

AJÁNLATKÉRŐ NEVE:

AJÁNLATKÉRŐ CÍME:

AJÁNLATKÉRŐ TELEFONSZÁMA:

AJÁNLATKÉRŐ FAXSZÁMA:

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

7622 PÉCS, VASVÁRI P. U. 4.

+36 72501500

+36 72536345

## KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK



### „MOTORIZÁLT INVERZ 3D-SMD MIKROSKÓP ÉS A FEMTO 3D-SMD MIKROSKÓPHOZ EGY SZOFTVERCSOMAG BESZERZÉSE A GINOP-2.3.3-15-2016-00030 JELŰ PÁLYÁZAT KERETÉBEN”

Ajánlatkérő által az eljáráshoz rendelt hivatkozási szám: PTE/79/2017

  
DR. ZAMBÓ BALÁZS

FELELŐS AKKREDITÁLT KÖZBESZERZÉSI  
SZAKTANÁCSADÓ  
LAJSTROMSZÁM: 00956

DR. SZABÓ GÖTHARD MÁTÉ  
FELELŐS AKKREDITÁLT KÖZBESZERZÉSI  
SZAKTANÁCSADÓ  
LAJSTROMSZÁM: 00952



**I. FEJEZET**  
**ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ AZ ELJÁRÁSBAN RÉSZTVEVŐ GAZDASÁGI**  
**SZEREPLŐ RÉSZÉRE**

## **1. PREAMBULUM**

Az Ajánlatkérőnek jelen dokumentum kiadásával az a célja, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) alapelveinek legmesszemenőbb mértékig történő biztosításával elősegítse a dokumentumot kiváltó (átvevő) gazdasági szereplő részére a sikeres ajánlattétel lehetőségét.

A Dokumentum tartalmazza azon információk körét, melyek – kiegészítve a felhívás és kapcsolódó jogi szabályozást – hozzájárulnak ahhoz, hogy az ajánlattevő formai, illetőleg tartalmi szempontból érvényes ajánlatot tehesen.

Az Ajánlatkérő tájékoztatja a gazdasági szereplőt, hogy jelen dokumentum mellett, a Kbt. és kapcsolódó hazai és közösségi jogszabályok, a Közbeszerzési Hatóság által kiadott jogalkalmazást elősegítő dokumentumok (tájékoztatók, útmutatók, ajánlások) tartalmának, valamint a Közbeszerzési Döntőbizottság irányadó ítélezési gyakorlatának ismerete is szükséges az érvényes ajánlattételhez.

## **2. ELJÁRÁS NYELVE**

Jelen közbeszerzési eljárás kizárólagos hivatalos nyelve: magyar.

Minden idegen nyelvű irat, dokumentum benyújtása esetén az idegen nyelvű dokumentummal együtt annak magyar nyelvű fordítását is be kell nyújtani. Az ajánlatkérő a fordítások esetén ajánlattevő általi felelős magyar fordítást fogad el. A fordítás tartalmának helyességéért az ajánlattevő felel. Ajánlatkérő kizárólag a fordítás szövegét vizsgálja. Az Ajánlatkérő elfogadja az eredetileg 2 nyelven készült nyilatkozatokat, iratokat, igazolásokat is.

## **3. A DOKUMENTUM ÉS AZ AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS, VALAMINT A DOKUMENTUM EGYES RÉSZEI TARTALMÁNAK EGYMÁSHOZ VALÓ VISZONYA**

Amennyiben az ajánlattételi felhívás és jelen dokumentum között ellentmondás merül fel, úgy az ajánlattételi felhívásban közölteknek kell mérvadónak tekinteni. A Dokumentum egyes részei vonatkozásában nincs alkalmazható értelmezési sorrend, ezért azok tartalmi ütközése esetén minden esetben módosítás szükséges az egységes értelmezés érdekében.

Az Ajánlatkérő kifejezetten kéri a gazdasági szereplőt, hogy amennyiben a felhívás egyes részei, a felhívás és a dokumentum, vagy a dokumentum egyes részei között ellentmondást észlel, azt haladéktalanul jelezze kiegészítő tájékoztatás keretében az Ajánlatkérő kijelölt képviselőjének. Az Ajánlatkérő ilyen esetben az ellentmondást a Kbt. 52. § (4)-(5) bekezdésével összhangban, szükség esetén a felhívás és/vagy a dokumentum módosításával oldja fel.

Az Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplő figyelmét, hogy az árazatlan költségvetés gazdasági szereplő önálló – ajánlatkérő képviselőjének hozzájárulása nélkül történő – módosítása vagy kiegészítése az ajánlat érvénytelenségét eredményezheti, ezért műszaki szempontú módosítási és/vagy kiegészítési javaslatokat minden esetben kiegészítő tájékoztatásra nyitva álló határidő lejártáig jelezzék az Ajánlatkérő képviselőjének. Az Ajánlatkérő a beérkezett javaslatok alapján – amennyiben a műszaki dokumentum változtatása szakmailag indokolt – a Dokumentumot a Kbt. 52. § (4)-(5) bekezdésével összhangban módosítja.

#### **4. KOMMUNIKÁCIÓ A KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS SORÁN**

Az Ajánlatkérő és a gazdasági szereplő között a közbeszerzési eljárással kapcsolatos minden nyilatkozattétel, illetve minden egyéb kommunikáció írásban – faxon, elektronikusan, postai vagy közvetlen kézbesítés útján – történik a Kbt. 41. § rendelkezéseinek megfelelően.

A gazdasági szereplő számára javasolt, hogy valamennyi, az eljárás során az Ajánlatkérőnek megküldésre kerülő dokumentumon tüntesse fel az eljárás rövid megnevezését.

Az Ajánlatkérő kéri a gazdasági szereplő képviselőit, hogy az ajánlattételi felhívás és a dokumentum tartalmával, vagy az eljárással kapcsolatos kérdéseiket minden esetben írásban, az Ajánlatkérő kijelölt kapcsolattartója felé tegyék fel. A cégszerűen vagy meghatalmazott útján aláírt dokumentum mellett – a mielőbbi válaszadás érdekében – az érintett iratot e-mail útján, szerkeszthető formátumban is (pl. .odt., .doc, vagy .docx) javasolt megküldeni.

Az Ajánlatkérő javasolja, hogy az írásbeli kommunikáció zavartalan lebonyolítása érdekében olyan kapcsolattartó(ka)t jelöljenek ki, aki(k) az eljárás teljes időtartama alatt elérhetőek, így az ajánlatkérő által megküldött iratok, információk átvételére minden alkalommal megfelelő időben sor kerülhet. Az Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplő figyelmét, hogy tárgyi eljárásban több kapcsolattartó személy kijelölésére is lehetőség van.

Amennyiben a gazdasági szereplő adataiban, a kijelölt kapcsolattartó személyében vagy elérhetőségében változás következik be, annak tényét, illetőleg a továbbiakban irányadó adatokat – azaz a gazdasági szereplő vagy kapcsolattartó megnevezését, illetőleg adatait – haladéktalanul írásban közölnék az Ajánlatkérő képviselőjével.

**Az Ajánlatkérő a fenti tájékoztatás elmulasztásából vagy a tájékoztatás késedelmes teljesítéséből eredő károkért nem vállal felelősséget.**

Az Ajánlatkérő továbbá ajánlja, hogy kapcsolattartási pontként olyan e-mail, illetőleg fax elérhetőséget adjanak meg mely 0-24 óráig működőképes. **Az Ajánlatkérő a gazdasági szereplő által használt információs hálózati rendszerek hibájáért nem vállal felelősséget, ebből következően, ha a megküldött üzenet a gazdasági szereplő által használt rendszer hibájából eredően nem érkezik meg a gazdasági szereplőhöz, abban az esetben az ebből elálló kárt a gazdasági szereplő viseli.**

Ha az elektronikus úton küldött üzenet melléklete nem nyitható meg vagy nem olvasható, az Ajánlatkérő kéri, hogy a hibáról – annak kijavítása érdekében – haladéktalanul értesítsék az Ajánlatkérő kijelölt képviselőjét.

Az Ajánlatkérő kéri a gazdasági szereplőt, hogy a megérkezett, ajánlatkérő vagy képviselője által küldött dokumentumok megérkezéséről minden esetben írásban küldjön visszajelzést.

#### **5. DOKUMENTUMOK TARTALMÁRA JAVASOLT FELTÉTELEK**

Az Ajánlatkérő által megadott alábbi feltételek kizárólag az eljárás zavartalan lefolytatását elősegítő javaslatok, nem tartoznak az ajánlat vagy a gazdasági szereplő által benyújtandó egyéb dokumentumok tartalmi követelményei közé.

- amennyiben a gazdasági szereplő valamely dokumentumban rövidítést használ (beleértve a jogszabályi hivatkozást is), annak magyarázatát a rövidítést tartalmazó meghatározott részében adja meg,
- a dokumentumban minden esetben jelöljön meg kapcsolattartót, vagy hivatkozzon a korábbi kapcsolattartóra,

- a dokumentumban a gazdasági szereplőre vonatkozó információkat határoz meg, azt minden esetben a cégkivonattal, beszámolóval vagy a vállalkozásra/társaságra irányadó egyéb hivatalos irat tartalmával összhangban adja meg,
- amennyiben a dokumentumban alvállalkozójára vonatkozó adatot ad meg, annak valóságtartalmáról minden esetben győződjön meg, tekintettel arra, hogy dokumentumok valóságtartalmáért ajánlattevőként felelősséget vállal,
- a dokumentumban csatolt, okiratokról készített másolatot olvasható formában indokolt benyújtani (elkerülendő a későbbi hiánypótlást).

## **6. DOKUMENTUMOK SZEMÉLYES LEADÁSA A GAZDASÁGI SZEREPLŐ RÉSZÉRŐL**

A gazdasági szereplő az eljárás során a szükséges dokumentumokat – ha a dokumentum jellege személyes leadást tesz indokolttá – az ajánlattételi felhívásban előírt vagy a Kbt. által meghatározott határidőig köteles benyújtani. A Dokumentumok postai feladása vagy futárszolgálat igénybe vételével történő benyújtása esetén fennálló kockázatokat (a dokumentumot tartalmazó boríték elveszése, megsérülése, lezártságának megszűnése, a kézbesítés elkészsége stb.) a gazdasági szereplő viseli.

A dokumentumok leadásának helyszíne adott esetben eltérhet az Ajánlatkérő hivatalos címétől. Az Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplő figyelmét, hogy a dokumentumokat – különös tekintettel az ajánlatra, hiánypótlásra, felvilágosításra vagy indoklásra – kizárólag a felhívásban vagy a dokumentum benyújtására felhívó tájékoztatóban megadott helyszínen nyújtható be. **Az Ajánlatkérő az előzőekre figyelemmel, a felhívásban vagy a dokumentumra egyébként irányadó tájékoztatóban megjelölt címtől eltérő helyre történő személyes leadás esetén – a dokumentum határidőben történő érkeztetésére – felelősséget nem vállal.**

## **7. EGYÉB RENDELKEZÉSEK**

Az Ajánlatkérő tárgyi eljárásban nem biztosít részajánlat tételi lehetőséget, tekintettel arra, hogy a közbeszerzés részekre bontása a gazdasági ésszerűség követelményével nem összeegyeztethető.

Ha az ajánlattételi felhívás vagy jelen dokumentum konkrét dátumok helyett határidőt vagy időtartamot tartalmaz, abban az esetben a határidő számításra a Kbt. 48. § (1)-(4) bekezdését kell alkalmazni.

A felhívásban és jelen dokumentumban valamennyi órában megadott határidő a [www.pontosido.hu](http://www.pontosido.hu) weboldal „Magyarország idő” adatai szerint értendő.

Az Ajánlatkérő nevében az eljárás során eljáró Felelős Akkreditált Közbeszerzési Szaktanácsadó:

Dr. Csécsi Henrietta

Lajstromszám: 00448

Tel.: +36 30 2040777

Dr. Szabó-Gothard Máté

Lajstromszám: 00952

Tel.: +36 30 620 1236

Bíróné dr. Czeininger Mariann

Lajstromszám: 00051

Tel.: +36 30 894 1637

Az eljárás során felmerülő, az ajánlattételi felhívásban és jelen dokumentumban nem szabályozott kérdések tekintetében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény az irányadó.

**II. FEJEZET**  
**ÚTMUTATÓ AJÁNLATTÉTELHEZ**



## 1. ELJÁRÁSI HATÁRIDŐK

A tárgyi eljárásban irányadó határidők, illetőleg időpontok az alábbiak:

	<i>Eljárási cselekmény megnevezése</i>	<i>Hivatkozás a cselekmény/esemény főbb szabályait tartalmazó dokumentumra, illetve jogszabályra</i>	<i>Határidő/időpont</i>
1.	<b>Kiegészítő tájékoztatás kérése</b>	Közbeszerzési dokumentumok II./3. pont, Kbt. 56. §	a kiegészítő tájékoztatás megadására vonatkozó válaszadási határidőt megelőző harmadik napig
2.	<b>Kiegészítő tájékoztatás megadása (ajánlatkérő válaszadás)</b>	Közbeszerzési dokumentumok II./3. pont, Kbt. 56. §	az ajánlattételi határidőt megelőző harmadik napig
3.	<b>Előzetes vitarendezés a felhívás és a közbeszerzési dokumentumok tartalmával összefüggésben</b>	Kbt. 80. § bekezdése	ajánlattételi határidő lejártáig
4.	<b>Ajánlattételi határidő, az ajánlatok bontása</b>	Közbeszerzési dokumentumok II./8. pont, Kbt. 68. §	Ajánlattételi Felhívás p), s) pontja szerinti időpont
5.	<b>Tárgyalás</b>	Ajánlattételi Felhívás t) pontja, Kbt. 88. §	Ajánlattételi Felhívás t) pontja szerinti időpont
6.	<b>Ajánlati kötöttség</b>	Közbeszerzési dokumentumok II./9. pont, Kbt. 70. § (2) bekezdése	a tárgyalások lezárulásától számított 60 nap (meghosszabbítható szükség esetén max. 60 nappal)
7.	<b>Ajánlatok elbírálása, írásbeli eredményhirdetés</b>	Közbeszerzési dokumentumok II./10-11. pont, Kbt. 69-79. §	ajánlati kötöttség lejártának napjáig
8.	<b>Előzetes vitarendezés az Ajánlatkérő eljárást lezáró döntésével</b>	Kbt. 80. §	az írásbeli összegezésről való tudomásszerzést

	<b>összefüggésben</b>		követő 3. munkanap
9.	<b>Szerződéskötés</b>	Közbeszerzési dokumentumok II./12. pont, Kbt. 131. § (5)-(8) bekezdés	írásbeli összegezés kiküldését követő 11. nap – 30. nap közötti időszak (kivéve a Kbt. 131. § (8) bekezdés a) pontja szerinti esetet)

## **2. KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK TARTALMA, A KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK GAZDASÁGI SZEREPLŐ ÁLTALI ELLENŐRZÉSE**

Jelen Közbeszerzési dokumentumok magában foglalja az ajánlat elkészítésével kapcsolatban az ajánlattevő részére szükséges információkról szóló tájékoztatást, az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzékét (iratjegyzéket), az ajánlatkérő által ajánlott nyilatkozatmintákat, továbbá az eljárás eredményeként megkötendő szerződés tervezetét.

Az Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok részeként továbbá a gazdasági szereplő rendelkezésére bocsátja a közbeszerzési műszaki leírást.

A közbeszerzési dokumentumokat kiváltó gazdasági szereplő kötelessége, hogy gondosan megvizsgálja a közbeszerzési dokumentumokban megadott összes utasítást, formai követelményt, kikötést és előírást, illetőleg amennyiben a közbeszerzési dokumentumok tartalmával összefüggésben kérdése merül fel, azt haladéktalanul megküldje az Ajánlatkérő képviselőjének.

## **3. KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS**

A gazdasági szereplőnek a Kbt. 56. § (1) bekezdése alapján lehetőségük van az ajánlattételi felhívással, a közbeszerzési dokumentumokkal, illetőleg a tárgyi eljárással kapcsolatban magyar nyelven, írásban kiegészítő (értelmező) tájékoztatást kérni.

**A kiegészítő tájékoztatás kérés beérkezésének határideje: az ajánlattételi határidőt megelőző hatodik nap.** A gazdasági szereplő kiegészítő tájékoztatást a következő kapcsolattartási ponton szerezhet be:

<b>Hivatalos név:</b> Pécsi Tudományegyetem		
<b>Postai cím:</b> Szántó Kovács János u. 1/b. III. emelet 317. számú iroda		
Város/Község: Pécs	Postai irányítószám: 7633	Ország: HU
<b>Kapcsolattartási pont(ok):</b> Címzett: Dr. Falusy Gábor	Telefon: +36 72 501500/20032 +36 30 222 3618	
E-mail: <a href="mailto:kozbeszerzes@pte.hu">kozbeszerzes@pte.hu</a> ; <a href="mailto:falusy.gabor@pte.hu">falusy.gabor@pte.hu</a>	Fax: +36 72536345	

Ha a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelmet az a kiegészítő tájékoztatás megadására vonatkozó válaszadási határidőt megelőző harmadik napnál később nyújtották be, és az Ajánlatkérő úgy ítéli

meg, hogy a kérdés megválaszolása az megfelelő ajánlattételhez szükséges, az ajánlattételi határidőt a Kbt. 52. § (4)-(5) bekezdésével összhangban módosítja.

**A kiegészítő tájékoztatás (ajánlatkérő válaszadás) határideje: az ajánlattételi határidőt megelőző harmadik nap.**

Ha a tájékoztatást az ajánlatkérő nem tudja a törvény szerinti határidőben megadni, vagy a kiegészítő tájékoztatással egyidejűleg a közbeszerzési dokumentumokat módosítja, az 52. § (4) bekezdése szerint kell eljárni. Az Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő hosszabbításáról és annak indokairól a közbeszerzési dokumentumokat átvevő gazdasági szereplőt írásban tájékoztatja.

**Az Ajánlatkérő kéri a gazdasági szereplőt, hogy a kiegészítő tájékoztatás keretében kiküldött ajánlatkérői válaszok megérkezéséről minden esetben, a fenti faxszámra vagy e-mail címre küldjön visszajelzést!**

Ajánlatkérő helyszíni bejárást és konzultációt nem tart.

#### **4. HATÓSÁGOK ELÉRHETŐSÉGEI**

Az Ajánlatkérő javasolja, hogy a gazdasági szereplő ajánlatának összeállítását – különös tekintettel ajánlati árak meghatározását – megelőzően tájékozódjon a teljesítés helyén, az adózásra, a munkavállalók védelmére és munkafeltételekre, a környezetvédelemre, az egészségvédelemre és a fogyatékkal élők esélyegyenlőségére irányadó feltételekről.

