

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
I. rész vonatkozásában
Szerződés száma: 9/E/2016/SZTE/1.

A SZERZŐDÉST KÖTŐ FELEK ADATAI

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ

Székhely: 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

Adószám: 15329815-2-06

Aláíráásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Facskó Andrea KK elnök, Vincze Zsolt KK gazdasági vezető

Számlavezető pénzügyintézet neve: Magyar Államkincstár

Számlaszám: 10028007-00282802-00000000

mint Bérlő - továbbiakban „Vevő” -

Név: Unicam Magyarország Kft.

Székhely: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.

Képviseli: Dr. Száraz Sándor

Adószám: 10853940-2-42

Pénzforgalmi számla száma: 10402283-50526652-65771009

Pénzforgalmi szolgáltató: K&H Bank Zrt.

Cégjegyzékszám: 01-09-265080

mint Bérbeadó,

- továbbiakban „Eladó” -

(együttes említésük esetén: „Szerződő Felek” vagy „Felek”) között az alábbi feltételekkel:

I.
PREAMBULUM

Szerződő Felek megállapítják, hogy Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 113. § szerinti hirdetmény nélkül induló nyílt közbeszerzési eljárást folytatott „*Diszkussziós mikroszkópok, kriosztát és FISH rendszer beszerzése korszerű onkopatológiai vizsgálatok végzésére és azok postgraduális oktatására*” tárgyban, mely I. részajánlati körének nyertese az Eladó, mint nyertes ajánlattevő lett. Szerződő Felek a jelen adásvételi szerződést (a továbbiakban: szerződés) a Kbt. 131. §-a alapján kötik meg.

Felek a szerződést a Közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a jelen szerződés mellékletét alkotják-e.

A közbeszerzési dokumentumok a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők, és alkalmazandóak, különös tekintettel az alábbiakra:

- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
- ajánlattételi felhívás és Dokumentáció;
- Eladó ajánlata;

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

Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a jelen szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult

szokás, gyakorlat, illetve a jelen szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

II.

A SZERZŐDÉS KBT. ALAPJÁN MEGHATÁROZOTT TARTALMA

1. A Kbt. 131. § (2) bekezdésének eleget téve a jelen szerződés részének tekintendő Szerződéses az Eladó Ajánlata, így a nyertes ajánlat értékelésre kerülő tartalmi elemei a szerződés részét, az Eladó kötelezettségét képezik.

2. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontjának eleget téve a Felek megállapodnak, hogy Eladó a szerződés teljesítése során nem fizethet ki, 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.

3. A Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontjának eleget téve az Eladó köteles a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé tenni. Az Eladó – a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett – a szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni a Vevőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével. Az Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles a Vevőt értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

4. A Kbt. 143. § (1) bekezdésben foglaltak alapján ajánlatkérő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) az ajánlattevő nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségzegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségzegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

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

A Kbt. 143. § (2) bekezdésben foglaltak alapján ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

a) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

5. A Kbt. 136. § (6) bekezdésének eleget téve Felek megállapodnak, hogy 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.

6. A Vevő nyilatkozik, hogy a Kbt. 133. § (1) bekezdését figyelembe vette Közbeszerzési Eljárás előkészítése során.

7. A szerződés teljesítése során a Kbt. 139. §, illetőleg a Kbt. 142. § - ben foglalt rendelkezések értelemszerűen irányadók.

8. A szerződés módosítása kapcsán a Kbt. 141. § irányadó.

9. A szerződés teljesítése során részt vevő teljesítési segéd igénybevételére (a továbbiakban: --- „*alvállalkozó*”) a Kbt. 138. § (2) – (4) bekezdésben foglaltak az irányadóak.

10. A Felek a szerződés megkötése, és teljesítése során a közbeszerzésekre vonatkozó szabályozás céljával összhangban, a közbeszerzési alapelveinek tiszteletben tartásával [Kbt. 2. §] kötelesek eljárni.

III.

SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. A szerződés tárgya a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező nyertes ajánlat műszaki melléklete szerinti **oktatómikroszkóp egységcsomag** (Továbbiakban: áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való szállítása, telepítése és a használathoz szükséges betanítás. Az árunak meg kell felelnie a műszaki specifikációnak, valamint az eladó által az ajánlatában rögzített szakmai jellemzőknek, paramétereknek, valamint a vevő által értékelt szempontoknak. Az árunak újnak kell lennie, nem szállítható használt áru.

2. Az áru átvétele, engedélyek beszerzése

2.1. 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, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Vevő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Vevő irányában Eladót terheli a felelősség. Vevő az árut a fuvarozótól darabszám szerint veszi át. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

2.2. 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.

2.3. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását és beüzemelését a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik a Vevő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

2.4. 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.

2.5. 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.

2.6. Eredményes átadás esetén az átadási jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre. Eladó az áruhoz köteles 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni.

2.7. Eladó kötelezettségét képezi továbbá a leszállított és beüzemelt áru szakszerű használatának elősegítése végett a Vevő részéről felálló kezelőszemélyzet betanítása.

2.7. Az Eladó teljesítésében – a következő bekezdés szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában. Az Eladó köteles a Vevőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 62. § g),k) és m) pont szerinti kizáró okok hatálya alatt.

2.8. Az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában, csak a Vevő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha az Eladó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

IV.

SZERZŐDÉSES ELLENÉRTÉK

1. Az Eladó köteles a szerződés megkötésétől számított **60 naptári napon** belül a Szerződésben rögzítetteket elvégezni, a Vevő pedig köteles a Szerződés III.2. pontjában meghatározott vételárat megfizetni.

