

Tisztelt Ajánlattevők!

Ezúton tájékoztatjuk Önöket a Szegedi Tudományegyetem 3/Ny/2018/SZTE számú „**Eszközbeszerzés a Szegedi Tudományegyetem részére a GINOP-2.3.2-15-2016-00035 sz. projekt keretében**” tárgyú közbeszerzési eljárásban, beérkezett ajánlattevői kérdésekről és az ajánlatkérő arra adott válaszairól az alábbiak szerint:

1. Kérdés: *“Achromatikus objektívek: Plan-Apochromat 20x NA. 0.8WD=0.55 mm”* alapkövetelményben meghatározott feltételeknek, a rendelkezésünkre álló információk szerint kizárólag egyetlen gyártó felel meg. Megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékű objektívként **Plan-Apochromat 20x NA. 0.8 WD=0,40 mm** objektív?

Válasz: Az Ajánlatkérő az objektív műszaki adatait tartja szem előtt. A magas NA a nagy optikai felbontás eléréséhez szükséges a munkatávolság a mintához való hozzáférhetőség miatt fontos. Az Ajánlatkérő a minimum paramétereket adta meg. Elfogadható más objektív is amennyiben teljesítik az apochromatikus korrekciót, 20X nagyítást, minimum NA:0.8 és minimum 0.55 mm munkatávolságot. (nagyobb érték elfogadott a NA.-ra és a munkatávolságra).

2. Kérdés: *“Achromatikus objektívek: EC Plan-Neofluar 40x NA.: 0.75 WD=0.71 mm”* alapkövetelményben meghatározott feltételeknek, a rendelkezésünkre álló információk szerint kizárólag egyetlen gyártó felel meg. Megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékű objektívként **Plan-Fluotar 40x NA. 0.8 WD=0,40 mm** objektív?

Válasz: Lásd első kérdésre adott választ. Amennyiben az fluorit objektív, nagyítás 40X, minimum NA:0.75 és minimum 0.71 mm munkatávolság. (nagyobb érték elfogadott a NA.-ra és a munkatávolságra).

3. Kérdés: *“Achromatikus objektívek: Plan Apochromat 63x, olaj immerziós, NA.: 1.4, DIC, WD=0.19 mm”* alapkövetelményben meghatározott feltételeknek, a rendelkezésünkre álló információk szerint kizárólag egyetlen gyártó felel meg. Megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékű objektívként **Plan Apochromat 63x, olaj immerziós, NA.: 1.4, DIC, WD=0.14 mm** objektív?

Válasz: Lásd első kérdésre adott választ. Amennyiben az apochromatikus korrigált, nagyítás 63X, minimum NA:1.4, DIC-re alkalmas és minimum 0.19 mm munkatávolság. (nagyobb érték elfogadott a NA.-ra és a munkatávolságra).

4. Kérdés: *“EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40”* paraméterekkel bíró filter szett helyett megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékűnek az **EX BP 395/25, BS FT 425, EM BP 460/50** filter szett?

Válasz: Az Ajánlatkérő nem fogad el más paraméterekkel rendelkező filter-szettet.

5. Kérdés: *“EX BP 550/25, BS FT 570, EM BP 605/70”* paraméterekkel bíró filter szett helyett megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékűnek az **EX BP 545/25, BS FT 565, EM BP 605/70** filter szett?

Válasz: Az Ajánlatkérő nem fogad el más paraméterekkel rendelkező filter-szettet.

6. Kérdés: *“Áteső megvilágítás: 100 W, 12 V halogen”* alapkövetelményben meghatározott feltétel egy régebbi technológiát ír elő (a halogen izzó színhőmérséklete intenzitásváltoztatás függvényében változik ami a képalkotás minőségére negatívan kihat), megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékű megvilágításként **Áteső megvilágítás 10W (100W-nak megfelelő fényintenzitású) LED fényforrás** konstans színhőmérséklettel, 20 000 óra élettartammal?

Válasz: Ajánlatkérő a felhívásnak és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően egyenértékű teljesítést elfogad.

7. Kérdés: Az alábbi alapkövetelményekben egy a Pecon által kizárólag Zeiss mikroszkópokra gyártott tételek szerepelnek ezek vezérlése csak Zeiss rendszeren lehetséges, más mikroszkópokon nem használható, ebből adódóan igen nehéz meghatározni az egyenértékűség határait:

„Stage top” inkubátor:

Hőmérséklet, O₂ és CO₂ befolyásolása S1 inkubációs modullal”

“S1 Hőmérséklet modul (vagy azzal egyenértékű):

4 db elektromosan fűtött S1 modulhoz alkalmazható

Tápellátás a további modulokhoz

Felbontás: 0.1 °C

Hőmérséklet pontosság: +/- 0.1°C

Hőmérséklet mérő csatorna külső kalibráláshoz

CAN és USB csatlakozó kábelek

90 V ... 260 V AC / 50 ... 60 Hz / max. 460 VA”

“S1 CO₂ modul (vagy azzal egyenértékű):

Tápellátás és vezérlés az S1 hőmérséklet modulon keresztül

CO₂ koncentráció 1-8%

Állítható: +/- 0.1%

Egyes páratartalom modul (250 ml fiolában/vagy ennek megfelelő)”

“S1 O₂ modul (vagy azzal egyenértékű):

Tápellátás és vezérlés az S1 hőmérséklet modulon keresztül

O₂ koncentráció 1-21%

Állítható: +/- 0.1%

Kettes páratartalmú modul (500 ml fiolában/vagy ennek megfelelő)”

Megajánlható-e és elfogadható-e egyenértékűnek az S1 rendszerrel azonos gyártótól (Pecon) származó tételek, melyek univerzálisan használhatók több mikroszkóp platformon az alábbiak szerint? Mivel az alábbiakban leírt rendszer hőmérséklet modulja -vezérlés és tápellátás szempontjából- független a CO₂-O₂ modultól, ezért bizonyos alkalmazási területeknél lehetőség van a rendszer egységenkénti használatára, pl. nem szükséges a CO₂-O₂ modul bekapcsolása ha az adott minta csak a hőmérséklet kontrolálását igényli. Az inkubációs rendszer CAN csatlakozás nélkül vezérelhető a mikroszkópot vezérlő szoftverből.:

„Stage top” inkubátor:

Hőmérséklet, O₂ és CO₂ befolyásolása inkubációs modullal

Hőmérséklet modul:

2 db elektromosan fűtött modulhoz alkalmazható

Egyéni tápellátás és vezérlés

Felbontás: 0.1 °C

Hőmérséklet pontosság: +/- 0.1°C

USB csatlakozó kábel

90 V ... 260 V AC / 50 ... 60 Hz / max. 200 VA

CO₂-O₂ modul:

Egyéni tápellátás és vezérlés

CO₂ koncentráció 0-20%

CO₂ Állítható: +/- 0.1%

O₂ koncentráció 0-21%

O₂ Állítható: +/- 0.1%

Páratartalom modul (500 ml fiolában)

Válasz: Amennyiben a hosszú-távú „time-lapse” mérés során kapott videóban a hőmérséklet értékeket az idő függvényében végig lehet kísérni és az inkubáció teljes mértékben integrálva van a mikroszkóp szoftverébe, akkor elfogadható.

Szeged, 2018. március 05.

Dr. Hegyes Péter
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó