

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 56/E/2019/SZTE/2.

amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem

Székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Aláírásra jogosult képviselője: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár

Intézményi azonosító: 329815

Adószám: 15329815-2-06

Intézmény statisztikai számjele: 15329815-8542-312-06

Számlavezető pénzügyintézet neve: Magyar Államkincstár

Számlaszám: 10028007-00282802-00000000, mint **Vevő** (a továbbiakban: Vevő)

másrészről a(z)

Carl Zeiss Technika Kft.

Székhely: 2040 Budaörs Neumann János Utca 3.

Képviseli: Igaz Antal Gábor ügyvezető

Számlavezető pénzügyintézet: UniCredit Bank Hungary Zrt.

Számlaszám: 10918001-00000052-88670000

Adószám: 10548756-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-101637, mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó)

– együttesen Felek – között az alábbi helyen és időben, a következő feltételekkel:

1. A szerződés tárgya

1.1. Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy a Vevő, mint ajánlatkérő a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (a továbbiakban: Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le „*Eszközbeszerzés az EFOP-3.4.3-16-2016-00014 számú projekt keretében*” tárgyban, melynek nyertese a 3., 4., 5., 7. részajánlati körökben Eladó lett.

1.2. A szerződés tárgya a Vevő 56/E/2019/SZTE számú Ajánlattételi felhívásában és a kapcsolódó Közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott **3. rész: 20 db Biológiai felső állású mikroszkóp; 4. rész: 15 db Kompakt sztereomikroszkóp; 5. rész: 1 db Fluoreszcens kutatómikroszkóp; 7. rész: 1 db Sztereomikroszkóp** (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása), üzembe helyezése, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltakra.

A jelen szerződés alapján Eladó eladja, Vevő megvásárolja az Eladó kizárólagos tulajdonában álló eszközt. Eladó a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal az eszköz tulajdonjogának átruházására, és egyben a berendezések és az azokra vonatkozó valamennyi dokumentum, irat (használati útmutató, leírás, minőségi tanúsítvány stb.) Vevő birtokába adására.

Az eszköznek újnak kell lennie, nem szállítható használt, illetve demó készülék.

Az ajánlat minőségi részszerzőpontok szerinti tartalmi elemei:

3. részajánlati kör: Biológiai felső állású mikroszkóp

- Binokuláris tubus beállításának többletmérete adott szögben: (min. 0°/20mm, max 5°/20mm): 5
- Minőségi/kényelmi paraméterek megléte: (nincs minőségi/kényelmi paraméter = 0 pont, minőségi/kényelmi paraméterenként 2,5 pont)
 - 1) binokuláris tubus esetében két megtekinthető magasság beállítható: Igen
 - 2) intenzitás kijelző a mikroszkóp oldalán: Igen
 - 3) cserélhető integrált külső tápegység a mikroszkóp hátoldalán: Igen
 - 4) A HAL és LED megvilágítás speciális szerszám igénybe vétele nélkül cserélhető: Igen

4. részajánlati kör: Kompakt sztereomikroszkóp

- Munkatávolság többletmérete: (min. 0 mm, max. 5 mm, előny a több): 5

5. részajánlati kör: Fluoreszcens kutatómikroszkóp

- Tubustól független oldalsó fotoport megléte (igen/nem, megléte előny): Igen
- Binokuláris tubus látószög milliméter többletmérete: (min. 30°/0 mm, max. 30°/3 mm, előny a több): 30°/23
- Akromatikus és aplanatikus kondenzor Numerikus Apertúra többletmérete: (0.0 NA=0 pont, 0.1 NA=5 pont, 0.2 NA=10 pont)
 - 1) 0.0 NA: Igen
 - 2) 0.1 NA : Igen
 - 3) 0.2 NA : Igen

7. részajánlati kör: Sztereomikroszkóp

– Kamera felbontás többletmértéke: (min. 0 MP, max. 10 MP, előny a több): 5

1.3. Az Árúnak és a feltételeknek meg kell felelniük a jelen szerződés **1. sz. mellékletében** foglalt specifikációnak (az 1. sz. melléklet tartalmazza valamennyi, értékelésre kerülő elemet, a nyertes ajánlattevő ajánlatban tett megajánlása szerint), valamint az Eladó által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványoknak.

