



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ**  
**И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**  
**Дирекција за националне**  
**референтне лабораторије**  
**Број: 404-02-288/50/2017-13**  
**Датум: 05. април 2018. године**  
**Београд**

**ПРЕДМЕТ:** Одговор на захтев за појашњење конкурсне документације у поступку јавне набавке добара – Лабораторијски инструменти и опрема за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда, ЈН бр. 1.1.3/17

**Питање 1:**

Партија бр. 9. ставка 3. лабораторијска вага

Да ли је прихватљиво понудити вагу са мах. оптерећењем  $220 \pm 5\%$ ?

**Одговор 1:**

Прихватљиво је.

**Питање 2:**

Партија бр. 9. ставка 3. лабораторијска вага

Да ли је прихватљиво понудити вагу димензије таса  $128 \times 128$ мм обзиром да је већа од траженог?

**Одговор 2:**

Прихватљиво је.

**Питање 3:**

Партија бр. 9. ставка 3. лабораторијска вага

Да ли вага мора бити типски одобрени модел?

**Одговор 3:**

Вага мора бити типски одабрани модел.

**Питање 4:**

Партија бр. 9. ставка 3. лабораторијска вага

Да ли вага мора бити еталонирана приликом инсталације и том приликом буде издато уверење о еталонирању?

**Одговор 4:**

Вага мора бити еталонирана након инсталације и том приликом мора се издати сертификат о еталонирању.

**Питање 5:**

Партија 9. ставка. 4. Микробиолошки безбедоносни кабинет класе II

Да ли је прихватљиво понудити да ниво буке буде мах. 54 dB?

**Одговор 5:**

Прихватљиво је.

**Питање 6:**

Партија 9. ставка. 4. Микробиолошки безбедоносни кабинет класе II

Молим Вас да нам појасните Ваше инсистирање у захтеву

✓ Конструкција: главна конструкција 1,2 мм 18 G галванизованог челика; радна површина од од AISI 304 нерђајућег челика; бочне стране од безбојног и транспарентног стакла од 6мм непропусног за UV. Да ли су димензије јако битне или се могу занемарити?

**Одговор 6:**

Димензије се могу занемарити једино у случају да се понуди већа ламинарна комора што је и наведено у спецификацији у конкурсној документацији. За остале димензије у смислу мањих или већих димензија у конкурсној је наведено да могу бити +/- 10% од наведених сем за висину која не може бити мања од наведене

**Питање 7:**

Партија 9. ставка. 4. Микробиолошки безбедоносни кабинет класе II

Да ли је могуће понудити комору са радном површином од доста квалитетнијег нерђајућег челика AISI 316L који је доста отпорнији, хемијски стабилнији и у свемо знатно бољи и квалитетнији?

#### **Одговор 7:**

Прихватиће се.

#### **Питање 8:**

Партија 9 ставка 7. бројач колонија са извором светла

У првој тачки техничког захтева за ову ставку тражите „Бројач колонија са софтвером,, што указује на аутоматски бројач колонија ау даљем тексту захтева до демантујете.

Молим Вас да појасните да ли је тражени модел аутоматски или мануелни.

#### **Одговор 8:**

Ради се о мануелном моделу.

#### **Питање 9:**

Партија 9 ставка 11. Механичка мешалица са сталком

Мотор са заштитом од прегревања декларисан - без одржавања. Молим Вас за појашњење за овај навод?

#### **Одговор 9:**

Мотор мора бити заштићен од прегревања, овај навод „без одржавања“ може да се занемари.

#### **Питање 10:**

Да ли је могуће понудити модел са карактеристикама max. вискозитет узорка 50000mPas. Отпор 60Ncm и Капацитетом мешања до 40l isa IP40 zaštito?

#### **Одговор 10:**

Прихвата се.

#### **Питање 11:**

Да ли је прихватљиво понудити модел са висином сталка 1.010 мм max. max тежине 10 кг?

#### **Одговор 11:**

Висина стуба мешалице нам је битнија тако да се прихвата висина од 1.010 mm мах, па се самим тим и прихвата максимална тежина од 10 kg.

#### **Питање 12:**

Да ли је прихватљиво понудити - Мешач димензија пречника 55 мм са три закривљена крака?

#### **Одговор 12:**

Прихвата се.

#### **Питање 13:**

Питање за LOT 9 СТАВКА 13. магнетна мешалица

Да ли је могуће понудити магнетну мешалицу карактеристика какве сте тражили уз малу измену да

- ✓ Пречник плоче буде 155 мм
- ✓ Снага 630 W (обзиром да уз мању снагу постиже и вечи број обртаја)

#### **Одговор 13:**

- ✓ Пречник плоче буде 155 мм

У конкурсној је јасно тражено да минимални пречник плоче буде 145 mm, што значи да је пречник плоче од 155 мм прихватљив.

