

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 63/E/2018/SZTE/6.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

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

másrésről

Név: Carl Zeiss Technika Kft.
 Székhely: 2040 Budaörs, Neumann János u. 3.
 Adószám: 10548756-2-13
 Cégjegyzékszám: 13-09-101637
 Képviseli: Igaz Antal Gábor
 Pénzforgalmi számla száma: 10918001-00000052-88670000
 Pénzforgalmi szolgáltató: Uni Credit Bank Nyrt.
 a továbbiakban: Eladó,
 a továbbiakban: Fél, illetve együttesen: Felek.

II. PREAMBULUM

- II.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „Laboratóriumi eszközbeszerzés az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 sz. projekt keretében” a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt nemzeti eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás 6. részének nyertese Eladó lett. Jelen Szerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.

Ár szempont:	Ajánlat
Összesen ajánlati ár (nettó HUF)	20 650 247 HUF
Minőségi szempontok	Ajánlat

Többletjótállás mértéke a minimálisan kötelező 12 hónap felett (max.24 hónap) (egyenese arányosítás)	24
A fókuszáló Z-motor léptetésének finomsága (pontkiosztás)	10
A kondenzor munkatávolsága (pontkiosztás)	70
Apochromat 20X objektív Numerikus apertúra (WDmin 0.55 megtartása mellett) (pontkiosztás)	0,8

- II.2. Felek a Szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a Szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a Szerződés mellékletét alkotják-e.
- II.3. Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a Szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a Szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.
- II.4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba. Fedezethiány esetén a szerződés hatályba lépésének napja a fedezet rendelkezésre állásáról szóló vevői értesítést követő munkanap vagy a támogatói döntésről szóló nyilatkozat kézhezvételét követő munkanap vagy a támogatási szerződés módosításának hatálybalépését követő munkanap.

III. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

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

hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; megfelelőséget igazoló mérési jegyzőkönyv felvételét (adott esetben).

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 20.650.247,- Ft + ÁFA, azaz nettó Húszmillió-hatszázötvenezer-kettőszáznegyvenhét forint + ÁFA** összegű vételár Eladó részére történő megfizetésére. A részletes fizetési feltételeket a Szerződés V. fejezete tartalmazza.
- IV.2. A vételár tartalmazza a Szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget, amelyeket az Eladó viseli, kivéve azokat a költségeket, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.
- IV.3. A IV.1. pontban meghatározott vételár összege végleges, a Szerződés tartamára rögzített ellenérték, a Szerződés hatálya alatt nem emelhető, és amely tartalmaz valamennyi, a Szerződés tárgyával (Szerződés III. fejezet) és teljesítésével összefüggő díjat és költséget.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

- V.1. A Vevő a Szerződés IV.1. pontja szerinti vételárát a Szerződés VI.4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégtíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.
- V.2. Számlázási cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Számlaküldési cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13. Projektmenedzsment Igazgatóság 116.szoba
Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.
- V.3. A Szerződés ellenértéke az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 azonosítószámú, *„LIVE-LONGER – Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése transzlációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig”* elnevezésű projektből kerül a Vevő által megfizetésre, a támogatás intenzitása: 100,000000% mértékű és a finanszírozás módja: utófinanszírozás.
Eladó köteles a számlán feltüntetni az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 projektszámot, valamint a Szerződés iktatószámát.
- V.5. Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely 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

- V.6. Vevő a vételárat Eladó a Uni Credi Bank Nyrt. banknál vezetett 10918001-00000052-88670000 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.
- V.7. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.
- V.8. Vevőnek a Szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a Szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.
- V.9. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján kifejezetten vállalja, hogy
- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.10. Eladó kifejezetten vállalja továbbá, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- V.11. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül (Kbt. 136. § (2) bekezdés).

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA, TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

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

6.	Mikroszkóp és Patch clamp rendszer: mikroszkóp alrendszere	60 nap
----	--	--------

- VI.2. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni. Vevő az előteljesítés lehetőségét biztosítja, azzal, hogy az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.
- VI.3. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének, valamint az üzembe helyezéshez kapcsolódó egyéb dokumentumok és jegyzőkönyvek mellékelésével. A leszállított termékhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, amelyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

VI.4. A teljesítés helye (szállítási cím):

6.	Mikroszkóp és Patch clamp rendszer: mikroszkóp alrendszere	SZTE ÁOK Kórleletani Intézet 6725 Szeged, Semmelweis u. 1.
----	---	---

Az áru átvétele a Szerződés VI.4. pontjában megadott címén történik.

