

**ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS**  
**3/Ny/2018/SZTE**

**Szegedi Tudományegyetem**

székhelye: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.  
képviseleti: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár  
törzsszám: 15329815-2-06  
számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár  
számlaszám: 10028007-00282802-00000000  
mint „Vevő” (továbbiakban: Vevő) másrészről

**Carl Zeiss Technika Kft.**

székhely: 2040 Budaörs, Neumann J. u. 3.  
képviseleti: Igaz Antal Gábor  
adószám: 10548756-2-13  
cégjegyzékszám: 13-09-101637  
számlavezető pénzügyintézet: Uni Credit Bank  
számlaszám: 10918001-00000052-88670000  
mint Eladó,  
- továbbiakban „Eladó” -  
(együttes említésük esetén: „Szerződő Felek” vagy „Felek”)

**PREAMBULUM**

Szerződő Felek megállapítják, hogy Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 81. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott „Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.2-15-2016-00035 sz. projekt keretében” elnevezéssel, melynek nyertese a(z) **I. rész** tekintetében Eladó, mint nyertes ajánlattevő lett. Az eljárást megindító hirdetmény száma TED 2018/S 026-056144. A közzététel időpontja: 2018.02.07 Szerződő Felek a jelen 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 alkalmazandók, különös tekintettel az alábbiakra:

- ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok;
- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
- Eladó ajánlata.

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

A Felek fentiekre tekintettel adásvételre és szolgáltatás nyújtására vonatkozó szerződést kötnek, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra.

## 1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, valamint a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletezett (1. sz. melléklet: a nyertes ajánlattevő által csatolt műszaki leírás, mely tartalmaz valamennyi értékelésre kerülő elemet is a megajánlás szerint) **1 db Fluoreszcens inverz mikroszkóp** a jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), és üzembe helyezése.

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; a kezelőszemélyzet betanítását rögzítő jegyzőkönyv felvételét; a szükséges mérési jegyzőkönyv felvételét; a felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar/angol nyelven, nyomtatott és/vagy elektronikus formában történő biztosítását.

Rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezés:

Az üzembe helyezés magában foglalja a szállítási biztonsági csomagolás eltávolítása, készülék sérülésmentességének ellenőrzése. Szükség esetén a külön csomagolt elemek beszerelése Eszköz telepítése, beállítása, számítógépek beüzemelése, szoftver telepítése, próbamérések elvégzése, a műszer szakszerű működésének tesztelése. A felhasználók által a műszaki specifikációknak megfelelően definiált három sztenderd mintával való validációs mérések elvégzése.

A betanítás:

Eladó biztosítja az üzembe helyezéskor a helyszínen a műszaki specifikációban és a közbeszerzési dokumentumokban rögzítetteknek megfelelően a szakértő általi betanítást és oktatást a telepítés helyszínén.

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **mellékletében** foglalt műszaki leírásnak, valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

Az áru CE jelöléssel, forgalomba hozatali engedéllyel vagy gyártói megfelelőségi nyilatkozattal rendelkezik.

## 2. A szerződés időtartama, a teljesítés helye

2.1. 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.

2.2. A jelen szerződés határozott időtartamra: *a szerződés hatályba lépésétől számított 45 munkanapra* jön létre, illetve az áru sikeres átvételéig és üzembe helyezéséig. Az áru leszállítását és beüzemelését Eladó legkésőbb a szerződés aláírását követő 45 munkanapon belül teljesíti.

2.3. A teljesítés helye, mint szállítási cím:

SZTE TTIK Mikrobiológiai Tanszék, 6726 Szeged, Közép fasor 52.

## 3. Szerződéses ár:

Az Eladót a jelen szerződés 1. pontban foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a 2.2 pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg: **nettó 16.240.518,-Ft + 27% Áfa, azaz bruttó 20.625.458,-Ft.**

Az Eladó által leszállított eszköz felszámított nettó árai nem lehetnek magasabbak az ajánlatában megadott áraknál.

3.1. Az Eladó kijelenti, hogy az ajánlata megtétele előtt figyelembe vett minden körülményt, amely a szerződés hiánytalan és megfelelő teljesítéséhez szükséges és beépítette az árba a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget, így különösen:

- a) az áruk beszerzési költségeit;
- b) az árukkal kapcsolatos valamennyi adót, vámot, illetéket és más közterhet, szállítási költséget;
- c) a szállítandó árukkal kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, és szállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, és egyéb adminisztratív költséget;
- d) a szállítandó árukkal kapcsolatos dokumentumok költségét,
- e) a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget, a kezelő személyzet betanításnak, a szükséges engedélyeknek, az előírt dokumentációknak a költségét, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is.