2. A jelen szerződés 1. mellékletében meghatározott áru szállításáért Eladót **összesen nettó 24.902.780,-Ft + Áfa, azaz nettó huszonnégymillió-kilencszázkétezer-hétszáznyolevan Forint + ÁFA vételár** (a továbbiakban: Vételár) illeti meg.

Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti szállítás ellenértékét a fenti vételár teljes körűen tartalmazza, Eladó többletigényt semmilyen jogcímen sem támaszthat Vevővel szemben. Szerződő Felek rögzítik, hogy a Vételár tartalmazza különösen a jelen szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget, az átadással felmerülő és minden egyéb, a teljesítéshez kapcsolódó költséget.

3. Vevő a vételárat a teljesítési helyen való igazolt átadás-átvételt követően benyújtott számla ellenében, havonta, banki átutalással, magyar forintban elégíti ki a Ptk. 6:130. § (3) és a Kbt. 135. § (1),(6) bekezdésében foglaltak szerint, 60 napon belül. A Vevő az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét.

A kifizetésnél az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény, valamint a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései is alkalmazandók.

Eladó tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó számláknak a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie.

Számlázási és számlaküldési cím:

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

4. Vevő felhívja Eladó figyelmét, hogy nem kerülhetnek kifizetésre, illetve elszámolásra a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségek, melyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

7. Vevő jelen szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.

V. TELJESÍTÉS HELYE ÉS IDEJE

1. A szerződés aláírásának napján lép hatályba és 60 nap határozott időtartamra jön létre.
2. A teljesítés helye: **SZTE SZAKK Pathológiai Intézet 6725 Szeged, Állomás u. 2.**

VI. FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Vevő a Szerződés teljesítésének elismeréséről legkésőbb az Eladó teljesítésétől számított 15 napon belül írásban nyilatkozik.

Vevő Eladó teljesítését a műszaki leírásban foglaltaknak eleget tevő áru átadása, beüzemelése után, a kapcsolódó dokumentumok átadása alapján és a kapcsolódó betanítást követően veszi át, melyről átadás-átvételi jegyzőkönyv készül, amely alapján a teljesítés igazolás ki lesz állítva.

A teljesítés megfelelősége azon esetben kerül Vevő részéről megállapításra, amennyiben a teljesítés megtörtént és megfelel a hatályos jogszabályoknak, illetve az ajánlatban és a jelen szerződésben rögzített feltételeknek.

A teljesítési igazolás kiállítására Vevő részéről az alábbi személy jogosult:

név: Prof. Dr. Iványi Béla tanszékvezető egyetemi tanár
tel.: 62/545-148
e-mail: ivanyi.bela@med.u-szeged.hu; office.patho@med.u-szeged.hu

2. Eladó a teljesítési igazolás kiállítását követően jogosult (és egyben köteles) számláját kiállítani a teljesítési igazolásban meghatározott tartalommal. Eladó a számlájához köteles csatolni a teljesítési igazolást.

3. Az V.2 pont szerinti számla ellenértéke a kézhezvételtől számított 60 napon belül kerül átutalással kiegyenlítésre a Kbt. 135. § (1), illetőleg (6) bekezdése, az Art. 36/A. §, a Ptk. 6:130. § (3) bek. és a 272/2014. (XI.5.) Korm. rendelet előírásai mellett.

VII. SZERZŐDÉSSZEGÉS ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI, SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

1. Az alább meghatározott kötbérek a Polgári Törvénykönyv (Ptk.) 6:186 § (1) bekezdésnek megfelelően abban az esetben érvényesíthetőek, ha a nyertes ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős megszegi a szerződést.

Késedelmi és hibás teljesítési kötbér:

Bármely szerződéses kötelezettség késedelmes vagy hibás teljesítése esetén az Eladó kötbért köteles fizetni a Vevőnek. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

Az Eladó késedelembe esik, ha a szerződésben meghatározott teljesítési határidőn belül olyan okból, amelyért felelős nem teljesít. A késedelmi kötbér mértéke az eszköz nettó értékének 1,5 %-a a késedelem napjaira vetítetten, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a.

Az Eladó hibásan teljesít, amennyiben olyan okból, amelyért felelős nem az előírásoknak megfelelő terméket szállítja. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibával érintett eszköz nettó értékének 1,5 %-a a hiba bejelentésétől a hiba elhárításáig tartó időre, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. Amennyiben

a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti, és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra. A hibás teljesítés esetén az Eladó a terméket köteles a Vevő által meghatározott határidőn belül kicserélni.

Meghiúsulási kötbér: ha a kötelezett bármilyen okból egyáltalán nem tud (lehetetlenülés), vagy nem akar (teljesítés megtagadása) teljesíteni. A meghiúsulási kötbér mértéke a megajánlott nettó ár 20 %-a. Ajánlatkérő a meghiúsulási kötbér igény érvényesítésén felül, a nem teljesítésből eredő kárát jogosult érvényesíteni, valamint a szerződést jogosult azonnali hatállyal felmondani.

Felek rögzítik, hogy a késedelmi és a hibás teljesítési kötbér maximális mértékének elérésekor is jogosult a Vevő a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

Az Eladó az üzembe helyezést és a kezelőszemélyzet betanítását követő **2 év** időszakra szóló teljes körű jótállást – többek között cserealkatrészek elérhetőségének és szerviz háttérnek a biztosítása - vállal és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő 24 órán belül Eladónak meg kell kezdenie a hiba gyors, szakszerű helyszíni kijavítását, illetve a hiba jellegétől függően – az ajánlatkérővel egyeztetve – a szükséges javításokat szervizben elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Vevőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség, és a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szervizbe szállítása az Eladó feladata.