2. Vételár:

Az Eladót a jelen szerződés 1. pontjában foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a 6. pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

3. rész esetében: nettó 5.643.680,-Ft + ÁFA

4. rész esetében: nettó 5.247.810,-Ft + ÁFA

5. rész esetében: nettó 3.664.627,-Ft + ÁFA

7. rész esetében: nettó 6.578.300,-Ft + ÁFA

összesen: nettó 21.134.417,-Ft + ÁFA

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben az Eladó viseli, *kivéve azokat, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a Vevő terhére állapít meg.*

3. Fizetési feltételek:

3.1. A Vevő a fenti, 2. pont szerinti vételárat az alábbi, 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései, valamint a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdései alapján, az Eladó UniCredit Bank Hungary Zrt.-nél vezetett 10918001-00000052-88670000 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. Az Eladó az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Eladó a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására. A Kbt. 27/A §. alkalmazható.

Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni (Kbt. 135. § (1) bekezdés).

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

3.2. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladónak 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 Eladó és Vevő egyeztetni köteles.

Nem minősül a Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Eladó részére.

A szerződéskötés, a kifizetés és az elszámolás pénzneme: a magyar forint (HUF).

3.3. Az Eladó köteles a számlán feltüntetni az **EFOP-3.4.3-16-2016-00014** számú projektazonosító számot, a szerződés számát és a kézzel írt EOS azonosítót is.

3.3.1. Támogatás intenzitása, finanszírozás módja: 100,00000000%, utófinanszírozás

3.4. Az Eladó a számlához csatolni köteles az átvételi elismervényét, valamint az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyveket, hatósági engedélyeket, valamint a betanításról készült jegyzőkönyvet (adott esetben).

3.5. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.6. 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.

3.8. Az Eladó a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján vállalja, hogy:

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

3

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről (jelen szerződés 3.9. pontjában részletezettek) a Vevőt haladéktalanul értesíti.

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

3.9. A 3.8. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

3.10. 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).

4. Teljesítési hely:

Szállítási cím:

3-5. részajánlati körök esetében:

SZTE TTIK Biológia Intézet - 6726 Szeged, Közép fasor 52.

7. részajánlati kör esetében:

SZTE TTIK Földrajzi és Földtudományi Intézet - 6720 Szeged, Egyetem u. 2.

Számlázási és számlaküldési cím:

Szegedi Tudományegyetem - 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

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

5.1. Az áru átvétele a Vevő 4. 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, 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. Az árunak – fuvarozótól történő átvételkor – a Vevő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen 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. 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.

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. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek műszaki átvétel keretében győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben az árura vonatkozó műszaki dokumentációban Vevő próbatüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbatüzem teljesítésének Eladó általi igazolása. Próbautizem előírása hiányában a Vevő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. Az Eladó – amennyiben a műszaki dokumentációban a Vevő ezt kérte - a szerelési/betüzemelési helyszín átvételétől számítva 7 napon belül végzi el az áru felszerelését és üzembe helyezését. A betüzemelés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel, illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Vevő vagy az Eladó (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Vevő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.7. Amennyiben az áru üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Eladó köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Vevő részére.

5.8. Az Eladó és a Vevő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

5.9. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Vevő által igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzzi.

5.10. Eladó az áru üzembe helyezése keretében köteles az áruhoz 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Vevő jogosult megtagadni.

5.11. 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.

5.12. 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.

5.13. Eredményes átadás esetén az üzembe helyezési jegyzőkönyv Vevő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Vevőre.

5.14. Eladó adott esetben csatoljon a szoftverhez egy hivatalos tanúsítványt, amely tartalmazza a használati időt (a szoftvert véglegesen, vagy meghatározott ideig lehet használni). A tanúsítványra tulajdonjog vásárlása esetén is szükség van.

5.15. Az Eladó fél teljesítésében – a következő bekezdés (5.16. pont) szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában (Kbt. 138. § (2) bekezdés).

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 megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. § (3) bekezdése).

5.16. Az 5.15. pont szerinti szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az ajánlattevő e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel 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 vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelel - azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg (Kbt. 138. (2) bekezdés).

