

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 63/E/2018/SZTE/5.

I. A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK

egyrésről

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

másrészről

Név: UNICAM Magyarország Kft.
 Székhely: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.
 Adószám: 10853940-2-42
 Cégjegyzékszám: 01-09-265080
 Képviseli: Dr. Száraz Sándor
 Pénzforgalmi számla száma: 10402283-50526652-65771009
 Pénzforgalmi szolgáltató: K&H Bank Zrt.
 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 CXLIII. törvényben (a továbbiakban: Kbt.) megjelölt nemzeti eljárásrendben, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás **5. 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)	18 125 840 HUF
Minőségi szempontok	Ajánlat

Továbbfejlesztési lehetőség (igen/nem)	Igen
A mikroszkóp rendszer hardveresen és szoftveresen kompatibilis-e a már meglévő UPLSAPO60xW objektívvel, valamint a szintén meglévő CoolLed pE-4000 fényforrással. (igen/nem)	Igen
A szoftver bővítési lehetőséggel rendelkezzen (pontkiosztás)	3

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

IV. VÉTELÁR

- IV.1. Szerződésszerű teljesítés esetén Vevő köteles az Áru átvételére és **nettó 18.125.840,- Ft + ÁFA**, azaz **nettó Tizennyolcmillió-százhuszonötezer-nyolcszáznegyven 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 behozattal, forgalomba hozattal 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 vételárat a Szerződés VI.4. pontja szerinti teljesítési helyen való igazolt – a hiba és hiánymentes – teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül. A kifizetés pénzneme magyar forint (HUF), a kifizetés átutalással történik. Vevő előleget és részszámlázási lehetőséget nem biztosít.
- V.2. Számlázási cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Számlaküldési cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13. 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 szükséges és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladó visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Vevő és Eladó egyeztetni köteles
- V.6. Vevő a vételárat Eladó a K&H Bank Zrt. banknál vezetett 10402283-50526652-65771009 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az

átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

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

VI. SZERZŐDÉS HATÁLYA, TELJESÍTÉS, ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

- VI.1. Felek rögzítik, hogy a Szerződés annak mindkét Fél általi aláírása napján jön létre és lép hatályba. A Szerződés időtartama: A Szerződés határozott időtartamra a szerződés hatályba lépésétől számított, 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.

5.	Fluoreszcens mikroszkóp	30 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):

5.	Fluoreszcens mikroszkóp	ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika
----	-------------------------	-----------------------------------

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

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

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

VIII. A SZERZŐDÉSSZEGÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

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

Késedelem:

- VIII.2. A Vevő késedelembe esik, ha
- a Szerződésben írt vételárat határidőben nem, vagy csak részben fizeti meg; illetve
 - a szerződésszerűen felajánlott teljesítést nem fogadja el, vagy elmulasztja azokat az intézkedéseket, nyilatkozatokat, amelyek szükségesek ahhoz, hogy az Eladó szerződésszerűen teljesíteni tudjon.
- VIII.3. A Vevő köteles megtéríteni az Eladónak a késedelemből eredő kárát kivéve, ha bizonyítja, hogy a késedelmet ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.
- VIII.4. Az Eladó késedelmesen teljesít:
- ha a Szerződésben és annak mellékleteiben megállapított teljesítési határidő a Szerződés szerinti Áru vonatkozásában eredménytelenül eltelt,
 - más esetekben, ha kötelezettségét a Vevő felszólítására (a Vevő által megjelölt határidőn belül) nem teljesíti.
- VIII.4. Az Eladó a Szerződés szerinti kötelezettsége teljesítésének felróható késedelme esetén a Vevő késedelmi 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 szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, amelyeket a Vevő szerződésszegés esetén érvényesíthet.
- VIII.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.
- VIII.15. Vevő tájékoztatja Eladót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Vevő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha az Eladó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a Szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a Szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a Szerződés lehetetlenülését okozta.
- VIII.16. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

IX. VIS MAIOR

- IX.1. Felek mentesülnek a Szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis 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: Dr. Maléth József

Cím: 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.

Telefon: +36704166500

E-mail: jozsefmaeth1@gmail.com

Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:

Név: Vida László Krisztián

Cím: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.