#### 4. Fizetési feltételek:

4.1. A Vevő a fenti 3. pont szerinti vételárat a 2.3. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően elégíti ki a Ptk. 6:130. § (1), (2) bekezdés szerinti határidőn belül a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdésében foglaltak szerint, 30 napon belül az Eladó Uni Credit banknál vezetett 10918001-00000052-88670000 számú számlájára.

Előleg biztosítása: előleg nem biztosított.

Eladó részszámla benyújtására nem jogosult.

Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

**Az Eladó a számlán köteles feltüntetni a GINOP 2.3.2.-15-2016-0035 projektkódot.**

A 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.

Fizetési határidő: a számla Vevő általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

A vételár kiegyenlítése a GINOP 2.3.2.-15-2016-00035 sz. projektből, utófinanszírozással történik. A támogatás intenzitása: 100%

A teljesítésigazolás kiállítására Vevő részéről az alábbi személy jogosult:

név: Dr. Papp Tamás egyetemi docens, projekt szakmai vezető

e-mail: [pappt@bio.u-szeged.hu](mailto:pappt@bio.u-szeged.hu)

Az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény vonatkozó rendelkezései is alkalmazandók.

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

4.2 A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155 § szakasza szerinti késedelmi kamat érvényesítésére jogosult.

4.3. Vevőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja az Eladó azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

4.4. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján 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.

4.5. 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

a) 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 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) 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 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

4.6. A 4.5. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

4.7. 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.

4.8. A számlát a Vevő Szegedi Tudományegyetem nevére és 6720 Szeged, Dugonics tér 13. sz. alatti címére kell kiállítani, és oda is kell megküldeni Balogh Szilvia Odett projektmenedzser nevére.

#### 5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése

5.1. Az áru átvétele a Vevő 2.3. pontban megadott címén történik.

5.2. 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 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 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.

5.3. 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.

5.4. 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, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. 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.

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

5.7. Eladó az áruhoz köteles 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni (adott esetben).

5.8. 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.

5.9. 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.

5.10. Eredményes átadás esetén az átadás átvélti jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.

5.11. 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.

## 6. Szavatosság, jótállás

6.1. Az Eladó a szállítást követően **36 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 jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel különösen kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség.

6.2. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni az Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Vevő az Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

6.3. Az Eladó a cserealkatrészek elérhetőségét és a szerviz háttérét a jótállás ideje alatt.

## 7. Felek jogai és kötelezettségei

7.1. A Feleket az érvényes jogszabályok szerinti módon titoktartási kötelezettség terheli a szerződés teljesítése során a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásukra jutó mindennemű adat, információ, ismeret vonatkozásában. E titoktartási kötelezettség kiterjed a Felek alkalmazottjaira, az Eladó beszállítóira, akiket az Eladó tevékenységük megkezdése előtt köteles hitelt érdemlően figyelmeztetni.



7.2. Az Eladó a Vevő engedélye nélkül harmadik félnek nem hozhatja tudomására a szerződés, illetve azzal kapcsolatban bármely más dokumentáció vagy információ adatait.

7.3. Az Eladó köteles a reklamációt és hiánypótlást térítésmentesen biztosítani.

7.4. A Vevő kijelenti, hogy e szerződésből fakadó jogok és kötelezettségek gyakorlása során e tárgykörben, a reá irányadó szabályok szerint tehet joghatályos nyilatkozatokat.

7.5. A felek e szerződés teljesítése során – e szerződést érintő - minden lényeges körülményről kötelesek egymást haladéktalanul, írásban tájékoztatni.

7.6. A szerződés tárgyát képező áru Vevő által megadott címre történő szállításáról az Eladó gondoskodik.

7.7. Az Eladó gondoskodik arról, hogy a leszállított áruk megfelelő csomagolásban jussanak el a Vevőhöz. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy az áru épségét a szállítás és a tárolás időtartama alatt megóvja.

7.8. Az eladó vállalja, hogy esetleges meghibásodás esetén a hiba elhárítását a hiba jelzésétől számított 24 órán belül megkezdi.