6. Teljesítési idő

6.1. **A teljesítési határidő:** a szerződés hatálybalépését követő *3-5. részek esetében: 55 napon belül, 7. rész esetében 60 napon belül* kell az eszközöket leszállítani és üzembe helyezni. Az Eladó köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. Az Eladó köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Vevő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevelet is köteles mellékelni az Eladó, melyen a termék gyártási száma, illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. Az Eladó előszállításra csak a Vevő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

7. Csomagolás, tárolás

7.1. Az Eladó az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládákon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

7.2. Amennyiben a leszállításkor a betüzemelés a Vevőnek felróható okból nem lehetséges, úgy egy további egyeztetett időpontban, de legkésőbb 3 munkanapon belül az Eladó köteles a betüzemelést ismételt, költségmentesen biztosítani. Ezen időszakban az áru tárolása a Vevő feladata és felelőssége.

8. Szavatosság, jótállás

8.1. Az Eladó a szállítást és az üzembe helyezést követően **12 hónapra szóló teljes körű jótállást** 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 meghibásodás esetén a hiba bejelentését követő maximum 3 munkanapon belül az Eladónak meg kell kezdenie a hiba kijavítását, elhárítását, illetve a hiba jellegétől függően – a Vevővel 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.

9. Szerződést megerősítő biztosítékok:

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén az Eladó kötbért köteles fizetni a Vevőnek, a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján.

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

9.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelemmel érintett eszköz teljes nettó értékének a késedelem minden naptári napjára eső 1%-a, de legfeljebb a teljes nettó ellenérték 30%-a.

Amennyiben az Eladó késedelme eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult – anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene – a szerződést az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani.

9.3. A meghiúsulási kötbér mértéke: az Eladó a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 30%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

A késedelmi kötbér és a meghiúsulási kötbér együttesen nem alkalmazható.

9.4. A kötbér kifizetése nem érinti a Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Eladó kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.5. A Vevő szerződésszegéssel 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 mentesíti az Eladót a teljesítés alól. (Ptk. 6:187. § (1) bek.)

9.6. A Vevő az Eladó hibás teljesítése esetén kéri a hiba kijavítását a Ptk. 6:159. § (2) a) pontja alapján. Vevő az Eladó szerződésszerű teljesítésig a 9.2. pontban meghatározottak szerint késedelmi kötbért érvényesít.

10. A szerződés felmondása, megszüntetése

10.1. A Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdése a)-c) pontjai esetekben a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint- a szerződéstől elállhat.

10.2. A 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 (Kbt. 143. § (2) bekezdés).

10.3. A Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani szerződés 3.9. pontjában rögzített esetben.

10.4. 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.

Ha az Eladót felszámolási eljárás során fizetéseképtelenné nyilvánítják, a másik Fél írásban felmondással megszüntetheti a szerződést.

3

11. Kapcsolattartás

11.1. 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-mailben értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.

11.2. A felek közötti kapcsolattartás nyelve a magyar.

11.3. A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak:

- Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:
Név: dr. Pfeiffer Ilona (3-5. részek)
Cím: 6726 Szeged, Közép fasor 52.
Telefon: +36 62 544 517
E-mail: pfeiffer@bio.u-szeged.hu
- Vevő kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:
Név: Dr. Pál-Molnár Elemér (7. rész)
Cím: 6720 Szeged, Egyetem utca 2.
Telefon: +36 62 544 058
E-mail: palm@geo.u-szeged.hu
- Eladó kapcsolattartójának neve, cím, elérhetőségei:
Név: Demény-Oláh Ildikó
Cím: 2040 Budaörs, Neumann János utca 3
Telefon: +36 23 802 800
E-mail: ildiko.demeny-olah@zeiss.com

11.4. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a szakmai teljesítés az alábbi intézményi/szervezeti egységhez köthető: *3-5. részajánlati körök esetében:* SZTE TTIK Biológiai Intézet; *7. részajánlati kör esetében:* SZTE SZTE TTIK Földrajzi és Földtudományi Intézet. Teljesítésigazolásra jogosult személy neve, elérhetősége Dr. habil Tarkó Klára egyetemi tanár, szakmai vezető (Bolgár Zsolt projektmenedzser; tel: +36 30/955-6860, email: bolgar.zsolt@gmf.u-szeged.hu)

12. Hatályba lépés

Jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

13. Szerződésmódosítás

Jelen szerződés csak a Kbt. 141. §-a által megszabott feltételek szerint, írásos formában módosítható.