8.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

8.3. 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.

VIII.

FELEK KÉPVISELETÉBEN ELJÁRÓ SZEMÉLYEK

1. Felek a jelen szerződésben foglalt valamennyi hivatalos értesítést - vagy más közlést - írásban kötelesek megküldeni a másik fél részére vagy személyes kézbesítéssel, vagy postán ajánlott küldeményként, illetve telefaxon vagy e-mail-en. 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-mailen történő értesítés esetén a címzett fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

2. Vevő kapcsolattartója:

név: Prof. Dr. Iványi Béla tanszékvezető egyetemi tanár

értesítési cím: 6725 Szeged, Állomás u. 2.

tel.: 62/545-148

e-mail: ivanyi.bela@med.u-szeged.hu; office.patho@med.u-szeged.hu

3. Eladó kapcsolattartója:

név: Enyedi-Kolhász László

értesítési cím: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.

tel. : 1/221-49-62

fax: 1/221-55-43

e-mail: enyedi@unicam.hu

4. Jelen pontban meghatározott személyek vagy elérhetőségekben bekövetkező változás esetén a felek kötelesek haladéktalanul írásban értesíteni egymást. A megjelölt személy akadályoztatása esetén a felek haladéktalanul kötelesek helyettesről gondoskodni.

IX. VIS MAIOR

1. Vis Maior bármely olyan előre nem látható, elkerülhetetlen és elháríthatatlan, egyik félnek sem felróható rendkívüli esemény, amely miatt az egyik fél, vagy a felek nem tudják megkezdeni, folytatni, teljesíteni kötelezettségeiket. Ezen események korlátozás nélkül magukban foglalják a háborút, a polgárháborút, a lázadást, a felkelést, a zavargást, a természeti katasztrófát – így különösen: tűzvészt, robbanást, áradást, vihart, földrengést –, az egyéb katasztrófát, a járványt, a vesztegzárat, a sztrájkot, továbbá - a Felek által jelenleg nem látható - olyan körülmények felmerülését, amely a munka megkezdését, folytatását vagy befejezését akadályozza.

Vis Maior esemény bekövetkezésekor az érintett Félnek írásban haladéktalanul közölnie kell a másik féllel az esemény körülményeit, okát, várható időtartamát, továbbá a megtett és a tervezett szükséges intézkedéseket. A haladéktalan írásbeli közlési kötelezettség a Vis Maior esemény hatásainak felszámolása, elmúlása után is terheli az érintett felet. Bármely Vis Maior esemény bekövetkezése nem szünteti meg a Felek azon kötelezettségét, hogy az Eladó által teljesített és Vevő által igazolt teljesítés jelen szerződés szerinti ellenértékére vonatkozó számla a Felek között elszámolásra vagy kiegyenlítésre kerüljön. Az érintett fél köteles minden ésszerű erőfeszítést megtenni annak érdekében, hogy szerződéses kötelezettségeinek teljesítését ésszerű időn belül folytathassa, vagy olyan lehetséges teljesítési módot találjon, amelyet a Vis Maior nem gátol. Felek tudomásul veszik, hogy a teljesítési határidő a Vis Maior időtartamával meghosszabbodhat.

X. VEGYES ÉS ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

1. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy amennyiben jelen szerződésben rögzített adataikban változás következik be, azt írásban haladéktalanul közlik a másik féllel.

2. Amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése részben vagy egészben érvénytelennek minősülne, az nem eredményezi a szerződés többi rendelkezésének érvénytelenségét. Szerződő Felek kifejezett akarata az, hogy ilyen esetekben a Szerződés egyéb rendelkezései érvényben maradjanak, és az érvénytelennek minősülő rendelkezés helyébe érvényes rendelkezést iktatnak be, amennyiben ez az ügyleti akarat kinyilvánítása szempontjából szükséges.

3. Eladó a Szerződésben vállalt kötelezettségeinek teljesítése során társadalmilag felelős módon, a jogszabályok messzemenő betartása mellett jár el, különös tekintettel az emberi jogok tiszteletben tartására, valamint a feketemunka kizárására. Eladó jelen szerződés teljesítésébe bevonnai kívánt valamennyi teljesítési segédje tekintetében ezen elvárásokat érvényesíti.

4. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az esetlegesen felmerülő vitás kérdéseket egymással tárgyalásos úton, közös szándékuk esetén mediátor közreműködésével rendezik. Amennyiben a tárgyalás nem vezetne eredményre, érdekeiket a magyar jog és a magyar polgári eljárás szabályai szerint bírósági úton érvényesítik, jogvitáikban a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező rendes bíróság jár el.

5. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv., és a vonatkozó egyéb jogszabályok, valamint az Ajánlati felhívás, a Közbeszerzési Dokumentum, Eladó ajánlata.

6. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. az 41. § (6), különösen az államháztartásról törvény végrehajtására kiadott 368/2011 (XII.31.) kormányrendelet 50. § (1), (1/a) bekezdéseinek értelmében. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet haladéktalanul tájékoztatja.

A Szerződést a Felek elolvasták, azt közösen értelmezték, és saját elhatározásukból, minden befolyástól mentesen, mint ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, a képviselet szabályainak megtartásával saját kezűleg aláírták 4 eredeti példányban, amelyből 3, azaz három példány a Vevőt, 1, azaz egy példány pedig az Eladót illet meg.

Szeged, 2016. 11.25.

