

Árajánlatkérés

I. Ajánlatkérő adatai

Megbízó:	Pécsi Tudományegyetem 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4.
Kapcsolattartó	Biróné dr. Czeininger Mariann
Elérhetőség	06/30/894-1637 czeininger.mariann@pte.hu

II. Ajánlatkérés adatai

Ajánlatkérés tárgya:	<p>A GINOP-2.3.3-15-2016-00030 számú „„Nano-bioimaging”: nagy idő és térbeli felbontású képalkotó vizsgálatok fejlesztése és alkalmazása a biomedicinában” című pályázat keretében beszerzendő <u>N-STORM mikroszkóp és annak vezérlését ellátó szoftver</u>, vagy a műszaki paraméterekkel, szakmai jellemzőkkel egyenértékű, <u>szuperrezolúciós mikroszkóp élő sejteken való 3D STORM vizsgálatokra.</u></p> <p>Mikroszkóp test felépítése, paraméterei: Átesőfényes vizsgálati mód: 100W halogén, szabályozható vagy LED megvilágítás. Okulár: 10x, 22 mm-es látómezővel, dioptria kiegyenlítővel Binokuláris test (binokulárcső): beállítható interpupilláris, binokuláris tubus alapegység, és fotóporttal. Portok száma: 4, binokuláris port 100%, bal 100%, jobb 100%, binokuláris, balport/binoculár 20/80%.. Motorizált fényút váltás. A váz rendelkezik két oldalsó port-tal 25mm látótérrel az oldalporton, tovább bővíthető hátsó portokkal egy emelet hozzáadásával.</p> <p>Fókuszálás: motorizált fókuszálás a revolverfej fel és le mozgatásával. Emelési magasság (motorizált): 10 mm, motorizált (léptető motor): minimális léptetés: 0.02µm, lineáisan enkódolt.</p> <p>Szoftver alapú automatikus fókusz stabilizálás (autofókusz) ami időbeli multitárgyasztal pozíciós képkészítési kísérletekben (XYZt) beprogramozható és automatikusan korrigálja a fókusz eltéréseket. valamint fényreflekción alapú (hardveres) fókusz stabilizálás Perfect Focus System.</p> <p>Közbülső nagyítás: 1.5x Motorizált kondenzor: min. 7 pozícióval, DIC és fáziselemekkel bővíthető forgatható tárcsás kondenzor. Mikroszkóp vázba épített Bertrand lencse Tárgyasztal vezérlő: joystick Fluor filter váltó: motorizált, filterkocka STORM quadband 405/488/561/647</p>
----------------------	--

Fluor megvilágítás: 2000h, 130W

Revolverfej (objektív tárcsa):

6 férőhelyes motoros DIC (amely alkalmas DIC megvilágításhoz is, objektív-revolverfej, optikai elven működő, nagy sebességű fókuszstabilizáló rendszer, motorizált Z irányú fókuszálással.

Bővíthetőség: második emelet kialakítása, megegyező látótérrel, további fotóaktivációs, manuális vagy motoros TIRF egységgel, DMD FRET modulal bővíthető.

Objektív: Apochromat TIRF 100x olajos objektív N.A. 1.49, W.D. 0.12mm
Szuperrezolúciós/TIRF rendszer felépítése, paraméterei:

Felbontás szuperrezolúcióban: XY 20nm, Z 50nm

Felbontás: TIRF-ben: 150nm

Látótér max: 80x80 microméter

Lézerek száma: 4

Lézer egység: 8 lézer fogadására, monolitikus optikai megoldású, gondozásmentes

Lézerek hullámhossza: 405nm (20mW)/488nm (20mW)/561nm (70mW)/647nm (125mW)

Alkalmazás: fixált és élősejtes egy molekula detektálására alkalmas, STORM, dSTORM, TIRF, négy színcsatornán