14. Vis major

14.1. 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.

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

14.3. A vis major által érintett Fél köteles a másik Felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

15. Jogviták rendezése, alkalmazott jog

15.1. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő Felek megkísérik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Vevő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. A Felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

15.2. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., valamint a 321/2015. (X. 30.) és 272/2014. (XI.5.) Korm. rendeletek előírásai az irányadók.

16. Záró rendelkezések:

16.1. Az Eladó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük A nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCV törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Vevőt haladéktalanul tájékoztatja.

2

16.2. A jelen szerződés mellékletei, valamint az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerülnek csatolásra.

Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentumok, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve az Eladó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatának tartalma az irányadó.

16.3. Felek tudomásul veszik, hogy jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontja értelmében.

Melléklet: szakmai ajánlat

Vevő részéről:

Szeged, ..2020.01.20/.....

.....
Dr. Rovó László, rektor

.....
Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

.....
Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

.....
Dr. Nagy Paulina
beszerzési igazgató

Eladó részéről: Budaörs 2020-01.06.

.....
.....



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

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

Megnevezés: **Kompakt sztereómikroszkóp**
 Össz. darabszám: **15 db**

Ajánlati egységár nettó (Ft/db):	349854
Ajánlati ár összesen nettó (Ft/15 db):	5247810
Ajánlattevő neve:	Carl Zeiss Technika Kft.
Gyártó:	Carl Zeiss Microscopy GmbH
Megajánlott termék típusa:	Stemi 305 LAB

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az „azonos / eltérő” oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az „azonos” megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az „eltérő” jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Kompakt Greenough féle sztereómikroszkóp

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Kompakt sztereómikroszkóp minimum 5:1 zoommal	azonos	5:1 zoom
Kézi zoom tartomány minimum 5:1 (0.8x...4.0x) mind a két oldalon állítható	azonos	Kézi zoom tartomány 5:1 (0.8x...4.0x) mind a két oldalon állítható
Fix, kézzel állítható nagyítások: 0.8x, 1x, 2x, 4x.	azonos	Fix, kézzel állítható nagyítások: 0.8x, 1x, 2x, 4x
Munkatávolság min. 105 mm.	eltérő	110 mm
Látószög 45° (fok), pupillatávolság állítási tartománya min. 55 mm - max. 75mm	azonos	A látószög 45° (fok) s pupillatávolsági állítási tartomány: 55 mm- 75 mm
Okulártartó min. 30 mm, min. 23 mm-es látómezővel	azonos	Okulártartó 30 mm, 23 mm-es látómezővel
D= min. 76 mm felfogató mechanika	azonos	D = 76 mm felfogató mechanika
D= min. 53 mm átmérő a megvilágítások illesztésére	azonos	D= 53 mm átmérő a megvilágítások illesztésére
Integrált közel függőleges LED megvilágítás (IVI). 2 db aljzati IVI LED.	azonos	Integrált közel függőleges LED megvilágítás (IVI). 2 db aljzati IVI LED.
M52-es menet előtét objektívekhez és analízátorhoz	azonos	M52-es menet előtét objektívekhez és analízátorhoz
Oszlop, min. 250 mm fókuszhajtással és megfogóval, min. 145 mm	azonos	Oszlop, 250 mm fókuszhajtással és megfogóval, 145 mm
Munkafelület: D195X W160 mm tartomány legyen, legalább 5 kg teherbírással	azonos	Munkafelület: D195X W160 mm tartomány legyen, legalább 5 kg teherbírással
Illesztés d=84 mm tárgyasztalokhoz és d=45 mm TL polarizátorhoz	azonos	Illesztés d=84 mm tárgyasztalokhoz és d=45 mm TL polarizátorhoz

7

„Eszközbeszerzés az EFOP-3.4.3-16-2016-00014 számú projekt keretében” 56/E/2019/SZTE
4. részajánlati kör

