
  - 638±5 nm lézer, min. 5 mW
- **Detektálás:**
  - 3 db független csatorna
  - 2 db beépített PMT detektor vagy lavina fotódioda (APD) a hagyományos konfokális alkalmazáshoz

- 1 db nagyérzékenységű, nagy dinamikus tartományú, foton számlálási módban is használható detektor: hibrid GaAsP detektor vagy lavina fotodióda (APD)
- **Konfokális lézerpásztázó egység:**
  - fluoreszcens gerjesztés intenzitásának állíthatósága szoftveresen ( $\geq 5$  fokozat)
  - konfokális apertúra (pinhole) nyitása-zárása szoftveresen ( $\geq 20$  fokozat)
  - pásztázási sebesség legalább 5 kép/másodperc (512×512 képfelbontás mellett)
  - pásztázási látótér legalább 20 mm
  - elérhető képfelbontás legalább 8000x8000 pixel
- **Aktív szinuszos szünetmentes tápegység**

### STED szuperrezolúciós képalkotás

- **STED pásztázásra alkalmas objektív:** Plan Apochromat 100x / NA  $\geq 1.4$  OIL
- **Gerjesztő lézervonalak:**
  - 488±5 nm lézer
  - 552±10 nm lézer
  - 638±5 nm lézer
  - $\geq 2$  db szuperrezolúciós detektálásra alkalmas csatorna
- **depléciós lézer:**
  - 660±3 nm lézer vagy 775±3 nm lézer
- $\leq 80$ nm xy irányú feloldóképesség
- $\geq 80 \times 80$  mikron pásztázási látótér a 100x objektív használata mellett
- szkennelési vonalfrekvencia legalább 2000 Hz
- $\geq 20$  mikron mélységű (z irányú) szuperrezolúciós detektálás

### Rendszer PC

- a komplett rendszer (hardver, szoftver) vezérlésére alkalmas számítógép
- minimum 30" és 2560×1440 képfelbontású professzionális LCD monitor

### Szoftver

- képfeldolgozás
- kvantitatív képelemzés
- time-lapse analízis
- 3D képalkotás
- dekonvolúciós csomag

### Bővíthetőség:

- áteső fényű detektor
- további lézervonalak
- további depléciós lézerek
- 3D STED
- szoftvermodulok
- inkubáció

### Üzembe helyezés, szerviz, referencia, garancia:

- a rendszer üzembe helyezése
- kétnapos helyszíni applikációs tréning minimum 3 fő részére (hardver, szoftver, alkalmazások tekintetében)
- az ajánlattevőnek legyen minimum mikroszkóp rendszerek szervizelésére vonatkozó 3 éves tapasztalattal rendelkező szervizmérnöke



- hiba bejelentést követő 24 órán belül helyszíni hibaelhárítás megkezdése
- 12 hónap teljes körű jótállás
- alkatrész utánpótlásának biztosítása minimum 5 évre
- kétnyelvű (magyar és angol) nyilatkozat a gyártó részéről a kínált rendszer paramétereiről

### Opciók:

- filteres helyett spektrális detektálás mindegyik csatornában IGEN
- szuperrezolúciós detektálás mindegyik csatornában IGEN
- STED látómező nagysága (100x objektívnél) 150x150 mikron IGEN
- +1 db 405 nm lézer min. 30mW NEM
- +1 db konfokális csatorna NEM
- 775±3 nm deplációs lézer a 660±3 nm helyett NEM
- + 1db 592±3 nm deplációs lézer NEM
- +1 db szuperrezolúciós detektálási csatorna független detektorral, ami nagyérzékenységű, nagy dinamikus tartományú, foton számlálási módban is használható (hibrid GaAsP vagy lavina fotodióda) IGEN
- deplációs lézerek hangolása automata módon történik IGEN
- áteső fényű detektor megléte NEM
- + 1db 20x objektív: UV korrigált Plan Achromat, 20x / NA ≥0.75 NEM
- DIC detektálás lehetősége (40x vagy 60x objektív) megfelelő kondenzorral NEM
- kifejezetten STED mikroszkópiára dedikált objektív (100x) IGEN
- + 1 év jótállás és on-line szervizkapcsolat NEM
- rendszeres megelőző karbantartás minimum 5 évre IGEN
- alkatrész utánpótlásának biztosítása minimum 8 évre IGEN