Azon Szervezetek (hatóságok) neve és elérhetősége, amelyektől a kötelezettségekről tájékoztatás kérhető a fenti területek kapcsán:

	Szervezet neve, címe	Elérhetősége
<b>Adózási kérdésekben</b>	Nemzeti Adó- és Vámhivatal 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.	Tel.: +36 40202122
	NAV Dél-dunántúli Regionális Adó Főigazgatósága 7621 Pécs, Rákóczi út 52-56.	Tel.: +36 72533500 Fax: +36 72212133
<b>Munkavállalók védelmére és munkafeltételekre vonatkozó kérdésekben</b>	Nemzetgazdasági Minisztérium Munkafelügyeleti Főosztály, Munkavédelmi Tanácsadó Szolgálat 1054 Budapest, Kálmán Imre u. 2.	Tel.: +36 80204292 E-mail: <a href="mailto:munkafelugv-info@ngm.gov.hu">munkafelugv-info@ngm.gov.hu</a>
	Baranya Megyei Kormányhivatal Foglalkoztatási Főosztályának Munkavédelmi és Munkaügyi Ellenőrzési Osztálya 7621 Pécs, Király u. 46.	Tel.: +36 72506841 Fax: +36 72539099 E-mail: <a href="mailto:baranya-kh-mmszsz-mu@ommf.gov.hu">baranya-kh-mmszsz-mu@ommf.gov.hu</a>
<b>Környezetvédelmi</b>	Baranya Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és	Tel.: +36 72567100

<b>kérdésekben</b>	Természetvédelmi Főosztály 7621 Pécs, Papnövelde utca 13-15.	Fax: +36 72567103 E-mail: <a href="mailto:kornyezetvedelem@baranya.gov.hu">kornyezetvedelem@baranya.gov.hu</a>
	Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 7623 Pécs, Köztársaság tér 7.	Tel.: +36 72506300 Fax: +36 72506350 E-mail: <a href="mailto:titkarsag@ddvizig.hu">titkarsag@ddvizig.hu</a>
<b>Egészségvédelmi kérdésekben</b>	Országos Tisztiorvosi Hivatal Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Főosztály 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.	Tel.: +36 14593050 Fax: +36 14593059 E-mail: <a href="mailto:titkarsag@omfi.hu">titkarsag@omfi.hu</a>
<b>Fogyatékkal élőknél esélyegyenlőségre vonatkozó kérdésekben</b>	Emberi Erőforrások Minisztériuma 1054 Budapest, Akadémia u. 3.	Tel: +36 17951200 E-mail: <a href="mailto:ugyfelszolgalat@emmi.gov.hu">ugyfelszolgalat@emmi.gov.hu</a>

## **5. AJÁNLATTEVŐ SZEMÉLYÉRE, ELJÁRÁSBAN AZ AJÁNLATTEVŐ OLDALÁN RÉSZT VEVŐ EGYÉB GAZDASÁGI SZEREPLŐRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

### **Az Ajánlattevőre vonatkozó rendelkezések:**

A tárgyi eljárásban kizárólag az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő tehet ajánlatot.

### **Az alvállalkozókra vonatkozó rendelkezések:**

A tárgyi eljárásban alvállalkozónak minősül az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi, vagy a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját, vagy építési beruházás esetén az építőanyag-eladót.

Az Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlatban meg kell jelölni:

- a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,
- az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

**Az Ajánlatkérő kéri a gazdasági szereplőt, hogy az alvállalkozók bevonásáról, az alvállalkozói igénybevétel tárgyáról és mértékéről a Kbt. – különösen a Kbt. 138. §-rendelkezéseinek figyelembe vételével döntsön.**

## **6. AJÁNLAT FORMAI KÖVETELMÉNYEI**

A benyújtandó ajánlat formai követelményei a következők:

- Az ajánlatot **1 példányban papír alapon** (1 eredeti) továbbá a teljes ajánlatot **1 példányban elektronikus adathordozón** (*jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható PDF file formában egyetlen dokumentumba beszkenelve*) kell benyújtani közvetlenül vagy

postai úton. Az elektronikus példányt a papíralapú végleges, aláírt ajánlatról kell elkészíteni.

Ajánlatkérő kéri a Tisztelt Ajánlattevőt, hogy egyetlen dokumentumba szkenneljék az elektronikus példányt (pdf file). az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen;

- az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell számozni. Az ajánlatkérő az ettől kismértékben eltérő számozást (pl. egyes oldalaknál a /A, /B oldalszám) is elfogadja, ha a tartalomjegyzékben az egyes iratok helye egyértelműen azonosítható és az iratok helyére egyértelműen lehet hivatkozni;
- az ajánlatnak tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, mely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak;
- az ajánlatban lévő, minden dokumentumot (nyilatkozatot) a végén cégszerűen vagy szabályszerűen alá kell írnia a nyilatkozatot tevő gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak, egyéni vállalkozó esetén az egyéni vállalkozónak,
- a teljesítésbe bevonni kívánt személyek kötelesek maguk aláírni az őket bemutató, illetve a rendelkezésre állásukat bizonyító iratot (ide nem értve a végzettségüket és műszaki vezetői jogosultságukat igazoló dokumentumokat);
- az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen – az ajánlat beadása előtt – módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

Az Ajánlati Dokumentum csomagolását – a postai feladáshoz szükséges adatokon kívül – az alábbi felirattal ellátva kell benyújtani:

- „Ajánlatkérő: Pécsi Tudományegyetem
- **Közbeszerzés tárgya: Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében.**
- **Ajánlattételi határidő lejártáig (2018. március 20. 11:00 óra) nem bontható fel!”**

## **7. AJÁNLAT TARTALMI KÖVETELMÉNYEI**

Jelen közbeszerzési eljárásban az ajánlat részeként valamennyi gazdasági szereplő részéről benyújtandó igazolások és nyilatkozatok az alábbiak szerint a következők.

1. Tartalomjegyzék (1. számú melléklet)
2. Borítólap (2. számú melléklet)
3. Felolvasólap (3. számú melléklet)
4. Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (2) bekezdés szerint (4. számú melléklet)
5. Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (4) bekezdése szerint (5. számú melléklet)
6. Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján (6. számú melléklet)
7. Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés a) és e) pontjában meghatározott, valamint a (2) bekezdésében meghatározott kizáró okokról (7/A számú melléklet)

8. Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) és kc) alpontja tekintetében a kizáró okokról (7/B számú melléklet)
9. Kizáró okok igazolása: a Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján (8. számú melléklet)
10. Nyilatkozat változásbejegyzési eljárásról (9. számú melléklet)
11. Nyilatkozat az elektronikusan benyújtott ajánlatról (10. számú melléklet)
12. Nyertesség esetén a szerződés feltöltéséhez szükséges adatokat tartalmazó nyilatkozat (11. számú melléklet)
13. Nyilatkozat az ajánlat szakmai megfelelőségéről (12. számú melléklet)
14. Árrészletező (13. számú melléklet)
15. Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdése szerint (14. számú melléklet)
16. Aláírás címpéldány / Aláírás minta / Meghatalmazás (adott esetben) (15. számú melléklet)
17. Felelős fordítás (adott esetben) (16. számú melléklet)
18. Azon igazolás(ok) vagy egyéb releváns információ(k) feltüntetése, amelyekhez az e-Certis rendszerben igazolásra alkalmas ingyenes elektronikus adatbázisba belépve közvetlenül hozzájuthat Ajánlatkérő, megadva a nyilvántartások pontos elérési útvonalát. (17. számú melléklet)
19. Nyilatkozat üzleti titokról (adott esetben) (18. számú melléklet)

Az Ajánlatkérő az ajánlattételi felhívásban előírt tartalmi követelmények kapcsán nyilatkozatmintákat bocsátott a gazdasági szereplő rendelkezésére, és egyben javasolja ezek beépítését a beadandó ajánlatba. A nyilatkozatminták tartalmát az ajánlat összeállításakor a gazdasági szereplő módosíthatja, illetve kiegészítheti.

A gazdasági szereplő az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra. Az üzleti titokká minősítés részletes feltételeit a Kbt. 44. § (1)-(4) bekezdésének rendelkezései tartalmazzák.

## **8. AJÁNLATOK BEÉRKEZÉSE, BONTÁSA**

Az Ajánlatok benyújtására a gazdasági szereplő az ajánlattételi felhívás **p) pontjában** megjelölt határidőig, a megjelölt helyszínen jogosult. A gazdasági szereplő a benyújtás után ajánlatát módosíthatja, visszavonhatja, esetleg újra beadhatja az ajánlattételi határidő lejártáig. Az ajánlattételi határidő lejártát követően a benyújtott ajánlat az Ajánlatkérő hozzájárulásával sem módosítható.

Az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az Ajánlatkérő képviselője az ajánlattételi határidő lejártakor kezdi meg, az ajánlattételi felhívás **s. pontjában** megjelölt helyszínen.

Az ajánlat felbontásánál csak az Ajánlatkérő, az ajánlattevő, valamint az általuk meghívott személyek, továbbá – a közbeszerzéshez támogatásban részesülő ajánlatkérő esetében – a külön jogszabályban meghatározott szervek képviselői, valamint személyek lehetnek jelen.

Az ajánlat bontásakor az Ajánlatkérő ismerteti a Felolvasólap tartalmát, az Ajánlattevő nevét, címét (lakhelyét, székhelyét), valamint azokat a számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelés során számbavételre kerülnek.

Amennyiben az ajánlat bontásán a bontáson részvételre jogosult személy azt kéri, Ajánlatkérő az ajánlat ismertetését követően azonnal lehetővé teszi a Felolvasólap tartalmába történő betekintést.

Az ajánlat bontásáról az Ajánlatkérő írásbeli jegyzőkönyvet készít, melyet öt naptári napon belül az ajánlattevő részére faxon és/vagy e-mail útján megküld.

## **9. AJÁNLATI KÖTÖTTÉG**

Az ajánlati kötöttség időtartama: a tárgyalások lezárásától számított 60 naptári nap.

Az Ajánlatkérő indokolt esetben az ajánlati kötöttség lejártának időpontját megelőzően írásban felkéri az ajánlattevőt ajánlatának meghatározott időpontig történő további fenntartására, az ajánlati kötöttség kiterjesztése legfeljebb az ajánlati kötöttség lejártának eredeti időpontjától számított hatvan nap. Ha az ajánlattevő az Ajánlatkérő által megadott határidőben nem nyilatkozik, úgy kell tekinteni, hogy ajánlatát az Ajánlatkérő által megjelölt időpontig fenntartja. Ha az ajánlattevő az ajánlatát nem tartja fenn, az ajánlati kötöttség lejártának eredeti időpontját követően az Ajánlatkérő az eljárás további részében, az értékelés során ajánlatát figyelmen kívül hagyja.

## **10. AJÁNLAT BÍRÁLATA**

Az Ajánlatkérő a beérkező ajánlat elbírálására, illetőleg értékelésére Bíráló Bizottságot hozott létre. A Bíráló Bizottság az ajánlat felbontását követően megvizsgálja, hogy az ajánlat megfelel-e a közbeszerzési dokumentumokban (az ajánlattételi felhívásban, jelen közbeszerzési dokumentumokban), valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

A Bíráló Bizottság az ellenőrzést a Kbt. 69. § és a Kbt. 71. § rendelkezéseivel összhangban végzi. Ha a Bíráló Bizottság az Ajánlatban – a Kbt. 71. § (3) és (7)-(8) bekezdése körébe nem tartozó – hiányosságot állapít meg, hiánypótlást rendel el, továbbá az ajánlatban található nem egyértelmű kijelentések, nyilatkozatok, igazolások tartalmának tisztázása érdekében felvilágosítás kér.