Telefon: +36 1 221 49 62

E-mail: vida@unicam.hu

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 alrendszeréből 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 hozatalt a Vevő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.
 - 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 vagyronról 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. 02.21.

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:

Budapest, 2019. 02. 11.

UNICAM Magyarország Kft.
képviseli: Dr. Száraz Sándor

UNICAM Magyarország Kft.

1144 Budapest,
Kőszeg u. 29.
Adószám: 10853940-2-42

A megajánlott termékek részletes műszaki leírása – 5. rész¹

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

5. rész: Adás-vételi szerződés, amelynek tárgya " Fluoreszcens mikroszkóp"

Ajánlattevő neve: Unicam Magyarország Kft.

Székhelye: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.

Előírt paraméter, műszaki elvárások, műszaki minimumkövetelmények	Megajánlott termék paraméterei, műszaki jellemzőinek részletes leírása, ismertetése (Ajánlattevő által kitöltendő!)
5. rész, 1 db Fluoreszcens mikroszkóp ajánlati ára mindösszesen (nettó Ft) (ezt az értéket kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	18 125 840,- Ft + ÁFA
	A megajánlott eszköz neve: IX73 inverz mikroszkóp rendszer Gyártója: OLYMPUS Optical Co. Cikkszám: N4244100
1 db Fluoreszcens mikroszkóp az alábbi műszaki tartalom szerint:	
Inverz mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz, 1 optikai bővítő réteg (1-deck) kompatibilis egység fogadására. Manuális koaxiális durva és finomfókusz, fókuszálási tartomány min. 9 mm, finom fókusz 100µm/fordulat, osztás 100/1µm. Háromállású fényútvonal-választóval (100% okulár vagy 100% bal kamera port vagy 50-50% bal kamera port és okulár).	Inverz mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz, 1 optikai bővítő réteg (1-deck) kompatibilis egység fogadására. Manuális koaxiális durva és finomfókusz, fókuszálási tartomány min. 9 mm, finom fókusz 100µm/fordulat, osztás 100/1µm. Háromállású fényútvonal-választóval (100% okulár vagy 100% bal kamera port vagy 50-50% bal kamera port és okulár).
Manuális, kódolható hatpozíciós objektívrevolver. Foglalattal DIC csúszka számára.	Manuális, kódolható hatpozíciós objektívrevolver. Foglalattal DIC csúszka számára.
Binokuláris (Siedentopf) tubus, 45° döntésű az IX vázon, az interpupillaris távolság állítható 50-76mm-ig, dioptria állíthatósági tartomány:± 5. Egy pár szuperszéles-látóterű 10x okulárral,	Binokuláris (Siedentopf) tubus, 45° döntésű az IX vázon, az interpupillaris távolság állítható 50-76mm-ig, dioptria állíthatósági tartomány:± 5. Egy pár szuperszéles-látóterű 10x okulárral,

¹ Az ajánlatkérő által meghatározott táblázatos formátumban kérjük csatolni az ajánlat eredeti példányában, cégszerű aláírással ellátva, és szerkeszthető word formátumban egyaránt