7.9. A közbeszerzési eljárás során tett ajánlat szerinti, az áron túli vállalások (adott esetben):

- Vállalt többlet jótállási idő a kötelezően előírt 12 hónapon felül: 24 hónap
- z motor lépéstávolsága: 10 nm
- Epi-fluoreszcens megvilágítás apochromatikus korrekcióval is rendelkezik: Igen, rendelkezik
- Szűrőváltó kerék kapcsolási ideje: 200 ms

## **8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:**

8.1. A jelen 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 kötbér akkor is jár, ha a Vevőnek kára nem merült fel.

### A késedelmi kötbér

A késedelem minden naptári napjára a késedelemmel érintett, árura jutó nettó szerződéses ár, mint vetítési alap, napi 1%, legfeljebb 20%. Amennyiben az Eladó késedelem eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene a szerződést az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani.

### Hibás teljesítés

Hibás teljesítési teljesítés esetén a szerződés szerű teljesítéséig (kijavítás, kicserélés) az előző bekezdésben meghatározott mértékű késedelmi kötbérré jogosult Megrendelő.

A kötbérek a szerződészegések napján esedékessé válnak. 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.

8.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződészegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal elállni. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

8.3. Az Eladó, az olyan okból történő meghiúsulás vagy nemteljesítés esetére, amelyért felelős, a teljes nettó ellenérték 30%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

8.4. A Vevő szerződészegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

8.5. Az érvényesített kötbérek teljes mértéke összesen nem haladhatja meg a teljes nettó vételár 30%-át.

8.6. A közbeszerzési eljárás során tett ajánlati elemek megsértése esetén a hibás teljesítésre vonatkozó szerződéses feltételek az irányadók.

## **9. A szerződés megszűnésének esetei:**

9.1. A szerződés megszűnik a határozott idő elteltével, valamint az Eladó szerződés szerű teljesítésével, tehát az áru rendeltetési helyre történő leszállításával és üzembe helyezésével.

9.2. Szerződés felmondása:

Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a jogosult a szerződést felmondani, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint.



Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

Vevő 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 Szállítóban 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;

b) a Szállító 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.

A fentiek szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

### 9.3. Felmondás (a szerződés azonnali hatályú megszüntetése)

Jelen szerződést bármelyik fél – a másik fél előzetes értesítése mellett – felmondással megszüntetheti, ha erre a másik fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő felmondással megszüntetheti a szerződést.

9.4. A Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján a Vevő 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.

## 10. Vis major

10.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

10.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza az Eladó vagy Vevő saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

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

## 11. Vegyes rendelkezések

11.1. A jelen szerződés csak a Kbt. 141. § által megszabott feltételek szerint, írásos formában módosítható.

11.2. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

11.3. Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés – a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően nyilvános, azt Megrendelő a Közbeszerzési Hatóság honlapján a szerződéskötést követően közzéteszi (kivéve a Kbt. 44. § (1) bekezdés szerinti, az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkok tartalmú azon iratokat, amelyek nyilvánosságra hozatalát az Eladó megtiltotta).

11.4. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a magyar bíróság eljárásának. Továbbá – perértéktől függően – kikötik a Szegedi Járásbíróság, vagy a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét.

11.5. A jelen szerződésben nem rendezett kérdésekben a vonatkozó jogszabályok, így különösen a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről, a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, továbbá a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (Kbt.) szabályai az irányadók.

## 12. Záró rendelkezések:

12.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 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.

12.2. Jelen szerződés a melléletek nélkül 7 oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező melléleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá 6 eredeti példányban, amelyből négy példány a Vevőt, míg kettő példány az Eladót illeti.

Melléletek:

1. számú melléklet: Eladó, mint nyertes ajánlattevő által kitöltött műszaki leírás

**Vevő képviselőjében:**

Szeged, 2018. *BF. 13.*.....

.....  
Prof. Dr. Rovó László, rektor

.....  
Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

*Tács Ildikó*  
.....  
Zsirosné Tácsi Ildikó, GF főigazgató

*Csincsák Krisztián*  
.....  
Csincsák Krisztián  
kötelezettségvállaló

JOGI ENNENJEGYZÉS:  
*Dr. Nagy Tamás*

**Eladó képviselőjében:**

Budaörs, 2018. *07.09*.....