Kamera pixelszáma: 2048x2048

Kamera sebessége: teljes felbontáson 100 fps

Elmozdulás korrekció: fluoreszcens markerekkel

Számítógép: HP Z840/Z440 workstation (PC N-STORM) minimum:

Intel Xeon E5-1620v3 3.5 10M 2133 4C CPU, 16GB DDR4-2400 (2x8GB)

RegRAM, NVIDIA NVS 310 1GB 1st GFX, 128GB SATA 1st SSD, 2TB 7200 RPM SATA 2nd HDD,

9.5mm Slim SuperMulti DVDRW 1st ODD

Monitor 2db: HP ELITEDISPLAY E241I 24" LED 9

Aktív rezgésmentes asztal: 1500 x 980mm, Quiet Air Compressor, M6 menetek 25x 25 mm mintázatban mely alkalmas a Nikon Ti2-E mikroszkópváz rögzítéséhez.

Szoftver: Lézerek, kamera és konfokális rendszer vezérlése, 2D analízis, 3D térfogat megjelenítés/ortogonális. Képképzés és analízis funkciók: Lézerek egymástól független aktiválása és vezérlése szoftveresen történik. sCMOS és PMT detektorok egymástól független aktiválása szoftveresen.

Pásztázási mód kiválasztása, Szoftveres objektív-, fényút-, fluoreszcens szűrőblokk (filter) váltás. Az egyes beállítások elmenthetők, eszköztárból megnyithatók. Különböző csatornák egyidejű és egymástól független pásztázása. ROI, időbeli vizsgálat, ratio analízis. Mérési adatok exportálása Excel fájlba. STORM képképzési és analízismód. Élőképen végrehajtható vizsgálatok, automatikus mérések, kép szegmentálás, Kiegészítő információk tárolása a képpel. Macro írás/szerkesztés

Az árajánlat kérjük, tartalmazza a betanítás, szállítás, üzembe helyezés költségét is.

III. Adminisztratív adatok

Ajánlattételi határidő:	2017. november 17. 14:00
Ajánlattételi módja	emailben: czeininger.mariann@pte.hu

Pécs, 2017. november 13.

Biróné dr. Czeininger Mariann

Feladó: Biróné dr. Czeininger Mariann
Küldve: hétfő 2017. november 13 13:16
Címzett: 'enyedi@unicam.hu'
Másolatot kap: 'vida@unicam.hu'
Tárgy: árajánlat kérés - Live cell 3D STORM mikroszkóp
Mellékletek: Árajánlatkérés_STORM_1113.docx

Unicam Magyarország Kft.
Mikroszkópia és képkalkotás üzletág
1144 Budapest, Kőszeg u. 27.

enyedi@unicam.hu
vida@unicam.hu

Enyedi-Kolhász László Üzletágvezető részére

Tisztelt Üzletágvezető Úr!

Kérem, szíves árajánlatát a csatolt árajánlatkérőben szereplő **Live cell 3D STORM mikroszkóp** kapcsán, mely alkalmas élő sejteken való 3D vizsgálatokra is.

Ajánlattételi határidő: **2017. november 17. 14:00**

Ajánlattétel módja: emailben a czeininger.mariann@pte.hu címre.

Bármilyen kérdése van a megkeresés kapcsán, keressen bizalommal az alábbi elérhetőségeken.

Üdvözlettel:

Biróné Dr. Czeininger Mariann
mb. főosztályvezető, felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó



Pécsi Tudományegyetem
Közbeszerzési Igazgatóság
Közbeszerzési Főosztály
H-7633 Pécs Szántó Kovács János u. 1/B.
+36 30 894 1637
www.pte.hu

Biróné dr. Czeininger Mariann

Feladó: Biróné dr. Czeininger Mariann
Küldve: hétfő 2017. november 13 13:16
Címzett: 'info.microscopy.hu@zeiss.com'
Tárgy: árajánlat kérés - Live cell 3D STORM mikroszkóp
Mellékletek: Árajánlatkérés_STORM_1113.docx

Carl Zeiss Technika Kft.
2040 Budaörs, Neumann János u. 3.

info.microscopy.hu@zeiss.com

Igaz Antal Gábor ügyvezető részére

Tisztelt Ügyvezető Úr!