fókuszálható.	fókuszálható.
Átmenőfényű állvány mikroszkóp vázákhoz. Hátradönthető minimum 25° maximum 45°-ban. A kondenzor fókuszálása az állvány elülső oldaláról vezérelhető. A kondenzor magassága mechanikusan határolható a gyors és pontos visszaállításhoz. A kondenzor fókuszálási tartománya min. 80mm. 4 db kibillenthető szűrőfoglatat 45mm átmérőjű szűrőkkel: 45FR, 45-ND6, 45-ND25.	Átmenőfényű állvány mikroszkóp vázákhoz. Hátradönthető minimum 25° maximum 45°-ban. A kondenzor fókuszálása az állvány elülső oldaláról vezérelhető. A kondenzor magassága mechanikusan határolható a gyors és pontos visszaállításhoz. A kondenzor fókuszálási tartománya min. 80mm. 4 db kibillenthető szűrőfoglatat 45mm átmérőjű szűrőkkel: 45FR, 45-ND6, 45-ND25.
Átmenőfényű LED megvilágítás TTL vezérlési lehetőséggel	Átmenőfényű LED megvilágítás TTL vezérlési lehetőséggel
Tárgyasztal (114 mm x 75 mm vagy 50 mm x 50 mm) (X x Y) 156 x 190 mm. Terhelhetőség: 1000g, fém tárgyasztal betéttel (160mm x 240mm)	Tárgyasztal (114 mm x 75 mm vagy 50 mm x 50 mm) (X x Y) 156 x 190 mm. Terhelhetőség: 1000g, fém tárgyasztal betéttel (160mm x 240mm)
Univerzális nagy munkatávolságú kondenzor világos látóterű (BF), fáziskontraszt és DIC vizsgálatokhoz. NA 0.55, WD 27 mm. Ötpozíciós tárcsa optikai elemek számára (3db 30 mm Ø és 2db 38 mm Ø), apertúra rekesz.	Univerzális nagy munkatávolságú kondenzor világos látóterű (BF), fáziskontraszt és DIC vizsgálatokhoz. NA 0.55, WD 27 mm. Ötpozíciós tárcsa optikai elemek számára (3db 30 mm Ø és 2db 38 mm Ø), apertúra rekesz.
Univerzális apochromat vízimmerziós 20x objektív magas UV áteresztéssel. NA 0.70, WD 0.35mm, legnagyobb látómező 1.10mm (FN 22). Fedőlemez-korrektúra (cc) 0.17mm, rugós frontlencse. Az objektív alkalmas ráeső- és átmenőfényű, valamint fluoreszcens vizsgálatokra.	Univerzális apochromat vízimmerziós 20x objektív magas UV áteresztéssel. NA 0.70, WD 0.35mm, legnagyobb látómező 1.10mm (FN 22). Fedőlemez-korrektúra (cc) 0.17mm, rugós frontlencse. Az objektív alkalmas ráeső- és átmenőfényű, valamint fluoreszcens vizsgálatokra.
Univerzális apochromat vízimmerziós 40x objektív magas UV áteresztéssel. NA 1.15, WD 0.25mm, legnagyobb látómező 0.55mm (FN 22). Állítható fedőlemez-korrektúra (cc) 0.13-0.25mm, rugós frontlencse. Az objektív alkalmas ráeső- és átmenőfényű, valamint fluoreszcens vizsgálatokra.	Univerzális apochromat vízimmerziós 40x objektív magas UV áteresztéssel. NA 1.15, WD 0.25mm, legnagyobb látómező 0.55mm (FN 22). Állítható fedőlemez-korrektúra (cc) 0.13-0.25mm, rugós frontlencse. Az objektív alkalmas ráeső- és átmenőfényű, valamint fluoreszcens vizsgálatokra.
Univerzális síkkorrigált (plan) spektrális apochromat olaj immerziós 60x objektív. NA 1.35, WD 0.15mm. Fedőlemez-korrektúra (cc) 0.17 mm, rugós frontlencse. Az objektív alkalmas ráeső- és átmenőfényű, valamint	Univerzális síkkorrigált (plan) spektrális apochromat olaj immerziós 60x objektív. NA 1.35, WD 0.15mm. Fedőlemez-korrektúra (cc) 0.17 mm, rugós frontlencse. Az objektív alkalmas ráeső- és átmenőfényű, valamint