.....  
Carl Zeiss Technika Kft.  
képvis.: Igaz Antal Gábor



## Műszaki leírás

### 1. rész tekintetében Fluoreszcens inverz mikroszkóp

Minimum paraméterek	Carl Zeiss Technika Kft. megajánlás
Kutató mikroszkóp munkaállomás mikrobiológiai/immunológiai vizsgálatokra alkalmas inverz, motorizált, fluoreszcens, termosztálási és „time lapse” funkciókkal	Axio Observer 7, teljesen motorizált inverz állású kutatómikroszkóp, mely alkalmas mikrobiológiai/immunbiológiai vizsgálatokra, fluoreszcens mérésekre, termosztálási folyamatokra és szoftveres time-lapse funkcióval rendelkezik.
Z motor lépés, max. 25 µm	Lépéstávolság: 10nm
Z-stack képek automatikus, motorizált felvétele	Igen.
6-os objektív revolver, motorizált, DIC	6 pozíciós motoros objektív revolver, H, DIC M27
45 fokos betekintésű binokuláris tubus, látómezőszám: 23mm; 10x / 23mm okulárok	45°/23 fototubus, 10x/23 mm okulárok
6 férőhelyes szűrőváltó max. 300 ms kapcsolási idővel	Igen, 6 férőhelyes motoros szűrőváltó, 200 ms kapcsolási idővel.
Áteső megvilágítás: 100 W, 12 V halogén, dönthető karral, kondenzor: motorizált, 6 pozíciós	12V 100W halogén lámpa dönthető karral és motorizált 6 pozíciós 0.55H, Ph1, Ph2, Ph3, DIC, munkatávolság: 26mm kondenzor.
Réteső megvilágítás: epi-fluoreszcens megvilágítás min. achromatikus korrekcióval	Achromatikus korrigált megvilágítás.
Motorizált shutter az epifluoreszcens megvilágításhoz	Igen, motorizált fényzárral rendelkezik epifluoreszcens megvilágításhoz.
HXP 120 illuminátor (vagy azzal egyenértékű)	HXP 120V megvilágító egység.
3 filter szett <ul style="list-style-type: none"> <li>- EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40</li> <li>- EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50</li> <li>- EX BP 550/25, BS FT 570, EM BP 605/70</li> </ul>	Filter Set 96 HE BFP shift free (E) EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40  Filter set 38 HE eGFP shift free (E) EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50  Filter set 43 HE Cy 3 shift free (E) EX BP 550/25, BS FT 570, EM BP 605/70
Tárgyasztal min. 130x85 mm mozgatósi tartománnyal	130x85 mm mozgatósi tartománnyal rendelkező (jobb és bal-oldali irányítás) 160x110 mm-es betétekhez.
Univerzális tárgybetét <ul style="list-style-type: none"> <li>- petri csésze 24....68 mm</li> <li>- tárgylemez 120 mm-ig</li> <li>- keret méret 160x110 mm</li> </ul>	Univerzális tárgybetét: petri csészékhez: 24-68 mm tárgylemezekhez maximum 120 mm hosszúság 160x110 mm-es keretekhez optimalizálva