Budapest, 2016. november 14.

Prof. Dr. Facskó Andrea KK elnök

Unicam Magyarország Kft.
képv.: Dr. Száraz Sándor, cégvezető



Vincze Zsolt KK gazdasági vezető

UNICAM Magyarország Kft.

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

1. számú melléklet – ajánlat műszaki melléklet

Műszaki leírás

1. részajánlati kör:

Adásvételi szerződés oktatómikroszkóp egységcsomag beszerzésére

1. Mikroszkóp kamerával, számítógéppel és 4db LED TV-vel		
Műszaki követelmény	Elvárás	Megajánlott paraméter
Egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz.	Igen	Igen, egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz
Koaxiális durva- és finomfókuszálás a tárgyasztal mechanikus le- és fel mozgatása révén	Minimális fókusz tartomány: 25 mm, finom fókusz 100 µm/fordulat, a finom fókusz osztása 1 µm	Igen, koaxiális durva- és finomfókuszálás a tárgyasztal mechanikus le- és fel mozgatása révén, fókusz tartomány: 25 mm, finom fókusz 100 µm/fordulat, a finom fókusz osztása 1 µm
Fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás.	Igen	Igen, fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás
Előlapú fényerőszabályozás.	Integrált tápegység 100-120/220-240V, 1.8/0.8A, 50/60Hz	Igen, előlapú fényerő szabályozás és integrált tápegység 100-120/220-240V, 1.8/0.8A, 50/60Hz
Átmenőfényű Köhler megvilágítás	FN \geq 25.5. Beépített LBD, ND6, ND25 és 4. szűrőhely	Igen, átmenőfényű Köhler megvilágítás és FN = 26.5. Beépített LBD, ND6, ND25 és 4. szűrőhely
Imbusz kulcsot tartalmaz	Igen	Igen, imbusz kulcsot tartalmaz
Átmenőfényű tartókar az objektívrevolver és tubus számára világos látóterű vizsgálatok esetén	Igen	Igen, átmenőfényű tartókar az objektívrevolver és tubus számára világos látóterű vizsgálatok esetén
Szuperszéles látóterű trinokuláris tubus	24°-os döntésű, 3 állású fényúttal (100/0, 20/80, 0/100) FN \geq 25.5	Igen, szuperszéles látóterű trinokuláris tubus, 24°-os döntésű, 3 állású fényúttal (100/0, 20/80, 0/100) FN = 26.5
Szuper széleslátóterű okulár,	FN \geq 25.5	Igen, szuperszéles látóterű

fókuszálható		okulár, fókuszálható, FN = 26.5
Ötpozíciós objektívrevolver (előny a nagyobb)	Igen	Igen, jobb, hatpozíciós objektívrevolver
Kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható	Minimális mozgatási tartomány: 75-80 x 50-55mm	Igen, kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható, minimális mozgatási tartomány: 76 x 52mm
Forgatható tárgyasztal	minimum 250 fokban	Igen, 250 fokban forgatható tárgyasztal
Kettős mintabefogó (balkezes, rugós)	Igen	Igen, kettős mintabefogó (balkezes, rugós)
Ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához	Igen	Igen, ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához
Kibillenthető fedőlencsés kondenzor	NA = 0.9-0.17	Igen, kibillenthető fedőlencsés kondenzor, NA = 0.9-0.17
100W halogén lámpaház csatlakozó kábellel	Igen	Igen, 100W halogén lámpaház csatlakozó kábellel
Halogen izzó, előcentrált	Igen	Igen, halogén izzó, előcentrált
Hálózati kábel és porvédő	Igen	Igen, hálózati kábel és porvédő
Előlapi szélesség	legfeljebb 93 mm	Igen, jobb, előlapi szélesség 90 mm
Hatszoros objektív revolver		Igen, hatszoros objektívrevolver
<u>Univerzális, végtelenre korrigált rendszerű Plan Achromat Objektívek</u>		
Plan Achromat 2x objektív	NA \geq 0.06, Munkatávolság \leq 5.8 mm	Igen, Plan Achromat 2x objektív NA=0.06, Munkatávolság=5.8 mm

Plan C Achromat 10x objektív	NA \geq 0.25, Munkatávolság \leq 10.5mm	Igen, Plan C Achromat 10x objektív NA=0.25, Munkatávolság=10.5mm
Plan C Achromat 20x objektív	NA \geq 0.4, Munkatávolság \leq 1.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 20x objektív NA=0.4, Munkatávolság=1.2mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 40x objektív	NA \geq 0.65, Munkatávolság \leq 0.6mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 40x objektív NA=0.65, Munkatávolság=0.6mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 60x objektív	NA \geq 0.8, Munkatávolság \leq 0.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 60x objektív NA=0.8, Munkatávolság=0.2mm, cc=0.17mm
<u>Egyszerű polarizáció</u> Átmenőfényű polarizátor és analizátor	Igen	Igen, egyszerű polarizáció: átmenőfényű polarizátor és analizátor
<u>Professzionális digitális kamera képalkotó- és mérőszoftverrel, adapterrel</u>		
Legalább 9.1 Mpixeles (3384 x 2708), hűtetlen színes legalább 1" CCD (16mm FOV) kamera	Dinamikus tartomány: 14-bit, expozíciós idő tartománya legalább: 100 μ s - 10 sec, C-menetes csatlakozással (FN18.4 TV1xC adapterrel), USB3.0 interfész	Igen, 9.1 Mpixeles (3384 x 2708), hűtetlen színes 1" CCD (16mm FOV) kamera, dinamikus tartomány: 14-bit, expozíciós idő tartománya: 100 μ s - 10 sec, C-menetes csatlakozással (FN18.4 TV1xC adapterrel), USB3.0 interfész
Gyors és folyamatos nagyfelbontású élőkép: 26fps @ 3840 x 2160 (4K UHD) és 26fps @ 1920 x 1080 (Full HD) felbontáson	Igen	Igen, gyors és folyamatos nagyfelbontású élőkép: 26fps @ 3840 x 2160 (4K UHD) és 26fps @ 1920 x 1080 (Full HD) felbontáson
Smart Image Averaging aktív zajcsökkentő technológia;	Igen	Igen, Smart Image Averaging aktív