fluoreszcens vizsgálatokra.	fluoreszcens vizsgálatokra.
Valós idejű (Real-Time) Unix-alapú vezérlőegység a kapcsolódó eszközök μs-pontosságú szinkronizálásához (pl. külső triggerelt kamera, megvilágító egység, nagysebességű motorizált szűrőtárcsák és shutter, tárgyasztalvezérlő és más perifériák). A vezérlő egység része továbbá a 7-csatornás kezelő egység a kísérletek nagy pontosságú időzítéséhez és a megszakításmentes adatrögzítéshez (felbontás: 1ms), továbbá egy integrált tápegység.	Valós idejű (Real-Time) Unix-alapú vezérlőegység a kapcsolódó eszközök μs-pontosságú szinkronizálásához (pl. külső triggerelt kamera, megvilágító egység, nagysebességű motorizált szűrőtárcsák és shutter, tárgyasztalvezérlő és más perifériák). A vezérlő egység része továbbá a 7-csatornás kezelő egység a kísérletek nagy pontosságú időzítéséhez és a megszakításmentes adatrögzítéshez (felbontás: 1ms), továbbá egy integrált tápegység.
Nagysebességű motorizált emissziós szűrőtárcsa 8 pozícióval 25 mm szűrők számára, a támogatott látómező mérete FN19, adapterrel IX3 mikroszkóp vázhoz, C-menetes kamera csatlakozással. Minimum váltásidő a szomszédos pozíciók között 58 ms. A csomag tartalma: ODB kábel (2m), C-Mount adapter, IX3 mikroszkóp adapter, imbusz kulcs és használati útmutató.	Nagysebességű motorizált emissziós szűrőtárcsa 8 pozícióval 25 mm szűrők számára, a támogatott látómező mérete FN19, adapterrel IX3 mikroszkóp vázhoz, C-menetes kamera csatlakozással. Minimum váltásidő a szomszédos pozíciók között 58 ms. A csomag tartalma: ODB kábel (2m), C-Mount adapter, IX3 mikroszkóp adapter, imbusz kulcs és használati útmutató.
Egyenes fluoreszcens kondenzor. Köhler és kritikus megvilágítási lehetőség (fényforrás-függő). Centrálható mezőrekesz, üres 3-pozíciós szűrőcsúszka 25mm és 2mm vastag szűrők számára. Kompatibilis fényforrásokkal, szűrőkkel, nagysebességű szűrőváltóval, attenuator tárcsával, shutterrel és kettős lámpaház adapterrel. Tartozékok: eszköz ND szűrő beszereléséhez, UV-védőpajzs plusz rögzítő csavarok.	Egyenes fluoreszcens kondenzor. Köhler és kritikus megvilágítási lehetőség (fényforrás-függő). Centrálható mezőrekesz, üres 3-pozíciós szűrőcsúszka 25mm és 2mm vastag szűrők számára. Kompatibilis fényforrásokkal, szűrőkkel, nagysebességű szűrőváltóval, attenuator tárcsával, shutterrel és kettős lámpaház adapterrel. Tartozékok: eszköz ND szűrő beszereléséhez, UV-védőpajzs plusz rögzítő csavarok.
8-pozíciós kódolható manuális fluoreszcens szűrőkocka-tartó, shutter funkcióval. Kompatibilis klikk-mechanizmussal ellátott szűrőkockákkal (szabadkézzel cserélhető).	8-pozíciós kódolható manuális fluoreszcens szűrőkocka-tartó, shutter funkcióval. Kompatibilis klikk-mechanizmussal ellátott szűrőkockákkal (szabadkézzel cserélhető).
Fura 2 szűrőszett az alábbiak szerint: gerjesztő szűrők: 340/26 BrightLine HC; és 387/11 BrightLine HC; HC BS 409 nyalábosztó; emissziós szűrő: 510/84 BrightLine HC	Fura 2 szűrőszett az alábbiak szerint: gerjesztő szűrők: 340/26 BrightLine HC; és 387/11 BrightLine HC; HC BS 409 nyalábosztó; emissziós szűrő: 510/84 BrightLine HC
ET-TxRed Szűrőszett – Pixeleltolódás-mentes	ET-TxRed Szűrőszett – Pixeleltolódás-mentes

más ET szettekhez az alábbiak szerint: gerjesztő szűrő: 560/40 ET bandpass; T585 LP nyalábosztó; emissziós szűrő: 630/75 ET bandpass

más ET szettekhez az alábbiak szerint: gerjesztő szűrő: 560/40 ET bandpass; T585 LP nyalábosztó; emissziós szűrő: 630/75 ET bandpass

LED epifluoreszcens megvilágító egység Fura-2 Ratiometric Calcium imaging alkalmazáshoz (2 UV LED: 340nm és 380nm plusz széles-tartományú gerjesztés 435nm és 645nm között). μ s-váltás a két UV gerjesztő csatorna között (TTL). Fénykábel-csatolt (L) vagy közvetlen csatolású (D).