LED fényes beépített egység mozgatható és csúsztható tükörrel, világos mező és sötétmező ferde megvilágításhoz.	azonos	LED fényes beépített egység mozgatható és csúsztható tükörrel, világos mező és sötétmező ferde megvilágításhoz.
Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Külön irányítható az áteső és ráeső megvilágítás, be/ki/fényerő	azonos	Külön irányítható az áteső és ráeső megvilágítás, be/ki/fényerő
Beépített tápegység	azonos	Beépített tápegység
A ferde megvilágítás dupla hattyúnyakas fényforrással, mely magassága állítható.	azonos	A ferde megvilágítás dupla hattyúnyakas fényforrással, mely magassága állítható
Munkatávolság min. 105 mm – értékelési szempont (előny a több)	eltérő	Munkatávolság 110 mm
A mikroszkóp max. dimenziói: magasság 380 mm, hosszúság: 370 mm, szélesség 212 mm +10%	azonos	A mikroszkóp dimenziói: magasság 380 mm, hosszúság: 370 mm, szélesség 212 mm

Figyelem! A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű” paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.

Budaörs, 2019. 11. 04.



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

Igaz Antal Gábor

ügyvezető

Carl Zeiss Technika Kft.

Megnevezés: Fluoreszcens kutatómikroszkóp konfiguráció

Össz. darabszám: 1 db

Ajánlati ár nettó:	3664627
Ajánlattevő neve:	Carl Zeiss Technika Kft.
Gyártó:	Carl Zeiss Microscopy GmbH
Megajánlott termék típusa:	Axio Scope A1

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az „azonos / eltérő” oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az „azonos” megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az „eltérő” jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Fluoreszcens kutatómikroszkóp konfiguráció – egyetemi oktatási célokat szolgáló hallgatói laborban történő akár napi 8 órás felhasználásra.

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Ergonómikus kiépítésű, felső állású, áteső és epifluoreszcens fényúttal kiépített manuális mikroszkóp.	azonos	Ergonómikus kiépítésű, felső állású, áteső és epifluoreszcens fényúttal kiépített manuális mikroszkóp.
A váz alsó részén transzmittált fény LED-es megvilágítással	azonos	A váz alsó részén transzmittált fény LED-es megvilágítással
Durva és finomfókusz gomb mindkét oldalon, állítható fókusz stop	azonos	Durva és finomfókusz gomb mindkét oldalon, állítható fókusz stop
Mechanikus fényzár megléte	azonos	Mechanikus fényzár megléte
Integrált min. 12 V DC min. 50 W tápegység	azonos	Integrált min. 12 V DC min. 50 W tápegység
Binokuláris tubus, minimum 30°/20 mm, ±5 dioptria állítási lehetőséggel – látószög mm értékelési szempont (előny a több)	eltérő (jobb)	30°/23 mm , ±5 dioptria állítási lehetőség
min. 10x nagyítású okulárok ±5 dioptria állítási lehetőséggel	azonos	min. 10x nagyítású okulárok ±5 dioptria állítási lehetőséggel
6 részes objektív revolver	azonos	6 részes objektív revolver
Akromatikus és aplanatikus objektívek Achromplan 5x min.NA: 0.15 munkatávolság: min.12 mm Achromplan 10x min.NA 0.25 munkatávolság: min 6.5 mm Achromplan 20x min.NA: 0.45, munkatávolság: min 0.63 mm Achromplan 40x min.NA 0.65 munkatávolság min 0.60 mm Achromplan 100x Olajos Immerz, min.NA:1,25, munkatávolság: min 0.29 mm	azonos	Akromatikus és aplanatikus objektívek, 1x-100x nagyítású objektíveknek: Achromplan 5x min.NA: 0.15 munkatávolság: min.12 mm Achromplan 10x min.NA 0.25 munkatávolság: min 6.5 mm Achromplan 20x min.NA: 0.45, munkatávolság: min 0.63 mm Achromplan 40x min.NA 0.65 munkatávolság min 0.60 mm Achromplan 100x Olajos Immerz, min.NA:1,25, munkatávolság: min 0.29 mm

3

„Eszközbeszerzés az EFOP-3.4.3-16-2016-00014 számú projekt keretében” 56/E/2019/SZTE
5. részajánlati kör

