

Универзитет у Крагујевцу  
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**  
Број: 739/11  
Датум: 17.08.2016. године  
Крагујевац

**Комисија за јавну набавку ЈН 15/2016**  
**- набавка микроскопа за потребе Факултета -**

**ПРЕДМЕТ: Додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде**

Потенцијални понуђач доставио је захтев (примљен електронском поштом 15.08.2016. године и заведен код Наручиоца под дел. бр. 01-739/8 од 15.08.2016. године) за додатним појашњењем следеће садржине:

**“ ZAHTEV ZA POJASNJENJE**  
**Javna nabavka br. 15/2016**

Poštovani,

Vežano za nabavku dobara-Javna nabavka mikroskopa, br. 15/2016, molimo Vas da nam odgovorite na sledeća pitanja:

**Бинокларни микроскоп са ахроматским објективима**

**Држач објектива**- револвер са 5 објектива-Molimo Vas da nam odgovorite da li je moguće ponuditi držač objektiva sa 4 pozicije što zadovoljava traženih 4 objektiva?

**Објективи**- Ахроматски ASC суперконтрастни, DIN, увећања 4x/0.10 (WD 17mm), 10x/0.25 (WD 6.4mm), 40x/0.65/S (WD 0.45mm), 100x/1.25/S имерзиони(WD 0.14mm)

Део објектива са навојем – W 4/5“ x 1/36“ (RMS стандард)- molimo Vas da nam odgovorite da li je moguće pouditi Plan Ahromatske objektivne sa istim numeričkim aperturama, a sa različitim radnim distancama, i različitim navojem?

**Сточих за монтирање препарата**-Механички коаксијални х-у сточић, 140x135mm, са држачем узорка, опсег кретања 78x50mm-molimo Vas da nam odgovorite da li može da se ponudi držač uzoraka sa opsegom kretanja 75x30mm?

**Кретање по Z-оси** - 27mm-molimo Vas da nam odgovorite da li je prihvatljivo ponuditi mikroskop sa kretanjem po Z osi od 15mm, što odgovara konstrukciji ovog mikroskopa i objektiva koji se isporučuju sa njim?

**Инвертни бинокларни микроскоп са додацима**

**Додаци** - Додатни механички носач који се може причврстити (attachable mechanical stage) и држач оквира (wellplate holder) димензије 128x86mm-molimo Vas da nam odgovorite da li je moguće ponuditi držač okvira čije su dimenzije 108x72mm?

**Тринокуларни микроскоп са додацима**

**Тубус** - Тринокуларни 30 ° са широким пољем (F.N: 20) – дистрибуција светла (100:0/20:80)- molimo Vas da nam odgovorite da li je moguće ponuditi tubus sa distribucijom svetla 50:50?

**Плоча** - Површина 175x140 mm, померај 76x50 mm, коаксијално покретање-molimo Vas da nam odgovorite da li je moguće ponuditi ploču površine 140x135, sa pomeranjem 75x30?

### Додаци :

Додатни објективи - CCIS Plan ахроматски објективи:

2) CCIS Plan ахроматски објективи 60x/0.80 (опруга)-molimo Vas da nam odgovorite da li se može ponuditi objektiv 63x/0.80?

Додатни окулар N-WF15X/16mm са подешавањем диоптрије 2 ком- molimo Vas da nam odgovorite da li је могуће ponuditi dodatne okulare 16x/16?

Објективи за фазни контраст:

1) Фазни објектив COS EC-H PL Ph 10X/0.25 (Positive)- molimo Vas da nam odgovorite da li је neophodno ponuditi posebno fazne objektivе i posebno objektivе за светло polje?

2) Фазни објектив COS EC-H PL Ph 40X/0.65 (Positive) )- molimo Vas da nam odgovorite da li је neophodno ponuditi posebno fazne objektivе i posebno objektivе за светло polje?"

У вези са свим напред наведеним, поступајући по члану 63. Закона о јавним набавкама, Комисија даје следећи

### **ОДГОВОР**

1. Намера је Наручиоца да набави микроскопе за наставу који имају револвер са 5 места за објективе како би постојала могућност да се накнадно дода још један објектив, али ће као прихватљиве бити третиране и понуде које се односе на микроскопе којима је у техничкој спецификацији предвиђен револвер који има 4 места за објективе.
2. - Прихватљиво је понудити микроскоп са План Ахроматским ASC суперконтрастним објективима са истим нумеричким апертурама, а са различитим радним дистанцама, уколико микроскоп који се нуди у остатку спецификације одговара минималним техничким захтевима из конкурсне документације.  
- Није прихватљиво понудити микроскоп са План Ахроматским ASC суперконтрастним објективима са навојем који је различит од W 4/5“ x 1/36“ (RMS стандард). Наручилац већ поседује микроскопе са објективима који имају навој W 4/5“ x 1/36“ (RMS стандард), због даље експлоатације и одржавања опреме није економски оправдано набављати микроскопе са објективима који немају овај навој.
3. Прихватљиво је понудити микроскоп који има механички коаксијални сточић, са држачем узорка, са опсегом кретања по XY оси 73x30mm, а који у остатку спецификације одговара минималним техничким захтевима из конкурсне документације.
4. Прихватљиво је понудити микроскоп који има кретање по Z-оси 15mm уколико то одговара конструкцији микроскопа и објектива који се испоручују са њим, а који у остатку спецификације одговара минималним техничким захтевима из конкурсне документације.

За позицију бр. 2 Инвертни бинокуларни микроскоп са додацима:

5. Није прихватљиво понудити држач оквира чије су димензије 108x72 mm јер то не одговара траженим минималним спецификацијама из техничке документације. Минимална површина држача оквира мора бити 128x86mm.

За позицију бр. 3 Тринокуларни микроскоп са додацима:

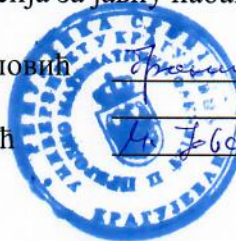
6. Није прихватљиво понудити тубус са дистрибуцијом светла 50:50 јер то не одговара траженим минималним спецификацијама из техничке документације. Дистрибуција светла мора бити (100:0/20:80), пошто се тиме постиже адекватни, жељени однос контраста и резолуције при микроскопирању биолошких објеката од интереса.
7. Није прихватљиво понудити плочу површине 140x135mm са померајем 75x30 mm јер то не одговара траженим минималним спецификацијама из техничке документације.

Минимална површина сточића мора бити 175x140mm, а минимални опсег кретања 76x50mm.

8. - Прихватљиво је понудити додатне CCIS план ахроматске објективе 63x/0.80, а који у остатку спецификације одговарају минималним захтевима из конкурсне документације.
- Прихватљиво је понудити додатне окуларе 16x/16, а који у остатку спецификације одговарају минималним захтевима из конкурсне документације.
- Неопходно је **посебно** понудити фазне објективе као што је прописано у минималним условима из техничке документације и то навести у *Обрасцу структуре цене* у пољу *Опис и карактеристике*.
- Неопходно је **посебно** понудити објективе за светло поље као што је прописано у минималним условима из техничке документације и то навести у *Обрасцу структуре цене* у пољу *Опис и карактеристике*.

Комисија за јавну набавку:

1. др Бранислав Поповић
2. Небојша Ђусић
3. Мирјана Јовановић



*Бранислав Поповић*  
*Небојша Ђусић*  
*Мирјана Јовановић*