- VI.5. Eladó köteles új, rendeltetésszerű használatra alkalmas Árut szállítani, továbbá az Áru szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt (így különösen, de nem kizárólagosan a kezelési útmutatót, a forgalomba hozatalra vonatkozó okmányokat, valamint a műszaki leírást, a garanciára vonatkozó dokumentumot, stb.) a Vevő részére átadni, illetve elektronikus úton elérhetővé tenni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást a Vevő által kijelölt személyek részére megadni.
- VI.6. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása az Eladó feladata. Az Eladó a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le a szükséges engedélyek, magyar (vagy angol) nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában az Eladót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállítólevélen feltünteti.
- VI.7. Amennyiben Vevő – rajta kívülálló okok miatt – az Eladó által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Eladót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Vevő által így meghatározott határnap az Eladó által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Eladó jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Vevőnek.
- VI.8. A csomagolás felbontását, az Áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az Áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.
- VI.9. Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.
- VI.10. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és betüzemelt Áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása (adott esetben).
- VI.11. Eladó az Áruhoz köteles 1 példány magyar/angol nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).
- VI.12. Ha az átvételt a Vevő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig az Eladót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Eladó ki nem küszöböli. Ha az átadás-átvétel során a Vevő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Vevő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, az Eladó pedig köteles a Vevő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

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

VII. SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

- VII.1. Az Eladó a szállítást követően 12+24 hónap időszakra szóló teljes körű jótállást vállal valamennyi eszközre és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A leszállított Áru esetében a szerződés időszaka alatti meghibásodást az Eladó köteles 2 munkanapon belül megjavítani, szükség esetén csereeszköz biztosításával is. A jótállási idő alatt

a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

- VII.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.
- VII.3. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.
- VII.4. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szervizelést a jótállás idejére biztosítja.

VIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

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

Késedelem:

- VIII.2. A Vevő késedelembe esik, ha

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

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

- VIII.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:

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

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

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

Hibás teljesítés:

VIII.6. Az Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az Áru megfelel a jogszabályokban, a közbeszerzési dokumentumokban, az Eladó Ajánlatában, a Szerződésben (és mellékleteiben) meghatározott minőségi és egyéb követelményeknek, illetve rendeltetésszerű használatra továbbá a célzott hatás kiváltására alkalmas.

VIII.7. Eladó az Áru tekintetében szavatosságot vállal, hogy az a közbeszerzési dokumentumokban és az Eladó Ajánlatában részletezett leírásokkal mindenben megegyezik, az érvényes szabványoknak maradéktalanul megfelel, az Áru új, nem használt, nem felújított, mentes mindenféle tervezési, anyagbeli, kivitelezési hibától, valamint, hogy annak tulajdonjogát az Eladó a Vevő a részére jogosultan adja át.

VIII.7. Az Eladó hibásan teljesít, ha a Szerződésben meghatározott Áru nem felel meg a VIII.6. pontban meghatározott követelményeknek. Hibás teljesítés esetén Eladó a Vevő felszólításában meghatározott határidőn belül köteles biztosítani a hiba jellegétől függően a hiba kijavítását, illetve a kicserélést. Amennyiben a hiba jellege (pl. az Áru kicserélése/javíthatósága, a javítás módja, az értékcsökkenés mértéke) tekintetében a Vevő és az Eladó között vita merül fel, az Eladó köteles a saját költségére minőségvizsgáló szervek szakvéleményét beszerezni.

VIII.9. Ha a hibás teljesítés miatt a Vevő teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt – így különösen, de nem kizárólagosan, ha az Áru nem cserélhető, illetve nem javítható ki, az Eladó a kicserélést/kijavítást nem vállalja, vagy az Áru (annak egy részének, alkotórészének vagy tartozékának) kicserélése/kijavítása rövid idő alatt értékcsökkenés és a Vevő érdekeinek sérelme nélkül nem lehetséges, a Vevő súlyos szerződésszegési okként elállhat a Szerződéstől, illetve felmondhatja azt.

VIII.10. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. A hibás teljesítésre, a szavatosságra és a jótállásra egyebekben a Ptk. és a Kbt. rendelkezései irányadók.