A hiánypótlás és a felvilágosítás tartalmáról az Ajánlatkérő egyidejűleg, közvetlenül, írásban (faxon és/vagy e-mail útján vagy – amennyiben elektronikus levélcímét vagy telefax elérhetőségét nem adta meg – postai úton) tájékoztatja az ajánlattevőt, megjelölve a hiánypótlás és/vagy válaszadás határidejét, formai feltételeit, valamint a hiánypótlási dokumentum benyújtásának módját.

A Bíráló Bizottság a hiánypótlást, illetve a felvilágosítást követően ellenőrzi, hogy az Ajánlat megfelel-e az ajánlattételi felhívás, a jelen közbeszerzési dokumentumok tartalmának, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek. Amennyiben ajánlattevő a Kbt. 71. § rendelkezéseit megsérti, vagy ha a hiánypótlást, felvilágosítás megadását nem, vagy nem az előírt határidőben teljesíti, a Bíráló Bizottság kizárólag az eredeti ajánlati példányt veszi figyelembe az elbírálás során.

Az ajánlattételi felhívásban és/vagy a közbeszerzési dokumentumokban és/vagy a jogszabályokban meghatározott feltételeknek meg nem felelő ajánlatot az Ajánlatkérő –

amennyiben az előírt követelményeknek a hiánypótlást és felvilágosítást követően sem felel meg – a Kbt. 73. § irányadó bekezdése(1) alapján érvénytelenné nyilvánítja.

#### **11. AJÁNLAT ÉRTÉKELÉSE**

Az ajánlat elbírálásának szempontja a Kbt. 76. § (2) bekezdés a) pontja szerint a legalacsonyabb ár értékelési szempont arra tekintettel, hogy a szerződés kizárólag egy ajánlattevővel köthető meg kizárólagos szerzői jog miatt. Emiatt a szerződés tárgya pontosan meghatározott ezért más értékelési szempont alkalmazása nem indokolt (Kbt. 76. § (5) bekezdés).

#### **12. EREDMÉNYHIRDETÉS, SZERZŐDÉSKÖTÉS**

Ajánlatkérő az ajánlat elbírálásának végeredményét az ajánlati kötöttség időtartamán – vagy meghosszabbított időtartamán – belül írásban hirdeti ki.

Az Ajánlatkérő a Kbt. 79. § (2) bekezdése alapján írásbeli összegezést készít az ajánlatról és azt fax vagy e-mail útján küldi meg Ajánlattevő számára.

A nyertes ajánlattevő köteles az Ajánlatkérővel szerződést kötni a Kbt. 131. § alapján a közbeszerzési dokumentumokban, a szerződéstervezet és az ajánlatának tartalma szerint.

Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződéskötést indokolatlanul megtagadja, akkor ezt az Ajánlatkérő a nyertes ajánlattevő visszalépésének tekinti, anélkül azonban, hogy az Ajánlatkérő fenntarthatna magának bármiféle kártérítési igényt az Ajánlattevő e mulasztásának tekintetében.



**III. FEJEZET  
SZERZŐDÉSTERVEZET**

**Terjedelme miatt külön fájlban kerül csatolásra!**

**IV. FEJEZET**  
**AJÁNLOTT MELLÉKLETEK**

**TARTALOMJEGYZÉK**  
**(AZ AJÁNLAT ELKÉSZÍTÉSÉHEZ)**

	Oldalszám
<b>Borítólapp (2. számú melléklet)</b>	
<b>Tartalomjegyzék (1. számú melléklet)</b>	
<b>Felolvasólap (3. számú melléklet)</b>	
1. Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (2) bekezdés szerint (4. számú melléklet)	
2. Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (4) bekezdése szerint (5. számú melléklet)	
3. Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján (6. számú melléklet)	
4. Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés a) és e) pontjában meghatározott, valamint a (2) bekezdésében meghatározott kizáró okokról (7/A számú melléklet)	
5. Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) és kc) alpontja tekintetében a kizáró okokról (7/B számú melléklet)	
6. Kizáró okok igazolása: a Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján (8. számú melléklet)	
7. Nyilatkozat változásbejegyzési eljárásról (9. számú melléklet)	
8. Nyilatkozat az elektronikusan benyújtott ajánlatról (10. számú melléklet)	
9. Nyertesség esetén a szerződés feltöltéséhez szükséges adatokat tartalmazó nyilatkozat (11. számú melléklet)	
10. Nyilatkozat az ajánlat szakmai megfelelőségéről (12. számú melléklet)	
11. Árrészletező (13. számú melléklet)	
12. Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdése szerint (14. számú melléklet)	
13. Aláírás címpéldány / Aláírás minta / Meghatalmazás (adott esetben) (15. számú melléklet)	
14. Felelős fordítás (adott esetben) (16. számú melléklet)	
15. Azon igazolás(ok) vagy egyéb releváns információ(k) feltüntetése, amelyekhez az e-Certis rendszerben igazolásra alkalmas ingyenes elektronikus adatbázisba belépve közvetlenül hozzájuthat Ajánlatkérő, megadva a nyilvántartások pontos elérési útvonalát. (17.számú melléklet)	
16. Nyilatkozat üzleti titokról (adott esetben) (18. számú melléklet)	

## BORÍTÓLAP

„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”

Az ajánlattevő pontos neve:	
Címe (székhelye):	
Telefonszáma:	
Telefax száma:	
E-mail címe:	
A cég cégjegyzék száma:	
Cégbírósága:	
Statisztikai számjele:	
Adószáma:	
Uniós adószáma:	
A cég Kkv. szerinti minősítése:	
A számlát vezető bank neve és számla száma:	
A tárgyban érintett kapcsolattartó személy neve:	
A tárgyban érintett kapcsolattartó mobil száma:	
A tárgyban érintett kapcsolattartó telefax száma:	

## FELOLVASÓLAP

Ajánlattevő neve:	
Ajánlattevő székhelye:	

**Ajánlattétel tárgya:**

Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében

**Ajánlat:**

I.	Nettó ajánlati ár (nettó HUF)	_____ HUF
----	-------------------------------	-----------

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

---

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”

**AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA  
A KBT. 66. § (2) BEKEZDÉS SZERINT**

Alulírott ..... társaság (ajánlattevő), melyet képvisel:  
.....

**az alábbi nyilatkozatot tesszük:**

1. Megvizsgáltuk, és fenntartás vagy korlátozás nélkül elfogadjuk a fent hivatkozott közbeszerzési eljárás Ajánlattételi felhívásának és Közbeszerzési Dokumentumainak feltételeit. Kijelentjük, hogy amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk, az Ajánlattételi felhívásban és Közbeszerzési Dokumentumokban foglalt szerződést szerződésszerűen teljesítjük az ajánlatunkban rögzített feltételekkel.
2. Vállaljuk, hogy nyertességünk esetén a szerződést megkötjük, valamint teljesítjük a műszaki leírásban megfogalmazott elvárásokat a szerződésben foglaltaknak megfelelően a mindenkori ajánlatunkban szereplő ajánlati árért.
3. Vállaljuk, hogy ajánlatunkat az ajánlati kötöttség létrejöttétől számítva legalább 60 napig fenntartjuk. Tudomásul vesszük, hogy ajánlatunkat ezen ajánlati kötöttség időtartama alatt már nem változtathatjuk meg.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

---

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő aláírása)

**„MOTORIZÁLT INVERZ 3D-SMD MIKROSKÓP ÉS A FEMTO 3D-SMD  
MIKROSKÓPHOZ EGY SZOFTVERCSOMAG BESZERZÉSE A GINOP-2.3.3-15-  
2016-00030 JELŰ PÁLYÁZAT KERETÉBEN”**

**NYILATKOZAT  
A KBT. 66. § (4) BEKEZDÉSE SZERINT**

Alulírott ..... társaság (ajánlattevő), melyet képvisel:  
.....

**nyilatkozom,**

hogy a kis- és középvállalkozásról szóló 2004. évi XXXIV. törvény (Kkvt.) 3. § szerint  
vállalkozásunk besorolása a következő:

- 1.) középvállalkozás
- 2.) kisvállalkozás
- 3.) mikrovállalkozás
- 4.) nem tartozunk a Kkvt. hatálya alá.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

---

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő aláírása)

„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”

**AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA  
A KBT. 66. § (6) BEKEZDÉSE SZERINT**

Alulírott ..... társaság (ajánlattevő), melyet képvisel:  
.....

**az alábbi nyilatkozatot tesszük:**

A) Nyilatkozunk Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján a közbeszerzési eljárás alapján megkötendő szerződés teljesítéséhez nem kívánok igénybe venni alvállalkozót.

**VAGY**

B) Nyilatkozunk a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján, hogy a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben a teljesítéséhez alvállalkozót **igénybe veszünk<sup>1</sup>**:

A közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót vesz igénybe

B) Nyilatkozunk a Kbt. 66. § (6) bekezdés b) pontja alapján, hogy a fent megjelölt részek tekintetében az alábbi, **már ismert alvállalkozókkal** rendelkezem

A közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót vesz igénybe	Ismert alvállalkozó (név, cím, székhely)

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

<sup>1)</sup> A megfelelő szövegrész aláhúzendő!



**NYILATKOZAT**

a Kbt. 62. § (1) bekezdés a) és e) pontjában meghatározott, valamint a (2) bekezdésében meghatározott kizáró okokról\*

Alulírott ..... a(z) .....  
cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselőjeként a „Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárásban kijelentem, hogy a ....., mint Ajánlattevővel szemben nem állnak fenn a Kbt. 62. § (1) bekezdés a) és e) pontjában, valamint a (2) bekezdésében foglalt kizáró okokról.