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Akromatikus és aplanatikus kondenzor min 0.7 NA. – <i>értékelési szempont</i> 1X-100X nagyítású objektív tartomány átszerelés nélkül, munkatávolság min. 0.8 mm	eltérő (jobb)	Akromatikus és aplanatikus kondenzor 1,25 NA
Tárgyasztal mozgástartomány: min. 50x75mm, min. 220x170mm munkafelület, koaxiális XY meghajtással, melynek helyzete min. 135 mm-rel állítható (15 mm-rel növelhető egyedi beállításokkal) Egykezes mintatartó irányítás.	azonos	Tárgyasztal mozgástartomány: min. 50x75mm, min. 220x170mm munkafelület, koaxiális XY meghajtással, melynek helyzete min. 135 mm-rel állítható (15 mm-rel növelhető egyedi beállításokkal) Egykezes mintatartó irányítás.
Fluoreszcens megvilágítás min HBO 50 illuminátor fényvisszaverő filterrel.	azonos	Fluoreszcens megvilágítás HBO 50 illuminátor fényvisszaverő filterrel
Mín. 4 férőhelyes fluoreszcens szűrőtartóval, melyben a felhasználó egyszerűen, speciális szerszám nélkül cserélheti a filterkockákat	azonos	Mín. 4 férőhelyes fluoreszcens szűrőtartóval, melyben a felhasználó egyszerűen, speciális szerszám nélkül cserélheti a filterkockákat
Filter szettek legalább az alább felsoroltak: DAPI filter szett: EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 Rhodamin filter szett: EX BP 546/12, BS FT 560, EM BP 575-640 GFP filter szett: EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50	azonos	Filter szettek legalább az alább felsoroltak: DAPI filter szett: EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 Rhodamin filter szett: EX BP 546/12, BS FT 560, EM BP 575-640 GFP filter szett: EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50
Tükröződésmentes üveg	azonos	Tükröződésmentes üveg
Tubustól független oldalsó fotoport megléte – <i>értékelési szempont (megléte előny)</i>	azonos	Igen, tubustól független oldalsó fotoporttal rendelkezik.

Budaörs, 2019. 11. 04.




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

Igaz Antal Gábor
Carl Zeiss Technika Kft.
ügyvezető

Megnevezés: **Biológiai felső állású mikroszkóp**
 Össz. darabszám: **20 db**

Ajánlati egységár nettó (Ft/db):	282184
Ajánlati ár összesen nettó (Ft/20 db):	5643680
Ajánlattevő neve:	Carl Zeiss Technika Kft.
Gyártó:	Carl Zeiss Microscopy GmbH
Megajánlott termék típusa:	Primostar

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az „azonos / eltérő” oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az „azonos” megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az „eltérő” jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Fénymikroszkóp (oktatási és laboratóriumi felhasználásra)

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Biológiai felső állású mikroszkóp	azonos	Biológiai felső állású mikroszkóp
Komplett rendszer Fix Köhler-re	azonos	komplett Fix Köhler rendszer
FOV (field of view): min. 18 mm	azonos	18 mm
Moduláris kialakítású váz	azonos	Moduláris kialakítású váz
4 férőhelyes objektív revolver	azonos	4 férőhelyes objektív revolver
Végtelenre korrigált objektív és fényút.	azonos	Végtelenre korrigált objektív és fényút
Plan Achromatikus objektívek Plan-Achromat 4x min. NA:0.10 munkatávolság: min 12mm Plan Achromat 10x min NA:0.25 munkatávolság: min 4.3mm Plan Achromat:40x min NA:0.65 munkatávolság: min 0.61mm Plan Achromat: 100x min NA:1.25 Olaj Immerz, munkatávolság: min 0.21mm (+5ml immerz olaj)	azonos	Plan Achromatikus objektívek Plan-Achromat 4x min. NA:0.10 munkatávolság: min 12mm Plan Achromat 10x min NA:0.25 munkatávolság: min 4.3mm Plan Achromat:40x min NA:0.65 munkatávolság: min 0.61mm Plan Achromat: 100x min NA:1.25 Olaj Immerz, munkatávolság: min 0.21mm (+5ml immerz olaj)
LED megvilágítás: max. 3200K	azonos	LED megvilágítás: 3200K
6V, 30W halogén lámpa	azonos	6V, 30W halogén lámpa