Meghiúsulás:

VIII.11. Vevő súlyos szerződésszegési esetekben, meghiúsulás vagy nem teljesítés esetén jogosult a Szerződést felmondani, illetve attól elállni és ezen esetekben meghiúsulási kötbért érvényesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a Vevő a Szerződés Vevő általi felmondása, illetve a Szerződéstől való elállása esetén az Áru nettó szerződéses ellenértékének 30 %-a.

VIII.12. A Vevő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Vevő a kötbérek mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. Vevő nem jogosult a késedelmi kötbér mellett a meghiúsulási kötbér egyidejű megfizetésének követelésére.

VIII.13. A Felek rögzítik, hogy bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.

VIII.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.

VIII.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.

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

IX. VIS MAIOR

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

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

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

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

X. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

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

XI. KAPCSOLATTARTÁS

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

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

XI.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Általános kapcsolattartó személy:

Név: Zsigmond Anikó

Cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Telefon: +36 62/343150

E-mail: zsigmond.aniko@gmf.u-szeged.hu

Név: Prof. Dr. Rakonczay Zoltán

Cím: 6701 Szeged, Semmelweis u. 1.

Telefon: +36 20/5351309

E-mail: rakonczay.zoltan@med.u-szeged.hu

Szakmai kapcsolattartó személy:

Név: Kiss Lóránd

Cím: 6701 Szeged, Semmelweis u. 1.

Telefon: +36-62-342-959

E-mail: lorand.kiss.work@gmail.com

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Demény-Oláh Ildikó

Cím: 2040 Budaörs, Neumann János utca 3.

Telefon: +36 30 563 4434

E-mail: ildiko.demeny-olah@zeiss.com

XII. VÁLASZTOTT BÍRÓSÁG, ALKALMAZOTT JOG

- XII.1. A 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.
- XII.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül. (Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja)
- XII.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, valamint a 272/2014.(XI.5.) Korm. rendelet előírásai, és az egyéb vonatkozó jogszabályok az irányadók.

XIII. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE

XIII.1. A Szerződés megszűnik:

- a) a határozott idő leteltével,
- b) a teljesítéssel,
- c) a teljesítés lehetetlenné válásával,

- d) A másik fél súlyos szerződésszegése esetén rendkívüli felmondásnak lehet helye. A Vevő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, az Eladónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, rendkívüli felmondással felmondhatja a Szerződést az Eladó kártérítése nélkül különösen:
- Ha az Eladó – a Vevő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
 - Ha az Eladóval szemben csődeljárást indítanak (kivéve a fizetési haladék időtartama alatt), vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- e) a Kbt. 143. § szerinti feltételek esetén a Vevő általi felmondással/elállással,
- f) vis maior esetén bekövetkező érdekmúlás bejelentésével,
- g) amennyiben az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 azonosítószámú, „*LIVE-LONGER – Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése transzlációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig*” elnevezésű projekt Irányító Hatósága a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 98. § (4) bekezdése szerint szabálytalanságot állapít meg az bontó feltételnek minősül és Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni, vagy azonnali hatállyal felmondani a Szerződést, illetve, amennyiben a Szerződés a szabálytalanság megállapításáig még nem került megkötésre, úgy a Szerződés nem köthető meg,

XIII.2. A Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha az Eladóban 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.

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

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

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

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

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

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

XIV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

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

- a) Amennyiben a Szerződés teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.
- b) A Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek, betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására. A Felek szavatolják, hogy minden alkalmazottjuk, egyéb segítőjük, akik munkaköri vagy szerződéses kötelezettségük teljesítése során az adatokhoz, információkhoz, dokumentumokhoz hozzá kell jussanak, vagy egyébként hozzáférhetnek, megfelelő titoktartási nyilatkozatot tesznek, mielőtt a Szerződéssel kapcsolatos tevékenységüket megkezdnék, illetve az adatvédelmet megfelelően biztosítják, végrehajtják az adatvédelemhez szükséges védelmi, biztonsági intézkedéseket.
- c) Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- d) Az Eladó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a Vevőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a Szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.
- e) Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalát a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
- f) Eladó kifejezetten hozzájárul, hogy a Vevő a Szerződést valamint ezek mellékleteit az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 azonosítószámú, „*LIVE-LONGER – Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése transzlációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig*” elnevezésű projekttel kapcsolatos jelentéstételi

kötelezettségének teljesítése, illetve az elszámolás során bemutatása, szükség esetén az általa benyújtandó iratokhoz csatolja.

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

Melléklet: 1. sz. melléklet: szakmai ajánlat

Vevő részéről:

Szeged, 2019. 02. 11.

Prof. Dr. Rovó László, rektor

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirosné Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Eladó részéről:

Budaörs, 2019. 02. 15.

Carl Zeiss Technika Kft.
képviseli: Igaz Antal

ZEISS Carl Zeiss Technika Kft.
2040 Budaörs, Neumann J. u. 3.
Adószám: 10548756-2-13

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása – 6. rész

Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya „Laboratóriumi eszközbeszerzés az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 számú - projekt keretében”, az alábbiak szerint:

6. rész: Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya " Mikroszkóp és Patch clamp rendszer: mikroszkóp alrendszere"

Ajánlattevő neve: Carl Zeiss Technika Kft.

Székhelye: 2040 Budaörs, Neumann J. u. 3.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
6. rész, 1 db Mikroszkóp és Patch clamp rendszer: mikroszkóp alrendszere ajánlati ára mindösszesen (nettó Ft) (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	
	A megajánlott eszköz neve: Axio Observer 7 Gyártója: Carl ZEISS Cikkszám: 431007-9904-000
1 db Mikroszkóp és Patch clamp rendszer: mikroszkóp alrendszere az alábbi műszaki tartalom szerint:	
Stabil, inverz, teljesen motorizált kutatómikroszkóp váz, végtelenre korrigált optikával, 6 férőhelyes motoros objektívrevolverrel. A fókuszáló Z-motor léptetésének finomsága min 25nm.	A leírtaknak megfelelő inverz kialakítású teljes mértékben motorizált mikroszkóp váz, 6 férőhelyes motoros objektívrevolverre. Z-motoros léptetés finomsága 10nm.
Hátrahajtható áteső fényű LED-es megvilágítás, nagy munkatávolságú motoros 6 pozíciós kondenzorral (H, Ph0, Ph1, Ph2, DIC,) melynek numerikus apertúrája min. 0.35 és munkatávolsága min. 60mm.	Nagy munkatávolságú motoros kondenzor, 6 férőhelyes, 0.35 H, Ph0, Ph1, Ph2, DIC, DIC. WD.: 70 mm
Aktuális beállítások megjelenítésének lehetősége külső TFT monitoron amely programozható. TFT külső monitor 2 csatlakozási lehetőség: jobb oldalról a vázhoz, vagy kábelben keresztül a rendszerhez kötni.	A rendszer a leírtaknak megfelel, a TFT csatlakozás lehetőségeivel. TFT monitor az aktuális beállítások megjelenítésére, programozható monitor, 2 csatlakozási lehetőséggel, lehet a vázhoz, ill. a rendszerhez közvetlenül kötni kábelrel.
Motorizált kettős szűrőtárcsával emissziós és excitációs szűrőkkel. Min. 8 szűrőkocka befogadása.	Rendelkezik 8 pozíciós motoros kettős emissziós szűrőtárcsával.
Fluoreszcens megvilágító rendszer HXP 120-as lámpa	HXP 120-as fluoreszcens megvilágítóegység.