Kelt: ....., ..... év ..... hó .... nap

.....  
cégszerű aláírás

\***Igazolási mód:** A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § a) pontjában foglaltak szerint.

**NYILATKOZAT**

a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) és kc) alpontja tekintetében a kizáró okokról

**Kbt. 62. § (1) k) pont kb) alpontjában meghatározott kizáró okról\***

Alulírott ..... a(z) .....  
 cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselőjeként nyilatkozom a „**Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében**” tárgyú közbeszerzési eljárásban, hogy, a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében, hogy az általam képviselt gazdasági szereplő olyan társaságnak minősül, amelyet

- nem jegyeznék szabályozott tőzsdén  
 vagy

- szabályozott tőzsdén jegyeznék.  
*(a megfelelő választ kérjük aláhúzni)*

Amennyiben az általam képviselt gazdasági szereplőt *nem jegyzik szabályozott tőzsdén*,  
**nyilatkozom**, hogy:

- a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti szerint definiált tényleges tulajdonos neve és állandó lakóhelye:

NÉV	ÁLLANDÓ LAKÓHELY
.....	.....
.....	.....
.....	.....

VAGY

- az általam képviselt gazdasági szereplőnek nincs a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa.

**\*Igazolási mód:** A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontjában foglaltak szerint.

**Kbt. 62. § (1) k) pont kc) alpontjában meghatározott kizáró okról**

Alulírott, mint a(z) .....  
cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. §  
i) pont ic) alpontjában foglaltaknak megfelelően, a **Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja**  
tekintetében ezennel felelősségem tudatában

**n y i l a t k o z o m**

**„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárásban, hogy**

1. Van/Nincs\*\* olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely a társaságunkban közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik.
2. A társaságunkban közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkező jogi személy(ek) és/vagy személyes joga szerint jogképes szervezet(ek) az alábbiak:

Név	Székhely

Nyilatkozom továbbá, hogy a fent megnevezett szervezet(ek) vonatkozásában fennállnak/nem állnak fenn\*\* a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában hivatkozott kizáró feltételek.

Kelt: ....., ..... év ..... hó .... nap

\_\_\_\_\_  
(cégszerű aláírás)

**\*Igazolási mód:** A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ic) alpontjában foglaltak szerint.

\*\*a megfelelő rész aláhúzendó, értelemszerűen kitöltendő!

**„MOTORIZÁLT INVERZ 3D-SMD MIKROSKÓP ÉS A FEMTO 3D-SMD  
MIKROSKÓPHOZ EGY SZOFTVERCSOMAG BESZERZÉSE A GINOP-2.3.3-15-  
2016-00030 JELŰ PÁLYÁZAT KERETÉBEN”**

**AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA  
A KBT. 67. § (4) BEKEZDÉSE SZERINT**

Alulírott ..... társaság mint ajánlattevő, melyet  
képvisel: .....

**kijelentjük,**

hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésének rendelkezéseiben felsorolt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

---

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő aláírása)

## NYILATKOZAT VÁLTOZÁSBEJEGYZÉSI ELJÁRÁSRÓL

**„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”**

Alulírott..... mint a(z).....  
(székhely:.....) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult /  
meghatalmazott képviselője<sup>2</sup> ezennel kijelentem, hogy:

- Ajánlattevő cégügyében<sup>3</sup>

- jelenleg nincs folyamatban módosítás;
- a társaság cégügyében jelenleg van folyamatban módosítás, melyre tekintettel csatolom a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást;

- az általunk erőforrás igazolására igénybe venni kívánt szervezet esetében<sup>4</sup>

- jelenleg nincs folyamatban módosítás;
- az erőforrás igazolására igénybe venni kívánt szervezet cégügyében jelenleg van folyamatban módosítás, melyre tekintettel csatolom a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást;

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....  
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő aláírása)

---

<sup>2</sup> Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni.

<sup>3</sup> Kérjük a nyilatkozat tartalmának megfelelő részt aláhúzni vagy a szükségtelen részt törölni!

<sup>4</sup> Kérjük a nyilatkozat tartalmának megfelelő részt aláhúzni vagy a szükségtelen részt törölni!

„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”

**NYILATKOZAT  
AZ ELEKTRONIKUSAN BENYÚJTOTT AJÁNLATRÓL**

Alulírott \_\_\_\_\_ mint a(z) \_\_\_\_\_  
ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

**n y i l a t k o z o m ,**

hogy az elektronikus formában benyújtott ajánlat mindenben megegyezik a papír alapú eredeti példánnyal.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

\_\_\_\_\_  
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő aláírása)

„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”

**NYILATKOZAT  
NYERTESSÉG ESETÉN A SZERZŐDÉS FELTÖLTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES  
ADATOKRÓL**

Alulírott ..... társaság (ajánlattevő), melyet képvisel:  
.....

**nyilatkozom,**

hogy nyertességünk esetén:

**Szerződés teljesítésével kapcsolatban kijelölt kapcsolattartó:**

Név	
Telefonszám	
Fax	
E-mail cím	

**Ajánlattevő nevében a Szerződést aláíró, képviselőre jogosult személy:**

Név	
Beosztás	

**Együttes aláírási jog esetén<sup>5</sup>:**

Név	
Beosztás	
Név	
Beosztás	

**A nyertes ajánlattevő a jótállással kapcsolatos bejelentéseket az alábbi elérhetőségeken fogadja:**

E-mail	
Fax:	

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

\_\_\_\_\_  
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

<sup>5</sup> Csak együttes aláírási jog esetén kitöltendő.



12. számú melléklet

**„Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében”**

**Nyilatkozat**

az ajánlat szakmai megfelelőségéről

Alulírott ..... társaság (ajánlattevő), melyet képvisel:  
.....

nyilatkozom,

hogy az ajánlat az alábbiakban megajánlott paramétereket is figyelembe véve szakmailag megfelelő:

Elvárt műszaki paraméterek	Megajánlott termék paraméterei
<p>Inverz motorizált mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz, 2 szerelő szint (deck) optikai komponensek számára és egy további pozíció az opcionális Z-drift kompenzátor számára. Motorizált koaxiális durva- és finomfókusz, amely az objektívrevolvert mozgatja fel és le, fókuszálási tartomány 9.5 mm. Legnagyobb fókuszsebesség: 3 mm/sec. Legkisebb lépésköz: 0.01 µm. Beépített kijelző mutatja a fényerőt, vizsgálati módot, objektívpozíciót, szűrőpozíciót, fényutat, és fluoreszcens shutter pozíciót. Fényútvonal-választási lehetőségek az okulárok és a baloldali kamera port között: 0:100, 50:50, 100:0. A csomag tartalmazza a motorizált hatpozíciós objektívrevolvert, érintőkijelzős vezérlőt, segédeszközöket, AC adaptert, kábelkötegelőt, kijelző panelt és címkéket, porvédőt.</p>	
<p>Lézeres Z-drift kompenzáló rendszer a motorizált mikroszkóp vázhoz, a fókusz sebessége 1 - 5 sec. a fókusz tartományon belül. Folyamatos és egyszeri üzemmódok. IR lézerdiódát tartalmaz (790 nm). Támogatott vizsgálati módszerek: fluoreszcens, DIC (csak singleshot módban), fáziskontraszt. Használható önállóan vagy a kompatibilis szoftverrel.</p>	

<p>Vezérlő egység a motorizált mikroszkóp vázhoz (IEEE1394a interfész Win7/10 64-bit OS PC csatlakozáshoz) és színes érintés-érzékeny kijelző kézi vezérléshez. Az egység szabadon elhelyezhető a kényelmes használat és rugalmas rendszerkiépítés érdekében. Mindkét oldaláról vezérelhető a motorizált fókusz, objektív- és szűrőváltás, így jobb- és balkezesek számára egyaránt kényelmes. Durva fókuszálás: 15 mm/fordulat, finom fókusz 100 µm/fordulat, a finom fókusz osztása 1 µm. Előlapról vezérelhető a vizsgálati mód (BF, FL, DIC és PH), ráesőfényűshutter (be/ki) és az átmenő-, valamint ráesőfényű (U-AW használatával) megvilágítás, csatlakozó kábelekkel.</p>	
<p>Ergonomikus binokuláris tubus legalább 35° és 85° között állítható döntéssel, a szemmagasság legyen állítható legalább 406mm és 471mm között, dioptria állíthatósági tartomány legalább:± 5, egy pár 10x nagyítású széleslátóterű okulárral (min. FN22)</p>	
<p>Átmenőfényű állvány az inverz mikroszkóp vázhoz. Az állvány legyen hátradönthető legalább 30°-ban. A kondenzor fókuszálása az állvány elülső oldaláról vezérelhető. A kondenzor magassága mechanikusan határolható a gyors és pontos visszaállításhoz. A kondenzor fókusz tartománya 88 mm. Kibillenthető szűrőtartó 4 foglalattal 45mm átmérőjű szűrők számára. 45FR frosted szűrőt tartalmaz.</p>	
<p>100W-os Halogén lámpaház gyűjtőlencsével és csatlakozó kábellel, egy pár 12V100W előcentráltnál halogén izzóval, U-RMT hosszabbító kábellel</p>	
<p>Motorizált, nagy munkatávolságú univerzális kondenzor motorizált inverz mikroszkóp vázhoz. NA min. 0.55. Munkatávolság (WD) legalább 26.2 mm. Alkalmas világoslátóterű, fáziskontraszt, DIC és egyszerű polarizációs vizsgálatokhoz 4x - 100x objektívek esetén. Motorizált forgótárcsa 8 optikai elem számára, váltásidő szomszédos pozíciókra 1 s. Motorizált apertúra rekesz, motorizált polarizátor be/ki funkció. Lumineszcens mágneslapot és optikai elem centráló gombot tartalmazzon.</p>	
<p>DIC kontrasztjavító technika minden megajánlott (20x és 100x) nagyításhoz</p>	
<p>Motorizált 8-pozíciós fluoreszcens szűrőkockatartó egység, shutter funkcióval</p>	