3

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
Színszűrő készlet: kék, zöld, sárga	azonos	Színszűrő készlet: kék, zöld, sárga
Mechanikus tárgyasztal 75x30 mm, jobb oldali mozgathatóság és rugós mintatartó kerettel Alkalmazott tárgylemez mérete: 76x26 mm	azonos	Mechanikus tárgyasztal 75x30 mm, jobb oldali mozgathatóság és rugós mintatartó kerettel Alkalmazott tárgylemez mérete: 76x26 mm
Binokuláris tubus minimum 25°/20 – értékelési szempont a beállítási szög (fok) (előny a nagyobb)	eltérő	30°/23
Okulár 10x/18 (min. 10x nagyítású, min. 18mm-es látómező, fókuszálható, szemüveggel is használható)	azonos	Okulár 10x/18 (min. 10x nagyítású, min. 18mm-es látómező, fókuszálható, szemüveggel is használható)
Kondenzor: min. NA.: 0,9, 1.25mm munkatávolság	azonos	Kondenzor: min. NA.: 0,9, 1.25mm munkatávolság
Porvédő	azonos	Porvédő
Minőségi/kényelmi paraméterek – értékelési szempont		
Binokuláris tubus esetében két megtekinthető magasság beállítható – értékelési szempont (megléte előny)		igen
Intenzitás kijelző a mikroszkóp oldalán – értékelési szempont (megléte előny)		igen
Cserélhető integrált külső tápegység a mikroszkóp hátoldalán – értékelési szempont (megléte előny)		igen
A HAL (halogén) és LED megvilágítás speciális szerszám igénybe vétele nélkül cserélhető – értékelési szempont (megléte előny)		igen

Figyelem! A műszaki leírásban szereplő, részletes értékeknek megfelelő, illetve „azzal egyenértékű” paraméterekkel rendelkező eszközöket tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást az eszközök használatában, ill. használhatóságában.

Budaörs, 2019. 10. 03.


 Carl Zeiss Technika Kft.
 2040 Budaörs, Neutal J u 3.
 Adószám: 10548716-2-13

Igaz Antal Gábor

ügyvezető

Carl Zeiss Technika Kft.

Megnevezés: **Sztereomikroszkóp**

Össz. darabszám: **1 db**

Ajánlati ár nettó (Ft):	6,578,300 HUF
Ajánlattevő neve:	Carl Zeiss Technika Kft.
Gyártó:	Carl Zeiss Microscopy GmbH
Megajánlott termék típusa:	SteREO Discovery V12 sztereomikroszkóp

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az „azonos / eltérő” oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az „azonos” megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az „eltérő” jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

MŰSZAKI LEÍRÁS - SZAKMAI AJÁNLAT

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

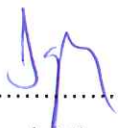
Sztereomikroszkóp

Minimum követelmény	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
motoros zoom (12.5:1)	azonos	motoros zoom (12.5:1)
motoros fókusz, a hozzá tartozó durva és finomfókusz egységgel	azonos	motoros fókusz, a hozzá tartozó durva és finomfókusz egységgel
minimum 10/23x okulárok	azonos	10/23x okulárok
minimum 24 mm-es sztereo bázis	azonos	24 mm-es sztereo bázis
magas felbontású lencse (legalább 429 vonal/mm)	azonos	magas felbontású lencse (429 vonal/mm)
külső LED fényforrás és körfény, polarizátorral	azonos	külső LED fényforrás és körfény, polarizátorral
min. 5 MP felbontású kamera a hozzá tartozó szoftverrel – (értékelési szempont, előny a több)	eltérő	5 MP felbontású kamera a hozzá tartozó szoftverrel
a szoftver specifikációi: - fotózás - automata képelemzés - alapvető mérési (hossz, szélesség, magasság) és rajzadási funkciók (egyenes vonal, görbe, körvonal) - porozítás, szegmentálás és kontúrok felismerése	azonos	a szoftver specifikációi: - fotózás - automata képelemzés - alapvető mérési (hossz, szélesség, magasság) és rajzadási funkciók (egyenes vonal, görbe, körvonal) porozítás, szegmentálás és kontúrok felismerése

Budaörs, 2019. 10. 07.

3

„Eszközbeszerzés az EFOP-3.4.3-16-2016-00014 számú projekt keretében” 56/E/2019/SZTE
7. részajánlati kör



Igaz Antal Gábor
ügyvezető
Carl Zeiss Technika Kft.



Carl Zeiss Technika Kft.
2040 Budaörs, Neumann J. u. 3.
Adószám: 10548766-2-13