Filterek: - EX BP 340/30, EX BP 387/15, BS FT 409, EM BP 510/90 - EX BP 450- - EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 - EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 - 540/40 ET Bandpass, T 510LPXRU, 436/20 ET Bandpass, 495/10 ET Bandpass	A leírtaknak pontosan megegyező filterek. EX BP 340/30, EX BP 387/15, BS FT 409, EM BP 510/90 - EX BP 450- - EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 - EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 - 540/40 ET Bandpass, T 510LPXRU, 436/20 ET Bandpass, 495/10 ET Bandpass
Mechanikus tárgyasztal, kézi XY mozgatója jobb oldalon ergonomikusan elhelyezve. Z irányú mozgatón lévő gombok szabadon programozhatóak. Mozgási tartomány 130x85mm, 160x110 keretek befogadására illetve speciális méretű 10.97cmx15.98cmx3.2mm-es stage adapter befogadására	A gombok szabadon programozhatóak, a tárgyasztal jobb oldalon kézzel mozgatható, a mozgatható ergonomikus kialakításban. Mozgási tartomány 130x85mm, 160x110 keretek befogadására illetve speciális méretű 10.97cmx15.98cmx3.2mm-es stage adapter befogadására alkalmas
Z irányú mozgatón lévő gombok szabadon programozhatóak.	Igen, szabadon programozhatóak a Z irányú mozgatón lévő gombok.
Akromát 10X , NA:0.25 objektív, min. WD: 6.5mm	N-Achroplan 10x/0.25 M27 (FWD=6.5mm)
Apochromat 20X objektív, NA. min 0.75, WD: min. 0.55mm	Plan-Apochromat 20x/0.8 M27 (FWD=0.55mm),
Fluar 40X olajos objektív, NA: min. 1.3, WD: min 0.16mm	Fluar 40x/1.30 Olajos M27, WD: 0.16mm
Nagy munkatávolságú fluar 63X olajos objektív, NA: min 0.75, WD: min.: 2.2mm	LD Plan-Neofluar 63x/0.75, WD: 2.2mm
10x okulárok 23mm valós látómezővel	Igen, 10x okulárok 23mm valós látómezővel
Nagy érzékenységű CMOS szenzorral ellátott monokrom kamera Effective number of pixels: 2048x2048 Cell size: 6.5µm x 6.5µm Effective area: 13.312 mm x 13.312 mm Dynamic range: 33000:1 QE: Over 70% at 600nm Full resolution: 30 frames/s 2048x2048: 60 frame/s C-mount Binning: 2x2, 4x4, USB 3 A/D konverter: 16bit	Hamamatsu Orca flash 4 nagy érzékenységű CMOS szenzorral ellátott kamera, amely a paramétereknek megfelel. Effective number of pixels: 2048x2048 Cell size: 6.5µm x 6.5µm Effective area: 13.312 mm x 13.312 mm Dynamic range: 33000:1 QE: Over 70% at 600nm Full resolution: 30 frames/s 2048x2048: 60 frame/s C-mount Binning: 2x2, 4x4, USB 3 A/D konverter: 16bit
Rezgésmentes asztal (900 x 750 mm) asztalméret (csendes légkrompesszorral) és köré helyezhető Faraday kalitka.	Igen, rezgésmentes asztal (900 x 750 mm) csendes légkrompesszorral és köré helyezhető Faraday kalitka
3- tengelyű vizes hidraulikus mikromanipulátor, gömbcsuklóval és elektroda tartóval.	3- tengelyű vizes hidraulikus mikromanipulátor, gömbcsuklóval és elektroda tartóval. A leírt mozgástartományokkal megegyezően.

Durva - mozgástartomány: X30mm, Y30mm, Z30mm. Mozgásért felelős gomb teljes elforgatása: 4mm Finom-mozgástartomány: X2mm, Y2mm, Z2mm. Mozgásért felelős gomb teljes elforgatása 50µm Dimenziók: Kontrol: W115 × D115 × H132mm, 1.6kg Meghajtó: W155 × D155 × H100mm, 900g Adapter a mikroszkóphoz való csatlóáshoz.	Durva - mozgástartomány: X30mm, Y30mm, Z30mm. Mozgásért felelős gomb teljes elforgatása: 4mm Finom-mozgástartomány: X2mm, Y2mm, Z2mm. Mozgásért felelős gomb teljes elforgatása 50µm Dimenziók: Kontrol: W115 × D115 × H132mm, 1.6kg Meghajtó: W155 × D155 × H100mm, 900g Adapter a mikroszkóphoz való csatlóáshoz
A szoftver a mikroszkóp és kamerák teljes körű vezérléséhez, több csatornás képfelvételre, mozaik kép, panoráma kép felvételére alkalmas. Képek kiértékelése, automata mentés, kompatibilitás. Bővíthető modulokkal.	Igen a szoftver teljes körűen vezérli a mikroszkópot és perifériáit - több csatornás képfelvétel - mozaik kép - panoráma kép - kiértékelő funkció - automata mentés - bővíthető
Szoftveres modul, külső gyártótól származott kamerákhoz. Pl.: Andor, Hamamatsu	Igen, kompatibilis szoftveres modul más gyártótól származott kamerákhoz
Fiziológia modul, mely fiziológiás idősorok/adatok elemzésére, kalcium imaging-gel (Ca²⁺) kalibráció beleértve az átlagos ROI méréseket is.	Igen rendelkezik fiziológiai modullal, mely fiziológiás idősorok/adatok elemzésére, kalcium imaging-gel (Ca²⁺) kalibráció beleértve az átlagos ROI méréseket is.
„Time lapse” modul: Mikroszkóp kamarája beállított időközönként fényképet készít, a minta pillanatnyi állapotáról. Élő vagy más módon változó minták esetén ez később videóvá fűzhető össze. Az időköz tetszőleges, ha a fény-és expozíciós viszonyok engedik akár élőkép sebességű is lehet. A képek egyedi frame-ként vagy avi. fájlba menthetők.	Igen, „Time lapse” modullal ellátott szoftver, a kamera fényképet készít a mintáról, mely később videóvá fűzhető össze. Tetszőleges időköz, a képek frame-ként vagy avi. kiterjesztésű fájlba fűzhetők össze.
PC + monitor: Win7 Pro/Win8.1 Pro KINGSTON Client Premier Memória DDR3 2x8GB 1600MHz KINGSTON Client Premier Memória DDR3 4GB 1600MHz Single Rank VGA, Display Port, fekete DELL LCD Monitor 21.5" E2216H 1920×1080, 1000:1, 250cd, 5ms, VGA,DP	A leírt paramétereknek megfelelő munkaállomás: PC + monitor: Win7 Pro/Win8.1 Pro KINGSTON Client Premier Memória DDR3 2x8GB 1600MHz KINGSTON Client Premier Memória DDR3 4GB 1600MHz Single Rank VGA, Display Port, fekete DELL LCD Monitor 21.5" E2216H 1920×1080, 1000:1, 250cd, 5ms, VGA,DP
Jótállás minimum 12 hónap – maximum 24 hónap (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	24.... hónap
A fókuszáló Z-motor léptetésének finomsága (minimum 25 nm – maximum 10 nm vagy annál kisebb) (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	10..... nm