<p>motorizált inverz mikroszkóp vázhoz. Legnagyobb váltási sebesség szomszédos pozícióra: 500 ms. Legnagyobb zársebesség: 200 ms. Legyen kompatibilis U-F* és IX3-F*XL szűrőkockákkal. A kockák bekattinthatóak, szerelésük ne igényeljen eszközt.</p>	
<p>Epifluoreszcens lámpaház aljzattal és aszferikus kollektor lencsékkel, tápegységgel és hálózati kábellel, legalább egy darab 100W higanygőz égővel.</p>	
<p>Egysávos fluoreszcens szűrőszett IX3 szűrőkockában. Keskenysávú kék gerjesztés és bandpass emissziós szűrő. Gerjesztő szűrő: 470-495 nm, nyálábosztó: 505 nm, barrier szűrő: 510-550 nm.</p>	
<p>Egysávos fluoreszcens szűrőszett szűrőkockában. Keskenysávú zöld gerjesztés és bandpass emissziós szűrő. Gerjesztő szűrő: 540-550 nm, nyálábosztó: 570 nm, barrier szűrő: 575-625 nm.</p>	
<p>Rögzítő adapter mikroszkóp vázákhoz. Használható rezgécscillapító asztalokhoz (25-mm pitch vagy 50-mm pitch vagy 1-inch pitch vagy 2-inch pitch). Tartalmaz távtartót a gumibakokhoz és csavarokat.</p>	
<p>Univerzális nagy munkatávolságú PlanFluorite fedőlemez nélküli vízimmerziós 20x objektív. NA = 0.5, WD = 3.5mm. Magas áteresztés az UV és IR közötti teljes tartományban.</p>	
<p>Univerzális apochromatikus TIRF olaj immerziós 100x objektív. NA 1.49, munkatávolság (WD) 0.1mm, legnagyobb látómező legalább 0.26mm (FN26). Állítható fedőlemez-korrektció (cc) 0.13 és 0.19 mm (23°C és 37°C) között.</p>	
<p>Immerziós olaj 30cc, RI(n) = 1.518, Abbe-szám: 41@23°C, nem autofluoreszcens</p>	
<p>Motorizált integrált TIRF megvilágító egység két lézer fénykábel porttal és egy további port széleslátóterű megvilágítás számára, a becsatolt lézerek összteljesítménye nem haladhatja meg az 1000 mW értéket. Két működési mód: csak széleslátóterű megvilágításvagyszéleslátóterű és TIRF egyidejű megvilágítás. Egyponosbleachingoptika az első becsatolt lézer számára. Teljeskörűen integrált azxcellenceéscellSenssoftverbe.</p>	
<p>sCMOS kamera</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megnövelt kvantum-érzékenység (max. 82% QE)</li> <li>• Alacsony háttérzaj (1 elektron standard szkenelésnél; 1.6 elektronrms max. szkenelési sebességnél)</li> <li>• Nagy sebesség: 100fps (4MPx felbontás mellett) – 10ms</li> <li>• Lassú kiolvasási sebesség (30fps): 33ms</li> <li>• USD és kamera link csatlakoztatás</li> <li>• Nagy látótér és nagy felbontás (4MPx, pixel méret 6.5 x 6.5um)</li> <li>• sCMOS szenzor</li> <li>• 2048x2048 pixel</li> <li>• 6.5 x 6.5um pixel méret</li> <li>• Effektív terület: 13.312mmx13.312mm</li> <li>• Dinamikus tartomány: 37000:1</li> <li>• 16 bit A/D konverzió</li> <li>• Binning: 2x2/4x4</li> <li>• Külső és belső triggerelési lehetőség</li> <li>• C-mount</li> </ul>	
<p>Piezoelektromos objektív pozícionálással létrehozott ultragyors z-irányú mozgató. Specifikáció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrált kapacitív szenzor</li> <li>• Z-mozgástartomány: 150um</li> <li>• Felbontás: 0,3um</li> <li>• Linearitás: 0,03um</li> <li>• Rezonáns frekvencia: 185 Hz</li> <li>• Szoftveres integráció</li> <li>• Tápegység és vezérlőegység</li> </ul>	
<p>Lézerforrás 1</p> <p>488nm hullámhossz, dióda lézer, melynek kimenő teljesítménye 100 mW. A lézer egymódusú szálba csatolva kerül integrálásra, tápegységgel és tápkábellel.</p> <p>Specifikációk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>M^2 &lt; 1.2</math></li> <li>• Nyalábalak: kerek &lt; 10%</li> <li>• Divergencia: &lt; 1mrad</li> <li>• Stabilitás (teljesítményváltozás): &lt; 2 %</li> <li>• Polarizáció: 100:1, lineáris</li> <li>• Analog moduláció: 1MHz</li> <li>• Digitális moduláció: 250MHz</li> </ul>	
<p>Lézerforrás 2</p> <p>638-642nm hullámhossz, dióda lézer, melynek</p>	

<p>kimenő teljesítménye min 80 mW. A lézer egymódusú szálba csatolva kerül integrálásra, tápegységgel és tápkábellel.</p> <p>Specifikációk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>M^2 &lt; 1.2</math></li> <li>• Nyalábalak: kerek <math>&lt; 10\%</math></li> <li>• Divergencia: <math>&lt; 1\text{mrad}</math></li> <li>• Stabilitás (teljesítmény változás): <math>&lt; 2\%</math></li> <li>• Polarizáció: 100:1, lineáris</li> <li>• Analog moduláció: 1MHz</li> <li>• Digitális moduláció: 250MHz</li> </ul>	
<p>lézer becsatolás és szabályozás:</p> <p>Optikai kábelben keresztüli csatlakoztatás, mely fenntartja a nyaláb polarizációját, 3m hossz.</p> <p>Szabályozás: direkt szoftveren keresztüli szabályozás, TTL jelek segítségével</p>	
<p>Fluoreszcens jelek szétválasztása (zöld/piros) kétcsatornás érzékeléshez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testreszabott fényút-elemek (lencsék, tükrök és filterek) az optimális felbontásért, a kiváló PSF értékek megtartása mellett.</li> <li>• Látótér: 20mm, melynek a kivilágítottága egyenletes még a széleken is</li> <li>• Kromatikus aberráció-korrekció</li> <li>• Könnyű és gyors beállítás, tökéletes átfedés</li> <li>• C-mount kompatibilis</li> <li>• Fejleszthető további egységekkel (3. ill. 4. Csatorna)</li> <li>• Áteresztés: 450-800nm</li> </ul>	
<p>Rezgésmentes Optikai asztal:</p> <p>1800x3000mm asztallap méret, 300mm asztallap vastagság, 4db láb és kompresszor, aktív rezgéscsillapítás</p>	
<p>Komplett rendszer (mikroszkop, lezerek, kamera es piezzo mozgato) vezérlésére alkalmas számítógép,</p> <p>256 GB SATA SSD és 5x3 TByte SATA HD, 8 USB 3</p> <p>minimum 31" UHD LED monitor</p>	
<p>Szállítás, installáció tréning</p> <p>Az árnak tartalmaznia kell a mikroszkóp helyszínre szállítását és üzembe helyezését, valamint min. 5 fő betanítását a mikroszkóp</p>	

használatára.	
Jótállás	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az árban min. két év jótállás szerepeljen</li> <li>• Magyarországi szervíz megléte fontos, kiszállási idő 24 órán belül.</li> <li>• Remote szervíz lehetősége</li> </ul>	
SZOFTVERCSOMAG 3D-SMD MIKROSKÓPHOZ	
a. 3D-SMD mikroszkóp motorizált egységeinek vezérlését biztosító szoftver különös tekintettel a léptető-motorok vezérlésére a motorizált fókuszáláshoz	
<p>b. A mikroszkóp által elvégzett mérések szabályozására és az adatok kiértékelésére használható moduláris felépítésű szoftver.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A szoftver kontrollálja a mikroszkóp összes hardver elemét (fényútszabályozás, analóg és digitális csatornák, képalkotás, stb).</li> <li>• alkalmas az alapvető mikroszkóp-funkciók kivitelezésére, számos speciális funkcióval is rendelkezik</li> <li>• gyors szabályozást és automatizálást biztosít</li> <li>• valós-idejű adat-megjelenítés és kiértékelés lehetséges</li> <li>• nagy mennyiségű mérési adat hatékony kezelése biztosított</li> <li>• Matlab alapú és a felhasználók számára is lehetővé teszi a további fejlesztéseket</li> <li>• Számos kiegészítő szoftvermodul elérhetősége</li> <li>• Rugalmas protocol szerkesztő</li> <li>• automata “recovery” funkció</li> <li>• Metadata automatikus mentése a mérési egységbe</li> <li>• Integrált egyidejű adattögzítés és megjelenítése az elektrofiziológiai mérési adatoknak</li> <li>• Lehetséges file formátumok: .mes, .tiff, multi-tiff, .avi video</li> <li>• kompatibilitás ImageJ és valamennyi MATLAB alapú szoftverrel</li> </ul>	
c. Egy második, off-line szoftver licenz, mely az analízisre használt gépre/laptopra telepíthető, ezáltal szabaddá téve a mérőgépet a további mérésekhez.	
d. Motorizált tárgyasztal automata, akár távoli	