automatikus és folyamatos fehéregyensúly-kalibráció (AWB)		zajcsökkentő technológia; automatikus és folyamatos fehéregyensúly-kalibráció (AWB)
A csomag tartalma: kamera fej, USB 3.0 kábel (type A -> micro B), USB 3.0 PCIe kártya	Igen	Igen, a csomag tartalma: kamera fej, USB 3.0 kábel (type A -> micro B), USB 3.0 PCIe kártya
Bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz	Igen	Igen, bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz
Térítésmentes szoftverfrissítés a következő verzióra	Legalább 3 év	Igen, térítésmentes szoftverfrissítés a következő verzióra 3 évig
C-menetes kamera adapter 1x lencsével	Igen	Igen, C-menetes kamera adapter 1x lencsével
<u>Egyedi építésű képalkotó munkaállomás</u>		
Képalkotó munkaállomás - Midi ház, Ci7 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, 1GB GPU, 24" LED monitor, billentyűzet, egér, Windows 10 64bit teljes licenc	Igen	Igen, képalkotó munkaállomás - Midi ház, Ci7 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, 1GB GPU, 24" LED monitor, billentyűzet, egér, Windows 10 64bit teljes licenc
<u>4db 48" LED TV</u>		
(Samsung) 121 cm átmérőjű 3D Smart Full HD LED TV	Igen	Igen, (Samsung) 121 cm átmérőjű 3D Smart Full HD LED TV
<u>2. Három fejes Multidiskussziós Mikroszkóp</u>		
Egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz.	Igen	Igen, egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz

Koaxiális durva- és finomfókuszálás a tárgyasztal mechanikus le- és fel mozgatása révén	Minimális fókusz tartomány: 25 mm, finom fókusz 100 μm /fordulat, a finom fókusz osztása 1 μm	Igen, koaxiális durva- és finomfókuszálás a tárgyasztal mechanikus le- és fel mozgatása révén, fókusz tartomány: 25 mm, finom fókusz 100 μm /fordulat, a finom fókusz osztása 1 μm
Fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás	Igen	Igen, fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás
Előlapi fényerőszabályozás	integrált tápegység 100-120/220-240V, 1.8/0.8A, 50/60Hz	Igen, előlapi fényerő szabályozás, integrált tápegység 100-120/220-240V, 1.8/0.8A, 50/60Hz
Átmenőfényű Köhler megvilágítás	FN \geq 25.5.	Igen, átmenőfényű Köhler megvilágítás, FN = 26.5
Beépített LBD, ND6, ND25 és 4. szűrőhely	Igen	Igen, beépített LBD, ND6, ND25 és 4. szűrőhely
Imbusz kulcsot tartalmaz	Igen	Igen, imbusz kulcsot tartalmaz
Átmenőfényű tartókar az objektívrevolver és tubus számára világlátóterű vizsgálatok esetén	Igen	Igen, átmenőfényű tartókar az objektívrevolver és tubus számára világlátóterű vizsgálatok esetén
Szuperszéles-látóterű binokuláris tubus	30°-os döntésű, interpupularis távolság állítható 50-76 mm-ig, FN \geq 25.5	Igen, szuperszéles látóterű binokuláris tubus 30°-os döntésű, interpupularis távolság állítható 50-76 mm-ig, FN = 26.5
Szuper széleslátóterű okulár, fókuszálható	FN \geq 25.5	Igen, szuper széleslátóterű okulár, fókuszálható FN = 26.5
Ötpozíciós objektívrevolver	Igen	Igen, jobb, hatpozíciós objektívrevolver
Kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal	Minimális mozgatási tartomány: 75-80 x 50-55mm	Igen, kerámiával bevont mechanikus asztal jobb

mozgatóval, forgatható		kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható, mozgatási tartomány: 76 x 52mm
Forgatható tárgyasztal	minimum 250 fokban	Igen, 250 fokban forgatható tárgyasztal
Kettős mintabefogó (balkezes, rugós)	Igen	Igen, kettős mintabefogó (balkezes, rugós)
Ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához	Igen	Igen, ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához
Kibillenthető fedőlencsés kondenzor	NA = 0.9-0.17	Igen, kibillenthető fedőlencsés kondenzor NA = 0.9-0.17
Előlapi szélesség	Legfeljebb 93 mm	Igen, jobb, előlapi szélesség 90 mm
100W halogén lámpaház csatlakozó kábellel		Igen, 100W halogén lámpaház csatlakozó kábellel
Halogén izzó, előcentrált		Igen, halogén izzó, előcentrált
Hálózati kábel és porvédő		Igen, hálózati kábel és porvédő
Az 'eco' energiatakarékos mód kikapcsolja a fényforrást a mikroszkóp 30 percnyi inaktivitása esetén		Igen, az 'eco' energiatakarékos mód kikapcsolja a fényforrást a mikroszkóp 30 percnyi inaktivitása esetén
Hatszoros objektív revolver		Igen, hatszoros objektívrevolver
<u>Univerzális, végtelenre korrigált rendszerű Plan Achromat Objektívek</u>		
Plan Achromat 2x objektív	NA \geq 0.06, Munkatávolság \leq 5.8 mm	Igen, Plan Achromat 2x objektív NA=0.06, Munkatávolság=5.8 mm