A kondenzor munkatávolsága A kondenzor munkatávolsága (Minimum WD 60-69 mm – maximum 70 mm vagy nagyobb) (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	70..... mm
Apochromat 20X objektív Numerikus apertúra (WD min. 0.55 megtartása mellett) (minimum: NA:0.75-0.79 – maximum NA>=0.80) (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	NA: 0.8

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben):

A megajánlott termékek termékismertetőjével, és/vagy gyártói adatlapjával kiegészítendő, amely alapján a műszaki leírásnak való megfelelés igazolható!

Alulírott Igaz Antal Gábor, mint a Carl Zeiss Technika Kft. 2040 Budaörs, Neumann J. u. 3. (cég megnevezése, címe) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfelelés igazolására alkalmas magyar és/vagy angol nyelvű gyártói adatlapok, és/vagy termékismertetőik korlátozás és regisztráció nélkül, díjmentesen, online bárki számára

hozzáférhetőek az alábbi elérési útvonalatokon:

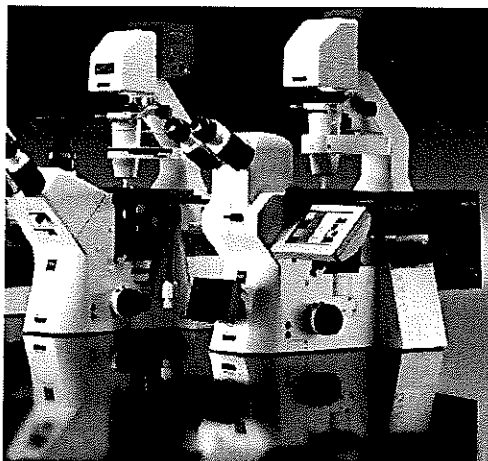
Tétel neve	Online elérhetőség (pontos(!) URL) megadása
Axio Observer 7 típusú mikroszkóp és Patch clamp rendszer: mikroszkóp alrendszere	https://www.zeiss.com/microscopy/int/products/light-microscopes/axio-observer-for-biology.html

Budaörs, 2018. 11. 16.

.....
Igaz Antal Gábor
Ügyvezető

Axio Observer

inverz mikroszkóp család

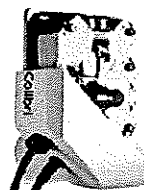


- Mikroszkópi tárgyak megfigyelése, manipulációja és analízálása
- Inverz mikroszkóp végtelenre korrigált optikai rendszerrel
- Megvilágítás 100 W-os halogén izzóval vagy nagynyomású Hg vagy Xe lámpával, vagy a LED-es Colibri-rendszerrel
- Mind az áteső, mind a ráeső fényben Köhler-féle rendszerű megvilágítás. A ráesőfényes megvilágító-kondenzoregység tartója hátrafele dönthető.