Kérem, szíves árajánlatát a csatolt árajánlatkérőben szereplő **Live cell 3D STORM mikroszkóp** kapcsán, mely alkalmas élő sejteken való 3D vizsgálatokra is.

Ajánlattételi határidő: **2017. november 17. 14:00**

Ajánlattétel módja: emailben a czeininger.mariann@pte.hu címre.

Bármilyen kérdése van a megkeresés kapcsán, keressen bizalommal az alábbi elérhetőségeken.

Üdvözlettel:

Biróné Dr. Czeininger Mariann
mb. főosztályvezető, felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó



Pécsi Tudományegyetem
Közbeszerzési Igazgatóság
Közbeszerzési Főosztály
H-7633 Pécs Szántó Kovács János u. 1/B.
+36 30 894 1837
www.pte.hu

Biróné dr. Czeininger Mariann

Feladó: Biróné dr. Czeininger Mariann
Küldve: hétfő 2017. november 13 13:17
Címzett: 'biomarker@biomarker.hu'
Másolatot kap: 'sebestyen.arpad@biomarker.hu'
Tárgy: árajánlat kérés - Live cell 3D STORM mikroszkóp
Mellékletek: Árajánlatkérés_STORM_1113.docx

Biomarker Kft.
2100 Gödöllő, Rigó utca 20

biomarker@biomarker.hu
sebestyen.arpad@biomarker.hu

Skribek Henriette ügyvezető részére

Tisztelt Ügyvezető Asszony!

Kérem, szíves árajánlatát a csatolt árajánlatkérőben szereplő **Live cell 3D STORM mikroszkóp kapcsán, mely alkalmas élő sejteken való 3D vizsgálatokra is.**

Ajánlattételi határidő: **2017. november 17. 14:00**
Ajánlattétel módja: emailben a czeininger.mariann@pte.hu címre.

Bármilyen kérdése van a megkeresés kapcsán, keressen bizalommal az alábbi elérhetőségeken.

Üdvözlettel:

Biróné Dr. Czeininger Mariann
mb. főosztályvezető, felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó



Pécsi Tudományegyetem
Közbeszerzési Igazgatóság
Közbeszerzési Főosztály
H-7633 Pécs Szántó Kovács János u. 1/B.
+36 30 894 1637
www.pte.hu

Biróné dr. Czeininger Mariann

Feladó: Biróné dr. Czeininger Mariann
Küldve: hétfő 2017. november 13 13:32
Címzett: 'kun@aurosience.hu'
Tárgy: árajánlat kérés - Live cell 3D STORM mikroszkóp
Mellékletek: Árajánlatkérés_STORM_1113.docx

AURO-SCIENCE CONSULTING KFT.

1031 Budapest, Drótos utca 1.

kun@aurosience.hu

Dr. Kun András részére

Tisztelt Üzletágvezető Úr!

Kérem, szíves árajánlatát a csatolt árajánlatkérőben szereplő **Live cell 3D STORM mikroszkóp** kapcsán, mely alkalmas élő sejteken való 3D vizsgálatokra is.

Ajánlattételi határidő: **2017. november 17. 14:00**

Ajánlattétel módja: emailben a czeininger.mariann@pte.hu címre.

Bármilyen kérdése van a megkeresés kapcsán, keressen bizalommal az alábbi elérhetőségeken.

Üdvözlettel:

Biróné Dr. Czeininger Mariann

mb. főosztályvezető, felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó



Pécsi Tudományegyetem
Közbeszerzési Igazgatóság
Közbeszerzési Főosztály
H-7633 Pécs Szántó Kovács János u. 1/B.
+36 30 894 1637
www.pte.hu