3



Nagy munkatávolságú (min. 26 mm) motoros kondenzor 6 pozíciós Ph1, Ph2, Ph3, DIC	Motorizált 6 pozíciós 0.55H, Ph1, Ph2, Ph3, DIC, munkatávolság: 26mm kondenzor.
A beállítások megjelenítésére érintő kijelzős TFT monitor	A rendszer rendelkezik érintő kijelzős TFT monitorral, amit jobb oldalról a vázba illeszthető, illetve kivezethető Coax kábellel és szabadon elhelyezhető, mely során 30°-45°-ban dönthető. TFT monitoron keresztül is kontrollálható a mikroszkóp – filterek kiválasztása, objektív, megvilágítás..
Achromatikus objektívek: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EC Plan Neofluar 10x NA 0,3, Ph1, WD=5,2 mm</li> <li>- Plan Aplanochromat 20x NA 0,8, WD=0,55 mm</li> <li>- EC Plan Neofluar 40x NA 0,75, WD=0,71 mm</li> <li>- Plan Aplanochromat 63x, olaj immerziós NA 1.4, DIC, WD=0,19 mm</li> </ul>	Objective EC Plan-Neofluar 10x/0.3 Ph1 M27 (FWD=5.2mm) Objective Plan-Aplanochromat 20x/0.8 M27 (FWD=0.55mm) Objective EC Plan-Neofluar 40x/0.75 M27 (FWD=0.71mm) Objective Plan-Aplanochromat 63x/1.4 Oil DIC M27(FWD=0.19mm),
Monorkóm CCD kamera felbontás: 1396x1460 pixel pixelméret 4,54x4,54 µm chip méret 8,8 mm x 6,6 mm digitalizáció 14 bit expozíciós idő: 1ms-60 sec élőkép frissítés min 38 kép/ms sorozat felvétel sebessége 38 kép/ms támogatott operációs rendszer win. 64 bit szoftveres time lapse funkció	AxioCam 503 mono nagy érzékenységgű kamera felbontás: 1396x1460 pixel pixelméret 4,54x4,54 µm chip méret 8,8 mm x 6,6 mm (2/3") digitalizáció 14 bit (39 MHz) expozíciós idő: 1ms-60 sec élőkép frissítés min 38 kép/ms (1936 x 1460) sorozat felvétel sebessége 38 kép/ms (1936 x 1460) támogatott operációs rendszer win. 64 bit szoftveres time lapse funkció
Szoftver: mikroszkóp és kamera teljes körű vezérléséhez, mozaikkép készítés, többsatornás fluoreszcens kép, autofokusz, növelt mélységélességá képalkotás, Z-stack képe automatikus, motorizált felvétele	ZEN 2.3 pro szoftver, mely vezérli a teljes mikroszkópot alkalmas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mozaikkép készítés</li> <li>- többsatornás fluoreszcens mérésre</li> <li>- autofokusz</li> <li>- Z-stack motoros felvétel</li> <li>- Time-lapse felvételek</li> <li>- Képek automatikus mentése..</li> <li>- többféle file formátumba való lementés..</li> </ul>
Vezérlő és analízáló egység: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compact core i5</li> <li>- HP Z240 Tower workstation</li> <li>- CPU intel Core TM i5-6500 3.2 GHz 6 MP/2133 MHz</li> </ul>	PC munkaállomás: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compact core i5</li> <li>- HP Z240 Tower workstation</li> <li>- CPU intel Core TM i5-6500 3.2 GHz 6 MP/2133 MHz</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chipset Intel C236</li> <li>- Memória 16 GB, DD3 1600 MHz non-ECC RAM 2x8 GB</li> <li>- stage top inkubátor</li> <li>- hőmérséklet, o2 és co2 beolyásolása S1 inkubációs modullal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Chipset Intel C236</b></li> <li>- <b>Memória 16 GB, DD3 1600 MHz non-ECC RAM 2x8 GB</b></li> <li>- <b>stage top inkubátor</b></li> </ul> <b>hőmérséklet, O2 és CO2 befolyásolása S1 inkubációs modullal</b>
<p>SI hőmérséklet modul 4 db elektromosan fűtött S1 modulhoz alkalmazható tápellátás a következő modulokhoz: felbontás: 0,1 fok Hőmérséklet pontosság: +/- 0,1 fok Hőmérséklet mérő csatorna külső kalibráláshoz CAN és USB csatlakozó kábelek 90V ...260 V AC/50 .... 60 Hz/max. 460 VA</p>	<p><b>Inkubátor PM S1-es és a hozzá tartozó hőmérséklet S1 modul és CO2 és O2 S1 modulok</b> <b>felbontás: 0,1 ° C</b> <b>Hőmérséklet pontosság: +/- 0,1 ° C</b> <b>Hőmérséklet mérő csatorna külső kalibráláshoz</b> <b>CAN és USB csatlakozó kábelek</b> <b>90V - 260 V AC/50 - 60 Hz/max. 460 VA</b></p>
<p>SI O2 modul tápellátás és vezérlés az SI hőmérséklet modulon keresztül O2 koncentráció 1-21% Állítható +/- 0,1% Kettes páratartalmú modul (500 ml fiolában)</p>	<p><b>O2 koncentráció 1-21%</b> <b>Állítható +/- 0,1%</b> <b>Kettes páratartalmú modul (500 ml fiolában)</b></p>

Budaörs, 2018. július 7.



.....  
Igaz Antal Gábor  
ügyvezető  
Carl Zeiss Technika Kft.