Aquastop



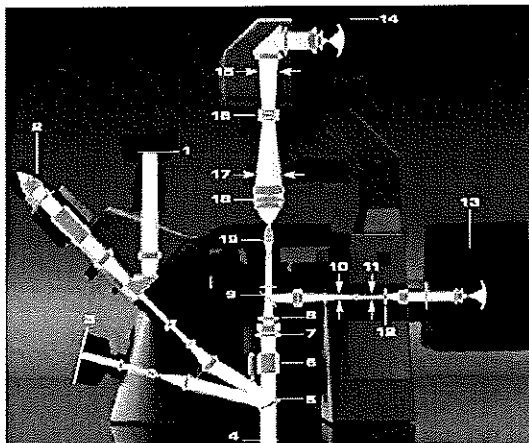
LED Colibri fényforrás



- Normál és nagy munkatávolságú különféle optikai teljesítményű objektívek 1-100x nagyításban tetszőlegesen kiválaszthatók, 6 illetve 7 helyű objektívrevolver
- Alkalmas világos és sötét látómezejű, fáziskontraszt, polarizációs, DIC és PlasDIC eljárásokhoz
- Ráesőfényű fluoreszcenciás vizsgálatokhoz különféle szűrőt tartalmazó kockák a 6 helyű szűrőrevolverben helyezhetők el
- Az objektív revolver és a fluoreszcens szűrőváltó revolver választhatóan kézzel vagy motorikusan működtethető kivételben rendelhető
- A fókuszállítás kézzel vagy kézzel és motorikusan állíthatóan rendelhető
- 130x85 mm-es mechanikus asztal M és K típusú tárgytartó keretekkel; választható manuális és léptető motoros mozgatással
- Alapmikroszkóp különféle LSM megoldásokhoz
- Több, szabadon használható optikai kapu digitális kamera csatlakoztatására
- Rögzítőhelyek mikromanipulátorok felszerelésére
- Különböző kiértékelő és szoftverek

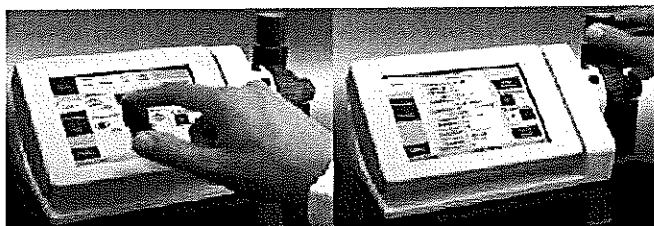


Az Axio Observer sokoldalú optikai sugármenete

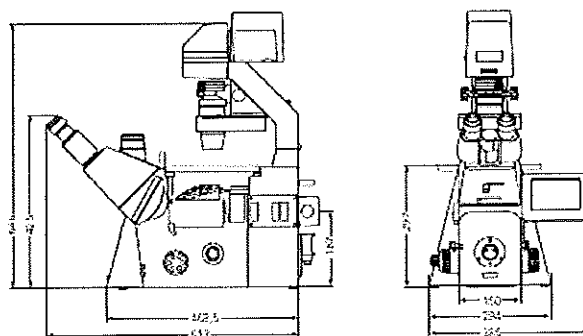


- 1 Fótósugárút közbűlső képsíkja
- 2 Okulárok
- 3 Digitális kamera
- 4 Közűlső képsík
- 5 Sugárút kapcsoló tükör
- 6 Optikai oldalkapu prizma
- 7 Tubuslencse
- 8 Analizátor
- 9 Fluoreszcens szűrő tartókockája
- 10 Látómező-fényrekesz
- 11 Apertúra-fényrekesz
- 12 Szűrőcsúszka
- 13 HBO lámpaház
- 14 Halogén izzó lámpaháza
- 15 Látómező-fényrekesz
- 16 Polarizátor
- 17 Apertúra-fényrekesz
- 18 Kondenzor
- 19 Objektív

TFT monitoros dokkoló állomás a mikroszkóp ellenőrzésére és konfigurálására



Az Axio Observer méretei



A méretek mm-ben vannak megadva.

Budaörs, 2018. 11. 16.

[Handwritten signature]

.....
Igaz Antal Gábor
ügyvezető