LED epifluoreszcens megvilágító egység Fura-2 Ratiometric Calcium imaging alkalmazáshoz (2 UV LED: 340nm és 380nm plusz széles-tartományú gerjesztés 435nm és 645nm között). μ s-váltás a két UV gerjesztő csatorna között (TTL). Fénykábel-csatolt (L) vagy közvetlen csatolású (D).

Kamera USB 3.0 és CamLink csatlakozással az alábbiak szerint: CMOS kamera szenzor > 80% QE @ 580 nm, legalább 2048 x 2048 pixel, 2 kiolvasási mód. Képfrekvencia USB 3.0 csatlakozás esetén legalább 40 fps, (CamLink csatlakozás esetén 100fps). Thermo-elektromos hűtés (lég- vagy vízhűtés, vízkeringetőt nem tartalmaz), C-menet. USB 3.0 és CamLink interfész kártyával számítógéphez, tápegység és alap kameravezérlő szoftver. RoHS megfelelés.

Kamera USB 3.0 és CamLink csatlakozással az alábbiak szerint: CMOS kamera szenzor > 80% QE @ 580 nm, legalább 2048 x 2048 pixel, 2 kiolvasási mód. Képfrekvencia USB 3.0 csatlakozás esetén legalább 40 fps, (CamLink csatlakozás esetén 100fps). Thermo-elektromos hűtés (lég- vagy vízhűtés, vízkeringetőt nem tartalmaz), C-menet. USB 3.0 és CamLink interfész kártyával számítógéphez, tápegység és alap kameravezérlő szoftver. RoHS megfelelés.

Bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz (pl. cellSens Dimension vagy azzal egye+A29:A32nértékű)

Bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz (cellSens Dimension)

· 'High-End Camera Solution' szoftvermodul az alábbi nagyteljesítményű tudományos kamerák támogatásához: Hamamatsu ORCA Flash4.0 és ImageEM 9100-13, Andor iXon3 897, Qimaging Rolera Thunder, Photometrics Evolve Delta.

· 'High-End Camera Solution' szoftvermodul az alábbi nagyteljesítményű tudományos kamerák támogatásához: Hamamatsu ORCA Flash4.0 és ImageEM 9100-13, Andor iXon3 897, Qimaging Rolera Thunder, Photometrics Evolve Delta.

· Ratio/FRET Solution szoftvermodul. Arány-elemzés és megjelenítés kétsatornás time-lapse képalkotás során. Valós idejű (real-time) aránykép-számítás és tárolás (normál vagy IMD) valamint a kiválasztott területek (ROI) arány-értékeinek valós idejű gráf-ábrázolása. A kiválasztott területek (ROI) valós időben mozgathatóak vagy bővíthetőek a kísérlet alatt.

· Ratio/FRET Solution szoftvermodul. Arány-elemzés és megjelenítés kétsatornás time-lapse képalkotás során. Valós idejű (real-time) aránykép-számítás és tárolás (normál vagy IMD) valamint a kiválasztott területek (ROI) arány-értékeinek valós idejű gráf-ábrázolása. A kiválasztott területek (ROI) valós időben mozgathatóak vagy bővíthetőek a

FRET elemzés az elkészített képeken. Implementált módszerek: Acceptor photo bleaching és Sensitized emission. FRET hatékonysági kép (FRET efficiency image) réteg létrehozása. Támogatja az elterjedt kamera-nyalábosztókat, ezáltal akár 2-3-4 emissziós csatorna szimultán rögzítése is lehetséges (Dual/Triple/Quad-View).	kísérlet alatt. FRET elemzés az elkészített képeken. Implementált módszerek: Acceptor photo bleaching és Sensitized emission. FRET hatékonysági kép (FRET efficiency image) réteg létrehozása. Támogatja az elterjedt kamera-nyalábosztókat, ezáltal akár 2-3-4 emissziós csatorna szimultán rögzítése is lehetséges (Dual/Triple/Quad-View).
Térítésmentes szoftverfrissítés a következő verzióra.	Térítésmentes szoftverfrissítés a következő verzióra.
Egyedi építésű képalkotó munkaállomás: Midi ház, Ci7 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, 1GB GPU, 24" LED monitor, billentyűzet, egér, Win 7 Pro 64-bit	Egyedi építésű képalkotó munkaállomás: Midi ház, Ci7 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, 1GB GPU, 24" LED monitor, billentyűzet, egér, Win 7 Pro 64-bit
Karbantartás, tisztítás évente 2 alkalommal 3 éven keresztül az üzembe helyezéstől számítva (meghosszabbítható további 2 évvel)	Karbantartás, tisztítás évente 2 alkalommal 3 éven keresztül az üzembe helyezéstől számítva (meghosszabbítható további 2 évvel)
Továbbfejlesztési lehetőség nagysebességű motorizált excitációs szűrőváltó egységgel az alábbiak szerint: nagysebességű motorizált excitációs szűrőtárcsa gerjesztő és ND szűrők számára 7 foglalattal. Legnagyobb váltási sebesség 60 ms (szomszédos szűrőpozíciók között, intervallum 4 ms) nagysebességű módban, illetve 100 ms (szomszédos szűrőpozíciók között, intervallum 4 ms) normál módban. Kompatibilis szűrőméret: 25 mm$\varnothing$, 6 mm vastag, legfeljebb 7gr. (a választ kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	igen
A mikroszkóp rendszer hardveresen és szoftveresen legyen kompatibilis a már meglévő UPLSAPO60xW objektívvel, valamint a szintén meglévő CoolLed pE-4000 fényforrással (a választ kérjük a felolvasólapon feltüntetni)	igen

A szoftver rendelkezzen az alábbi bővítési lehetőségekkel:

- bővítési lehetőség: szoftvermodul motorizált tárgyasztalok vezérléséhez. Tartalmazza az alábbi funkciókat: pozíciólista és tárgyasztal navigátor különböző pozíciókon vagy nagy területeken (panoráma képek) történő képfelvételhez, pozíciólista elmentése és visszahívása különböző minták azonos pozícióihoz történő navigációhoz. Támogatja az áttekintő képek (overview) elmentését és előre definiált területekről készült panoráma képek automatikus létrehozását. Kombinálható a 'Well Navigator Solution' szoftvermodullal multi-well plate-ekről történő képalkotáshoz."

- bővítési lehetőség: szoftvermodul objektumok automatikus küszöbérték-alapú (threshold based) méréséhez egy- vagy többdimenziós képeken. Többféle küszöbérték módszert tartalmaz (automatic, manual HSV, manual és adaptive). Minden objektum automatikus mérése. Az eredmények különböző formában megjeleníthetők (számok, hisztogramok és 2D-plotok) osztály vagy ROI szerint felosztva. Tartalmazza a 'brightfield unmixing' funkciót.

- bővítési lehetőség: szoftvermodul multi-well plate-ek automatikus pásztázásához és képalkotáshoz. Elődefiniált standard plate formátumok (4/6/12/24/48/96/384 wells) pásztázása vagy egyedi formátumok definiálása és kalibrálása (kör vagy négyzet-alapú well-ek). A felhasználói információk és pásztázási terület pozíciók letárolhatóak a képekkel együtt. Elődefiniált és felhasználó által definiált pásztázási mintázatok is elérhetők a szabványos well plate-ekhez. Az elkészült képek mentési formátuma .vsi. Minden well-ről vagy pozícióról készíthető felvétel egy átnézeti kép vagy több illesztett (panoráma, MIA) kép formájában. (kérjük a bővítési lehetőségek számát feltüntetni a felolvasólapon)

Egyéb jellemzők ismertetése (adott esetben): ---

Alulírott Dr. Száraz Sándor cégvezető, mint a **Unicam Magyarország Kft.** (1144 Budapest, Kőszeg u. 29.) nyilatkozom, hogy a megajánlott termék kapcsán a műszaki leírásnak való megfeleléség igazolására alkalmas magyar termékismertető *nem férhető hozzá*, így annak másolatát a jelen nyilatkozatunk mellékleteként csatoljuk.

Kelt: Budapest, 2018. november 16.

Dr. Száraz Sándor
cégvezető