Plan C Achromat 10x objektív	NA \geq 0.25, Munkatávolság \leq 10.5mm	Igen, Plan C Achromat 10x objektív NA=0.25, Munkatávolság=10.5mm
Plan C Achromat 20x objektív	NA \geq 0.4, Munkatávolság \leq 1.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 20x objektív NA=0.4, Munkatávolság=1.2mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 40x objektív	NA \geq 0.65, Munkatávolság \leq 0.6mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 40x objektív NA=0.65, Munkatávolság=0.6mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 60x objektív	NA \geq 0.8, Munkatávolság \leq 0.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 60x objektív NA=0.8, Munkatávolság=0.2mm, cc=0.17mm
<u>Multidiszkusziós feltét (1fő + 2 társ)</u>		
Multidiszkusziós test LED-es nyílmutatóval és AC tápegységgel	Igen	Igen, multidiszkusziós test LED-es nyílmutatóval és AC tápegységgel
Multidiszkusziós oldalsó csatlakozó cső állványlábbal	Igen	Igen, multidiszkusziós oldalsó csatlakozó cső állványlábbal
Hálózati kábel	Igen	Igen, hálózati kábel
2db Binokuláris tubus	30°-os döntésű, FN20, bal oldalon állítható dioptriával, és 48-75mm között állítható szemtávolsággal	Igen, 2db binokuláris tubus 30°-os döntésű, FN20, baloldalon állítható dioptriával és 48-75mm között állítható szemtávolsággal
2db Széleslátóterű Okulár	FN=20	Igen, 2db széleslátóterű okulár FN=20
2db Széleslátóterű Okulár fókuszálható	FN=20	Igen, 2db széleslátóterű okulár, fókuszálható, FN=20

Egyszerű polarizáció: Átmenőfényű polarizátor és analizátor	Igen	Igen, egyszerű polarizáció: átmenőfényű polarizátor és analizátor
<u>3. Öt fejes Multidiszkuziós Mikroszkóp kamerával, számítógéppel és LED TV-vel</u>		
Egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz.	Igen	Igen, egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz.
Koaxiális durva- és finomfókuszálás a tárgyasztal mechanikus le- és fel mozgatása révén	Minimális fókusz tartomány: 25 mm, finom fókusz 100 µm/fordulat, a finom fókusz osztása 1 µm	Igen, koaxiális durva- és finomfókuszálás a tárgyasztal mechanikus le- és fel mozgatása révén fókusz tartomány: 25 mm, finom fókusz 100 µm/fordulat, a finom fókusz osztása 1 µm
Fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás	Igen	Igen, fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás
Előlapi fényerő szabályozás	Integrált tápegység 100-120/220-240V, 1.8/0.8A, 50/60Hz.	Igen, előlapi fényerő szabályozás integrált tápegység 100-120/220-240V, 1.8/0.8A, 50/60Hz
Átmenőfényű Köhler megvilágítás	FN >= 25.5	Igen, átmenőfényű Köhler megvilágítás FN = 26.5
Imbusz kulcsot tartalmaz	Igen	Igen, imbusz kulcsot tartalmaz
Beépített LBD, ND6, ND25 és 4. szűrőhely	Igen	Igen, beépített LBD, ND6, ND25 és 4. szűrőhely
Átmenőfényű tartókar az objektívrevolver és tubus számára világoslátóterű vizsgálatok esetén	Igen	Igen, átmenőfényű tartókar az objektívrevolver és tubus számára világoslátóterű vizsgálatok esetén
Szuperszéles látóterű trinokuláris tubus	24°-os döntésű, 3 állású fényúttal (100/0, 20/80, 0/100) FN >= 25.5	Igen, szuperszéles látóterű trinokuláris tubus 24°-os döntésű, 3 állású fényúttal (100/0, 20/80, 0/100) FN

		= 26.5
Szuper széleslátóterű okulár, fókuszálható	FN >= 25.5	Igen, szuper széleslátóterű okulár, fókuszálható FN = 26.5
Ötpozíciós objektívrevolver	Igen	Igen, jobb, hatpozíciós objektívrevolver
Kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható	minimális mozgatási tartomány: 75-80 x 50-55mm	Igen, kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható Minimális mozgatási tartomány: 76 x 52mm
Forgatható tárgyasztal	minimum 250 fokban	Igen, 250 fokban forgatható tárgyasztal
Kettős mintabefogó (balkezes, rugós)	Igen	Igen, kettős mintabefogó (balkezes, rugós)
Ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához	Igen	Igen, ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához
Kibillenthető fedőlencsés kondenzor	NA = 0.9-0.17	Igen, kibillenthető fedőlencsés kondenzor NA = 0.9-0.17
100W halogén lámpaház csatlakozó kábellel	Igen	Igen, 100W halogén lámpaház csatlakozó kábellel
Halogen izzó, előcentrált	Igen	Igen, halogén izzó, előcentrált
Hálózati kábel és porvédő	Igen	Igen, hálózati kábel és porvédő
Az 'eco' energiatakarékos mód kikapcsolja a fényforrást a mikroszkóp 30 percnyi inaktivitása esetén		Igen, az 'eco' energiatakarékos mód kikapcsolja a fényforrást a mikroszkóp 30 percnyi inaktivitása esetén