- ✓ Снага 630 W (обзиром да уз мању снагу постиже и вечи број обртаја)

Снага се односи на грејач а не на брзину обртаја

#### **Питање 14:**

Партија бр. 9

Обзиром да је потребно доставити сертификате о заступству и сервисну подршку обученог сервисера, молим Вас појасните да ли у овој партији потребно доставити за сваку ставку понаособ или само за неке апарате,обзиром да има 16 ставки?

#### **Одговор 14:**

За сваку понаособ је потребно доставити сертификате.

#### **Питање 15:**

Партија бр. 9

У овом lot-у је назначено да тражите 17 ставки при томе ставке 15 нема, да ли је по грешка или пропуст. Молимо Вас појасните?

#### **Одговор 15:**

У Измени конкурсне документације бр. 404-02-288/46/2017-13 од 05.03.2018. године, за партију бр. 9 наведено је 16 ставки.

#### **Питање 16:**

Партија 11

Да ли понуђена опрема треба да има осетљивост у MS/MS modu за 1 pg reserpine S/N 1750:1 или боље?

Како је предмет јавне набавке по партији 11. “Опрема за припрему узорка и мултирезидуалну анализу контаминената у храни и храни за животиње за потребе хемиске лабораторије са хемикалијама и растварачима”, а један од примарних захтева наручиоца у тендерској документације је да понуђач треба да обезбеди:

Понуђач је у обавези да пружи подршку наручиоцу у постављању и валидацији методе у складу са достављеним планом у трајању од 15 радних дана. Валидацију методе неопходно је спровесту у складу са важећим EURL смерницама SANTE/11813/2017 (Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed).

Из чега се закључује да ће наручилац при развоју, имплементацији и валидацији метода користити смернице из SANTE/11813/2017 водича.

Сходно свему овоме логично је да понуђена опрема мора да испуњава тражени захтев јер исти произилази из смернице “Sante 11813/2017 (Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed)” поглавље D, тачка D.8, табела 4, потребни критеријум идентификације/конфирмације у случају MS/MS технике је “ion ratio” у износу од  $\pm 30\%$ , а даље са тим у вези “Sante 11813/2017” смерница захтева да инструмент у MS/MS моду има минималну осетљивост за 1 pg ресерпине S/N 1750:1.

Из свега наведеног произилази закључак да понуђена опрема да би испунила захтеве смернице “Sante 11813/2017 (Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed)” мора да одговори на овај специфицирани захтев из исте.

#### **Одговор 16:**

Наручилац остаје при захтевима конкурсне документације.

Образложење: Предмет ове набавке је Хибридни масени спектрометар високе резолуције и тачне масе (HRAM).

#### **Питање 17:**

Партија 11

Да ли је потребно понудити систем који има осетљивост у MS моду, тј Full MS, за 1 pg reserpina S/N 750:1 или боље?

Како је у питању набавка лабораторијске опреме за Националну референтну лабораторију за Републику Србију, а имајући у виду важећу "Regulation EC 396/2005" са допунама и "Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње за које утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља (Сл.Гласник РС, бр. 22/2018)", у коме су дефинисани MRL, односно MDK, вредности за поједине пестициде а како су исте за већину пестициде далеко испод 0,01 mg/kg понуђена опрема мора да има минимум осетљивост S/N 750:1 за 1 pg reserpina како би се обезбедио неопходан лимит квантификације према Националној и EU Регулативи.

### **Одговор 17:**

Наручилац остаје при захтевима конкурсне документације по питању осетљивости у MS моду.

Full MS: 1 pg reserpina S/N 500:1 или боље  
или

Full MS: 500 fg buspirona na koloni S/N 100:1 или боље

### **Питање 18:**

Партија 11

Да ли ће се прихватити HRAM MS/MS спектрална библиотека са минимум 1060 MS/MS спектра контаминената у храни И минимум 3780 MS/MS спектра који су снимани на еквивалентном типу масеног спектрометра?

### **Одговор 18:**

Наручилац остаје при захтевима конкурсне документације по питању HRAM MS/MS спектралне библиотеке.

### **Питање 19:**

Партија 11

Да ли ће се прихватити инструмент који у званичној спецификацији произвођача има линеарни динамички опсег  $\geq 10e4$ ?

### **Одговор 19:**

Наручилац остаје при захтевима конкурсне документације.  
Линерани динамички опсег  $\geq 105$  или боље

Одговори на сва питања представљају саставни део конкурсне документације.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**