<p>vezérlése, integrálva a fő mikroszkópvezérlő szoftver alá.</p> <p>A szoftver modul segítségével lehetővé válik a mikroszkóppal integrált motorizált tárgyasztal GUI-n keresztüli vezérlése.</p> <p>A motorizált tárgyasztal X/Y koordinátái láthatóak, elmenthetőek és visszahívhatóak minden egyes mérés során.</p>	
<p>e. A mikroszkóp képalkotásához felhasznált dioda lézerekkel kapcsolatot teremtő szoftver és azok működését (ki és bekapcsolás, fényerő szabályozás, időzített működés) szabályozó szoftver</p>	
<p>e. A két-vonalas TIRF egységet vezérlő szoftver. lézervonalak kombinálása, a TIRF szögbeállítás, a HILO funkció biztosítása és a “widefield” megvilágítás kombinálása a TIRF üzemmóddal.</p>	
<p>f. A 3D útvonal szkennelő szoftver (Roller Coaster – RC) a Piezo-elektromos objektív pozícionáló vezérlését biztosítja, mely lehetővé teszi az objektív gyors és pontos léptetését z-irányban. További szkennelési lehetőségek az RC szoftver modullal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D útvonal szkennelés</li> <li>• döntött látómező szkennelés</li> <li>• Sáv szkennelés</li> <li>• 3D pont szkennelés(RAMP)</li> <li>• 3D ROI szkennelés</li> <li>• 4D video készítés (Time lapse szkennelés)</li> </ul> <p>ltal szabadalommal védett szkennelési mód.</p>	
<p>g. szoftver modul, mely a sCMOS kamera működését integrálja a mikroszkóp vezérlését biztosító szoftver-környezetbe</p>	
<p>h. 3D TIRF képalkotás során felvett 2D képekből ultragyors módon 3D képet készítő és megjelenítő „dekonvolúciós” szoftvermodul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• xy frame-k gyors készítése a kamera segítségével</li> <li>• az xy framek gyors mentése a számítógép háttértároló egységére</li> <li>• az xy framek felhasználásával 3D készítése a sCMOS kamera képkészítő sebességével</li> </ul>	

azonos sebességgel	
• 3D képek megjelenítése	
i. Matlab 2015 licenz mind a mérőgépre, mind az analizáló gépre	

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

---

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)



**ÁRRÉSZLETEZŐ TÁBLÁZAT***(szakmai nyilatkozat része)*

Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<i>sorsz.</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>mennyiség</i>	<i>egység</i>	<i>egységár (nettó Ft)</i>	<i>összesen ár (nettó Ft)</i>
1.	Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp	1	db		
2.	FEMTO 3D- SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag	1	db		
<b>AJÁNLATI ÁR ÖSSZESEN (F oszlop 1–2. sorok összege):</b>					

**Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdése szerint**

Alulírott ....., mint Ajánlattevő a „**Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében**” tárgyú eljárásban nyilatkozom a Kbt. 73. § (5) bekezdése szerint, hogy a közbeszerzési eljáráshoz kapcsolódó, környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek való megfelelésre vonatkozó tájékoztatói kötelezettségemnek eleget tettem.

A Kbt. 73. § (4) bekezdésében foglaltakra tekintettel tudomásul veszem, hogy a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen az általam képviselt Ajánlattevő tárgyban közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlata, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

---

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

**15. számú melléklet**

**Aláírás címpéldány / Aláírás minta / Meghatalmazás (adott esetben)**

Felelős fordítás (adott esetben)

## 17. számú melléklet

Azon igazolás(ok) vagy egyéb releváns információ(k) feltüntetése, amelyekhez az e-Certis rendszerben igazolásra alkalmas ingyenes elektronikus adatbázisba belépve közvetlenül hozzájuthat Ajánlatkérő, megadva a nyilvántartások pontos elérési útvonalát.

Az Európai Unió bármely tagállamában működő, nem magyar nyelvű nyilvántartás a releváns igazolás vagy információ magyar nyelvű felelős fordítása (adott esetben).

**NYILATKOZAT ÜZLETI TITOKRÓL  
(ADOTT ESETBEN)**

Alulírott .....(név) mint a(z) .....cégnév (székhely) ajánlattevő képviselője a „**Motorizált inverz 3D-SMD mikroszkóp és a FEMTO 3D-SMD mikroszkóphoz egy szoftvercsomag beszerzése a GINOP-2.3.3-15-2016-00030 jelű pályázat keretében**” tárgyú közbeszerzési eljárásban ezúton nyilatkozom, hogy az ajánlatban az alábbi oldalakon a Kbt. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően, elkülönítetten elhelyezett iratok, a Ptk. 2:47. § szerinti üzleti titkot tartalmaznak, melyek nyilvánosságra hozatalát ezennel megtiltom:

..... - ..... oldal(ak)

Tudomásul veszem, hogy az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala üzleti tevékenységünk szempontjából aránytalan sérelmet okozna.

A Kbt. 44. § (1) bekezdése figyelembe vételével az alábbiak szerint indokoljuk, hogy az üzleti titkot tartalmazó iratban található információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számunkra aránytalan sérelmet:

*Dokumentum1 megjelölése: .....*

A nyilvánosságra hozatalhoz kapcsolódó kockázatok és veszélyek bemutatása:

.....

Az aránytalan sérelem: .....

*Dokumentum2 megjelölése: .....*

A nyilvánosságra hozatalhoz kapcsolódó kockázatok és veszélyek bemutatása:

.....

Az aránytalan sérelem: .....

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

\_\_\_\_\_  
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

**V. FEJEZET**  
**MŰSZAKI LEÍRÁS**

Elvárt műszaki paraméterek	Minimális elvárás	Megajánlott termék paraméterei
<p>Inverz motorizált mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz, 2 szerelő szint (deck) optikai komponensek számára és egy további pozíció az opcionális Z-drift kompenzátor számára. Motorizált koaxiális durva- és finomfókusz, amely az objektívrevolvert mozgatja fel és le, fókuszálási tartomány 9.5 mm. Legnagyobb fókuszsebesség: 3 mm/sec. Legkisebb lépésköz: 0.01 µm. Beépített kijelző mutatja a fényerőt, vizsgálati módot, objektívpozíciót, szűrőpozíciót, fényutat, és fluoreszcens shutter pozíciót. Fényútvonal-választási lehetőségek az okulárok és a baloldali kamera port között: 0:100, 50:50, 100:0. A csomag tartalmazza a motorizált hatpozíciós objektívrevolvert, érintőkijelzős vezérlőt, segédeszközöket, AC adaptert, kábelkötegelőt, kijelző panelt és címkéket, porvédőt.</p>	<p>igen</p>	
<p>Lézeres Z-drift kompenzáló rendszer a motorizált mikroszkóp vázhoz, a fókusz sebessége 1 - 5 sec. a fókusz tartományon belül. Folyamatos és egyszeri üzemmódok. IR lézerdiódát tartalmaz (790 nm). Támogatott vizsgálati módszerek: fluoreszcens, DIC (csak singleshot módban), fáziskontraszt. Használható önállóan vagy a kompatibilis szoftverrel.</p>	<p>igen</p>	
<p>Vezérlő egység a motorizált mikroszkóp vázhoz (IEEE1394a interfész Win7/10 64-bit OS PC csatlakozáshoz) és színes érintés-érzékeny kijelző kézi vezérléshez. Az egység szabadon elhelyezhető a kényelmes használat és rugalmas rendszerkiépítés érdekében. Mindkét oldaláról vezérelhető a motorizált fókusz, objektív- és szűrőváltás, így jobb- és balkezesek számára egyaránt kényelmes. Durva fókuszálás: 15 mm/fordulat, finom fókusz 100 µm/fordulat, a finom fókusz osztása 1 µm. Előlapról vezérelhető a vizsgálati mód (BF, FL, DIC és PH), ráesőfényűshutter (be/ki) és az átmenő-,</p>	<p>igen</p>	



valamint ráesőfényű (U-AW használatával) megvilágítás, csatlakozó kábelekkel.		
Ergonomikus binokuláris tubus legalább 35° és 85° között állítható döntéssel, a szemmagasság legyen állítható legalább 406mm és 471mm között, dioptria állíthatósági tartomány legalább:± 5, egy pár 10x nagyítású széleslátóterű okulárral (min. FN22)	igen	
Átmenőfényű állvány az inverz mikroszkóp vázhoz. Az állvány legyen hátradönthető legalább 30°-ban. A kondenzor fókuszálása az állvány elülső oldaláról vezérelhető. A kondenzor magassága mechanikusan határolható a gyors és pontos visszaállításhoz. A kondenzor fókusz tartománya 88 mm. Kibillenthető szűrőtartó 4 foglalattal 45mm átmérőjű szűrők számára. 45FR frosted szűrőt tartalmaz.	igen	
100W-os Halogén lámpaház gyűjtőlencsével és csatlakozó kábelrel, egy pár 12V100W előcentrált halogén izzóval, U-RMT hosszabbító kábelrel	igen	
Motorizált, nagy munkatávolságú univerzális kondenzor motorizált inverz mikroszkóp vázhoz. NA min. 0.55. Munkatávolság (WD) legalább 26.2 mm. Alkalmos világoslátóterű, fáziskontraszt, DIC és egyszerű polarizációs vizsgálatokhoz 4x - 100x objektívek esetén. Motorizált forgótárcsa 8 optikai elem számára, váltásidő szomszédos pozíciókra 1 s. Motorizált apertúra rekesz, motorizált polarizátor be/ki funkció. Lumineszcens mágneslapot és optikai elem centráló gombot tartalmazzon.	igen	
DIC kontrasztjavító technika minden megajánlott (20x és 100x) nagyításhoz	igen	
Motorizált 8-pozíciós fluoreszcens szűrőkockatartó egység, shutter funkcióval motorizált inverz mikroszkóp vázhoz. Legnagyobb váltási sebesség szomszédos pozícióra: 500 ms. Legnagyobb zársebesség: 200 ms. Legyen kompatibilis U-F* és IX3-F*XL szűrőkockákkal. A kockák bekattinthatóak, szerelésük ne	igen	

igényeljen eszközt.		
Epifluoreszcens lámpaház aljzattal és aszferikus kollektor lencsékkel, tápegységgel és hálózati kábellel, legalább egy darab 100W higanygőz égővel.	igen	
Egysávós fluoreszcens szűrőszett IX3 szűrőkockában. Keskenysávú kék gerjesztés és bandpass emissziós szűrő. Gerjesztő szűrő: 470-495 nm, nyalábosztó: 505 nm, barrier szűrő: 510-550 nm.	igen	
Egysávós fluoreszcens szűrőszett szűrőkockában. Keskenysávú zöld gerjesztés és bandpass emissziós szűrő. Gerjesztő szűrő: 540-550 nm, nyalábosztó: 570 nm, barrier szűrő: 575-625 nm.	igen	
Rögzítő adapter mikroszkóp vázakhoz. Használható rezgés csillapító asztalokhoz (25-mm pitch vagy 50-mm pitch vagy 1-inch pitch vagy 2-inch pitch). Tartalmaz távtartót a gumibakokhoz és csavarokat.	igen	
Univerzális nagy munkatávolságú PlanFluorite fedőlemez nélküli vízimmerziós 20x objektív. NA = 0.5, WD = 3.5mm. Magas átérésztés az UV és IR közötti teljes tartományban.	igen	
Univerzális apochromatikus TIRF olaj immerziós 100x objektív. NA 1.49, munkatávolság (WD) 0.1mm, legnagyobb látómező legalább 0.26mm (FN26). Állítható fedőlemez-korrekción (cc) 0.13 és 0.19 mm (23°C és 37°C) között.	igen	
Immerziós olaj 30cc, RI(n) = 1.518, Abbe-szám: 41@23°C, nem autofluoreszcens	igen	
Motorizált integrált TIRF megvilágító egység két lézer fénykábel porttal és egy további port széleslátóterű megvilágítás számára, a becsatolt lézerek összteljesítménye nem haladhatja meg az 1000 mW értéket. Két működési mód: csak széleslátóterű megvilágításvagy széleslátóterű és TIRF egyidejű megvilágítás. Egy pontos bleaching optika az első becsatolt lézer számára. Teljeskörűen integrált az xcellence éscellSensszoftverbe.	Igen, kérjük megadni	
sCMOS kamera	Igen, kérjük megadni	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Megnövelt kvantum-érzékenység (max. 82% QE)</li> <li>• Alacsony háttérzaj (1 elektron standard szkennelésnél; 1.6 elektronrms max. szkennelési sebességnél)</li> <li>• Nagy sebesség: 100fps (4MPx felbontás mellett) – 10ms</li> <li>• Lassú kiolvasási sebesség (30fps): 33ms</li> <li>• USD és kamera link csatlakoztatás</li> <li>• Nagy látótér és nagy felbontás (4MPx, pixel méret 6.5 x 6.5um)</li> <li>• sCMOS szenzor</li> <li>• 2048x2048 pixel</li> <li>• 6.5 x 6.5um pixel méret</li> <li>• Effektív terület: 13.312mmx13.312mm</li> <li>• Dinamikus tartomány: 37000:1</li> <li>• 16 bit A/D konverzió</li> <li>• Binning: 2x2/4x4</li> <li>• Külső és belső triggerelési lehetőség</li> <li>• C-mount</li> </ul>		
<p>Piezoelektromos objektív pozicionálással létrehozott ultragyors z-irányú mozgató. Specifikáció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrált kapacitív szenzor</li> <li>• Z-mozgástartomány: 150um</li> <li>• Felbontás: 0,3um</li> <li>• Linearitás: 0,03um</li> <li>• Rezonáns frekvencia: 185 Hz</li> <li>• Szoftveres integráció</li> <li>• Tápegység és vezérlőegység</li> </ul>	Igen, kérjük megadni	
<p>Lézerforrás 1</p> <p>488nm hullámhossz, dióda lézer, melynek kimenő teljesítménye 100 mW. A lézer egymódusú szálba csatolva kerül integrálásra, tápegységgel és tápkábellel.</p> <p>Specifikációk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>M^2 &lt; 1.2</math></li> <li>• Nyalábalak: kerek &lt; 10%</li> <li>• Divergencia: &lt; 1mrad</li> <li>• Stabilitás (teljesítményváltozás): &lt; 2 %</li> <li>• Polarizáció: 100:1, lineáris</li> <li>• Analog moduláció: 1MHz</li> <li>• Digitális moduláció: 250MHz</li> </ul>	Igen, kérjük megadni	
<p>Lézerforrás 2</p> <p>638-642nm hullámhossz, dióda lézer,</p>	Igen, kérjük megadni	

<p>melynek kimenő teljesítménye min 80 mW. A lézer egymódusú szálba csatolva kerül integrálásra, tápegységgel és tápkábellel.</p> <p>Specifikációk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>M^2 &lt; 1.2</math></li> <li>• Nyalábalak: kerek &lt; 10%</li> <li>• Divergencia: &lt; 1mrad</li> <li>• Stabilitás (teljesítmény változás): &lt; 2 %</li> <li>• Polarizáció: 100:1, lineáris</li> <li>• Analog moduláció: 1MHz</li> <li>• Digitális moduláció: 250MHz</li> </ul>		
<p>lézer becsatolás és szabályozás:</p> <p>Optikai kábelon keresztüli csatlakoztatás, mely fenntartja a nyaláb polarizációját, 3m hossz.</p> <p>Szabályozás: direkt szoftveren keresztüli szabályozás, TTL jelek segítségével</p>	igen	
<p>Fluoreszcens jelek szétválasztása (zöld/piros) kétcsatornás érzékeléshez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testreszabott fényút-elemek (lencsék, tükrök és filterek) az optimális felbontásért, a kiváló PSF értékek megtartása mellett.</li> <li>• Látótér: 20mm, melynek a kivilágíttósága egyenletes még a széleken is</li> <li>• Kromatikus aberráció-korrekción</li> <li>• Könnyű és gyors beállítás, tökéletes átfedés</li> <li>• C-mount kompatibilis</li> <li>• Fejleszthető további egységekkel (3. Ill. 4. Csatorna)</li> <li>• Áteresztés: 450-800nm</li> </ul>	igen	
<p>Rezgésmentes Optikai asztal:</p> <p>1800x3000mm asztallap méret, 300mm asztallap vastagság, 4db láb és kompresszor, aktív rezgéscsillapítás</p>	igen	
<p>Komplett rendszer (mikroszkop, lezerek, kamera es piezzo mozgato) vezérlésére alkalmas számítógép,</p> <p>256 GB SATA SSD és 5x3 TByte SATA HD, 8 USB 3</p>	igen	

minimum 31" UHD LED monitor		
Szállítás, installáció tréning Az árban tartalmaznia kell a mikroszkóp helyszínre szállítását és üzembe helyezését, valamint min. 5 fő betanítását a mikroszkóp használatára.	igen	
Jótállás • Az árban min. két év jótállás szerepeljen • Magyarországi szervíz megléte fontos, kiszállási idő 24 órán belül. • Remote szervíz lehetősége	igen	
<b>SZOFTVERCSOMAG 3D-SMD MIKROSZKÓPHOZ</b>		
a. 3D-SMD mikroszkóp motorizált egységeinek vezérlését biztosító szoftver különös tekintettel a léptető-motorok vezérlésére a motorizált fókuszáláshoz	igen	
b. A mikroszkóp által elvégzett mérések szabályozására és az adatok kiértékelésére használható moduláris felépítésű szoftver. • A szoftver kontrollálja a mikroszkóp összes hardver elemét (fényűtszabályozás, analóg és digitális csatornák, képalkotás, stb). • alkalmas az alapvető mikroszkóp-funkciók kivitelezésére, számos speciális funkcióval is rendelkezik • gyors szabályozást és automatizálást biztosít • valós-idejű adat-megjelenítés és kiértékelés lehetséges • nagy mennyiségű mérési adat hatékony kezelése biztosított • Matlab alapú és a felhasználók számára is lehetővé teszi a további fejlesztéseket • Számos kiegészítő szoftvermodul elérhetősége • Rugalmas protocol szerkesztő • automata "recovery" funkció • Metadata automatikus mentése a mérési egységbe • Integrált egyidejű adatrögzítés és megjelenítése az elektrofiziológiai mérési adatoknak	igen	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehetséges file formátumok: .mes, .tiff, multi-tiff, .avi video</li> <li>• kompatibilitás ImageJ és valamennyi MATLAB alapú szoftverrel</li> </ul>		
<p>c. Egy második, off-line szoftver licenz, mely az analízisre használt gépre/laptopra telepíthető, ezáltal szabaddá téve a mérőgépet a további mérésekhez.</p>	igen	
<p>d. Motorizált tárgyasztal automata, akár távoli vezérlése, integrálva a fő mikroszkópvezérlő szoftver alá. A szoftver modul segítségével lehetővé válik a mikroszkóppal integrált motorizált tárgyasztal GUI-n keresztüli vezérlése. A motorizált tárgyasztal X/Y koordinátái láthatóak, elmenthetőek és visszahívhatóak minden egyes mérés során.</p>	igen	
<p>e. A mikroszkóp képalkotásához felhasznált dioda lézerekkel kapcsolatot teremtő szoftver és azok működését (ki és bekapcsolás, fényerő szabályozás, időzített működés) szabályozó szoftver</p>	igen	
<p>e. A két-vonalas TIRF egységet vezérlő szoftver. Szerepe a lézervonalak kombinálása, a TIRF szögbeállítás, a HILO funkció biztosítása és a "widefield" megvilágítás kombinálása a TIRF üzemmóddal.</p>	igen	

<p>f. A 3D útvonal szkennelő szoftver (Roller Coaster – RC) a Piezo-elektromos objektív pozícionáló vezérlését biztosítja, mely lehetővé teszi az objektív gyors és pontos léptetését z-irányban. További szkennelési lehetőségek az RC szoftver modullal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D útvonal szkennelés</li> <li>• döntött látómező szkennelés</li> <li>• Sáv szkennelés</li> <li>• 3D pont szkennelés(RAMP)</li> <li>• 3D ROI szkennelés</li> <li>• 4D video készítés (Time lapse szkennelés)</li> </ul> <p>Femtonics által szabadalommal védett szkennelési mód.</p>	igen	
<p>g. szoftver modul, mely a sCMOS kamera működését integrálja a mikroszkóp vezérlését biztosító szoftver-környezetbe</p>	igen	
<p>j. 3D TIRF képalkotás során felvett 2D képekből ultragyors módon 3D képet készítő és megjelenítő „dekonvolúciós” szoftvermodul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• xy frame-k gyors készítése a kamera segítségével</li> <li>• az xy framek gyors mentése a számítógép háttértároló egységére</li> <li>• az xy framek felhasználásával 3D készítése a sCMOS kamera képkészítő sebességével azonos sebességgel</li> <li>• 3D képek megjelenítése</li> </ul>	igen	
<p>k. Matlab 2015 licenz mind a mérőgépre, mind az analizáló gépre</p>	igen	