Előlap szélesség	Legfeljebb 93 mm	Igen, jobb, előlap szélesség 90mm
Hatszoros objektív revolver		Igen, hatszoros objektívrevolver
<u>Univerzális, végtelenre korrigált rendszerű Plan Achromat Objektívek</u>		
Plan Achromat 2x objektív	NA \geq 0.06, Munkatávolság \leq 5.8 mm	Igen, Plan Achromat 2x objektív NA=0.06, Munkatávolság=5.8 mm
Plan C Achromat 10x objektív	NA \geq 0.25, Munkatávolság \leq 10.5mm	Igen, Plan C Achromat 10x objektív NA=0.25, Munkatávolság=10.5mm
Plan C Achromat 20x objektív	NA \geq 0.4, Munkatávolság \leq 1.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 20x objektív NA=0.4, Munkatávolság=1.2mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 40x objektív	NA \geq 0.65, Munkatávolság \leq 0.6mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 40x objektív NA=0.65, Munkatávolság=0.6mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 60x objektív	NA \geq 0.8, Munkatávolság \leq 0.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 60x objektív NA=0.8, Munkatávolság=0.2mm, cc=0.17mm
<u>Multidiszkusziós feltét (1fő + 4 társ)</u>		
Multidiszkusziós test LED-es nyílmutatóval és AC tápegységgel	Igen	Igen, multidiszkusziós test LED-es nyílmutatóval és AC tápegységgel
Multidiszkusziós oldalsó csatlakozó cső állványlábbal	Igen	Igen, multidiszkusziós oldalsó csatlakozó cső állványlábbal
Hálózati kábel	Igen	Igen, hálózati kábel
4db Binokuláris tubus	30°-os döntésű, FN20, bal oldalon állítható dioptriával, és 48-75mm között állítható szemtávolsággal	Igen, 4db binokuláris tubus 30°-os döntésű, FN20, baloldalon állítható dioptriával, és 48-75mm

		között állítható szemtávolsággal
4db Széleslátóterű Okulár	FN=20	Igen, 4db széleslátóterű Okulár FN=20
4db Széleslátóterű Okulár fókuszálható	FN=20	Igen, 4db széleslátóterű Okulár, fókuszálható, FN=20
Egyszerű polarizáció: Átmenőfényű polarizátor és analizátor	Igen	Igen, egyszerű polarizáció: átmenőfényű polarizátor és analizátor
<u>Professzionális digitális kamera képalkotó- és mérőszoftverrel, adapterrel</u>		
Legalább 9.1 Mpixeles (3384 x 2708), hűtetlen színes legalább 1" CCD (16mm FOV) kamera	Dinamikus tartomány: 14-bit, expozíciós idő tartománya legalább: 100 µs - 10 sec, C-menetes csatlakozással (FN18.4 TV1xC adapterrel), USB3.0 interfész	Igen, 9.1 Mpixeles (3384 x 2708), hűtetlen színes 1" CCD (16mm FOV) kamera, dinamikus tartomány: 14-bit, expozíciós idő tartománya: 100 µs - 10 sec, C-menetes csatlakozással (FN18.4 TV1xC adapterrel), USB3.0 interfész
Gyors és folyamatos nagyfelbontású élőkép: 26fps @ 3840 x 2160 (4K UHD) és 26fps @ 1920 x 1080 (Full HD) felbontáson.	Igen	Igen, gyors és folyamatos nagyfelbontású élőkép: 26fps @ 3840 x 2160 (4K UHD) és 26fps @ 1920 x 1080 (Full HD) felbontáson
Smart Image Averaging aktív zajcsökkentő technológia; automatikus és folyamatos fehéregyensúly-kalibráció (AWB)	Igen	Igen, Smart Image Averaging aktív zajcsökkentő technológia; automatikus és folyamatos fehéregyensúly-kalibráció (AWB)
A csomag tartalma: kamera fej, USB 3.0 kábel (type A ->	Igen	Igen, a csomag tartalma: kamera fej, USB 3.0

micro B), USB 3.0 PCIe kártya		kábel (type A -> micro B), USB 3.0 PCIe kártya
Bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz	Igen	Igen, bővíthető képalkotó- és mérőszoftver élettudományi mikroszkópos alkalmazásokhoz
Térítésmentes szoftverfrissítés a következő verzióra	Legalább 3 év	Igen, térítésmentes szoftverfrissítés a következő verzióra 3 évig
C-menetes kamera adapter 1x lencsével	Igen	Igen, C-menetes kamera adapter 1x lencsével
<u>Egyedi építésű képalkotó munkaállomás</u>		
Képalkotó munkaállomás - Midi ház, Ci7 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, 1GB GPU, 24" LED monitor, billentyűzet, egér, Windows 10 64bit teljes licenc	Igen	Igen, képalkotó munkaállomás - Midi ház, Ci7 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, 1GB GPU, 24" LED monitor, billentyűzet, egér, Windows 10 64bit teljes licenc
<u>48" LED TV</u>		
1db (Samsung) 121 cm átmérőjű 3D Smart Full HD LED TV	Igen	Igen, 1db (Samsung) 121 cm átmérőjű 3D Smart Full HD LED TV
<u>4. Két fejes Hosszú társnézős mikroszkóp</u>		
Egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz	Igen	Igen, egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz
Koaxiális durva- és finomfókusz a tárgyasztalt le- és felmozgató mechanizmussal	Minimális fókusz tartomány: 25mm, finom fókusz: 100 µm/fordulat, beosztás a finom fókusznál: 1 µm	Igen, koaxiális durva- és finomfókusz a tárgyasztalt le- és felmozgató mechanizmussal. Fókusz tartomány: 25mm, finom fókusz: 100 µm/fordulat, beosztás a finom

		fókusznál: 1 μ m
Fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás	Igen	Igen, fókuszsegítő határoló és durva fókusz nyomatékállítás
Intelligens fényerő szabályozó rendszer (Light Manager) a nagyítástól függő egyedi fényintenzitás beállításokhoz	Igen	Igen, intelligens fényerő szabályozó rendszer (Light Manager) a nagyítástól függő egyedi fényintenzitás beállításokhoz
Előlapi fényerő szabályozás, külső 5V / 2.5A tápegység	Igen	Igen, előlapi fényerő szabályozás, külső 5V / 2.5A tápegység
Átmenőfényű Köhler megvilágítás	FN=>25.5	Igen, átmenőfényű Köhler megvilágítás, FN=26.5
Binokuláris tubus	30°-os döntésű, FN=20, bal oldalon állítható dioptriával, és 48-75mm között állítható szemtávolsággal	Igen, 30°-os döntésű binokuláris tubus FN=20, baloldalon állítható dioptriával, és 48-75mm között állítható szemtávolsággal
Széleslátóterű okulárpár	FN=20	Igen, széleslátóterű okulár FN=20
Ötpozíciós objektívrevolver	Igen	Igen, jobb, hatpozíciós objektívrevolver
Kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható	minimális mozgató tartomány: 75-80 x 50-55mm	Igen, kerámiával bevont mechanikus asztal jobb kezes tárgyasztal mozgatóval, forgatható, mozgató tartomány: 76 x 52mm
Forgatható tárgyasztal	minimum 250 fokban	Igen, 250 fokban forgatható tárgyasztal
Kettős mintabefogó (balkezes, rugós)	Igen	Igen, kettős mintabefogó (balkezes, rugós)

Ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához	Igen	Igen, ergonomikus fogantyú az x-y irányú tárgyasztal mozgatásához
Abbe kondenzor	NA \geq 1.1	Igen, Abbe kondenzor NA=1.1
Valódi színeket adó LED fényforrás mikroszkóp vázakhoz	A LED egyedülálló színi rendering mutatóval rendelkezik (>96) átmenőfényű vizsgálatok esetén a hagyományos halogén fényforrásokhoz képest. A LED intenzitása legalább 30W halogén fényforrásénak megfelelő, várható élettartama legalább 20,000 óra. Tápegység a mikroszkóp vázakba integrálva.	Igen, valódi színeket adó LED fényforrás mikroszkóp vázakhoz, a LED egyedülálló színi rendering mutatóval rendelkezik (>96) átmenőfényű vizsgálatok esetén a hagyományos halogén fényforrásokhoz képest. A LED intenzitása legalább 30W halogén fényforrásénak megfelelő, várható élettartama legalább 20,000 óra. Tápegység a mikroszkóp vázakba integrálva.
Hálózati kábel és porvédő	Igen	Igen, hálózati kábel és porvédő
Előlap szélessége	Legfeljebb 93 mm	Igen, jobb, előlap szélessége 90mm
Hatszoros objektív revolver		Igen, hatszoros objektívrevolver
<u>Univerzális, végtelenre korrigált rendszerű Plan Achromat Objektívek</u>		
Plan Achromat 2x objektív	NA \geq 0.06, Munkatávolság \leq 5.8 mm	Igen, Plan Achromat 2x objektív NA=0.06, Munkatávolság=5.8 mm
Plan C Achromat 10x objektív	NA \geq 0.25, Munkatávolság \leq 10.5mm	Igen, Plan C Achromat 10x objektív NA=0.25, Munkatávolság=10.5mm
Plan C Achromat 20x objektív	NA \geq 0.4, Munkatávolság \leq 1.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 20x objektív NA=0.4, Munkatávolság=1.2mm,

		cc=0.17mm
Plan C Achromat 40x objektív	NA>=0.65, Munkatávolság<=0.6mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 40x objektív NA=0.65, Munkatávolság=0.6mm, cc=0.17mm
Plan C Achromat 60x objektív	NA>=0.8, Munkatávolság<=0.2mm, cc=0.17mm	Igen, Plan C Achromat 60x objektív NA=0.8, Munkatávolság=0.2mm, cc=0.17mm
<u>Kettős társnéző</u>		
Kettős társnéző cső beépített LED-es nyílmutatóval	Igen	Igen, kettős társnéző cső beépített LED-es nyílmutatóval
Hálózati kábel	Igen	Igen, hálózati kábel
Binokuláris tubus	30°-os döntésű, FN=20, bal oldalon állítható dioptriával, és 48-75mm között állítható szemtávolsággal	Igen, 30°-os döntésű binokuláris tubus, FN=20, baloldalon állítható dioptriával, és 48-75mm között állítható szemtávolsággal
Széleslátóterű Okulár	FN=20	Igen, széleslátóterű okulár FN=20
Széleslátóterű Okulár, fókuszálható	FN=20	Igen, széleslátóterű okulár, fókuszálható, FN=20
Garanciális idő (a műszaki specifikációban 1., 2., 3., 4. sz. mikroszkóp egységcsomagra)	Legalább 2 év / mikroszkóp egységcsomag	Igen, garanciális idő (a műszaki specifikációban 1., 2., 3., 4. sz. mikroszkóp egységcsomagra) 2 év / mikroszkóp egységcsomag

Budapest, 2016. november 14.



Dr. Száraz Sándor
cégvezető

UNICAM Magyarország Kft.

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

