



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ**  
**И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**  
**Дирекција за националне**  
**референтне лабораторије**  
**Број: 404-02-288/7/2017-13**  
**Датум: 27. октобар 2017. године**  
**Београд**

**ПРЕДМЕТ:** Измена и допуна конкурсне документације за јавну набавку добара – Лабораторијски инструменти и опрема за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда, ЈН бр. 1.1.3/17.

Обавештавамо понуђаче да је дошло до измене и допуне конкурсне документације за јавну набавку добара – Лабораторијски инструменти и опрема за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда, ЈН бр. 1.1.3/17.

Измена и допуна конкурсне документације је следећа:

**1. - Поглавље III, страна 13**

**УМЕСТО**

**ПАРТИЈА 9**

**3. Лабораторијска вага**

- ✓ Максимално оптерећење: 220g.
- ✓ Стабилно пластично кућиште.
- ✓ Линеарност 0,002 g.
- ✓ Резолуција 0,001 g.

- ✓ Поновљивост 0,001 g.
- ✓ Димензије таса за мерење Ø118mm.
- ✓ Израђен од челика.
- ✓ Аутоматска унутрашња калибрација.
- ✓ RC 232 интерфејс, повезивање на рачунар или штампач.
- ✓ Напајање 220/230V.

**ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

**3. Лабораторијска вага**

- ✓ Максимално оптерећење: 220g.
- ✓ Стабилно пластично кућиште.
- ✓ Линеарност 0,002 g.
- ✓ Резолуција 0,001 g.
- ✓ Поновљивост 0,001 g.
- ✓ Димензије таса за мерење Ø118mm (+/- 5 мм)
- ✓ Израђен од челика.
- ✓ Аутоматска унутрашња калибрација.
- ✓ RC 232 интерфејс, повезивање на рачунар или штампач.
- ✓ Напајање 220/230V

**УМЕСТО**

**5. Водено купатило за термостатирање млека**

- ✓ Техничке карактеристике:
  - Могућност подешавања температуре, од +5° до +80° С изнад амбијенталне
  - температуре
  - Димензије унутрашњег радног простора ( ДхШхВ) 360 x800 x230mm
  - Купатило и кућиште од нерђајућег челика
  - Дисплеј за приказ тренутне температуре
  - Могућност одржавања константне температуре
  - Одговарајући поклопац од нерђајућег челика
  - Славина за дренажу

**ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

**5. Водено купатило за термостатирање млека**

- ✓ Техничке карактеристике:
  - Могућност подешавања температуре, од +5° до +80° С изнад амбијенталне
  - температуре
  - Димензије унутрашњег радног простора (ДхШхВ) минимум 360 x800 x230mm или више
  - Купатило и кућиште од нерђајућег челика
  - Дисплеј за приказ тренутне температуре
  - Могућност одржавања константне температуре
  - Одговарајући поклопац од нерђајућег челика
  - Славина за дренажу

**УМЕСТО**

**14. Аутоматски криоскоп**

- ✓ Аутоматски криоскоп са 12 места.
- ✓ Трајање анализе – не више од 90 s.
- ✓ Запремина узорка 2.0 – 2.5 ml.
- ✓ Могућност избора јединица између  $m^{\circ}C$  и  $m^{\circ}H$ .
- ✓ Резолуција 0.1  $m^{\circ}C/m^{\circ}H$ .
- ✓ Опсег 0 -1500  $m^{\circ}C/m^{\circ}H$ .
- ✓ Поновљивост 0 -1500  $m^{\circ}C/m^{\circ}H$ .
- ✓ Подешавање температуре 15-35  $^{\circ}C$ .
- ✓ За рад у амбијенталним условима 0 до 45  $^{\circ}C$ .
- ✓ Напајање 240 V и 50/60 Hz.
- ✓ Снаге не веће од 100 W.
- ✓ Димензије 30x40x30 +/- 2cm.
- ✓ Тежине не веће од 15 kg.
- ✓ Испоручије се са калибрационим растворима, киветама за мерење (10 ком.), расхладном течношћу, термопринтером и каблом за повезивање са рачунаром

**ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

**14. Аутоматски криоскоп**

- ✓ Аутоматски криоскоп са 12 места.
- ✓ Трајање анализе – не више од 90 s.
- ✓ Запремина узорка 2.0 – 2.5 ml.
- ✓ Могућност избора јединица између  $m^{\circ}C$  и  $m^{\circ}H$ .

- ✓ Резолуција 0.1 m°C/m°H.
- ✓ Опсег 0 -1500 m°C/m°H.
- ✓ Поновљивост 0 -1500 m°C/m°H.
- ✓ Подешавање температуре 15-35 0C.
- ✓ За рад у амбијнталним условима 0 до 45 °C.
- ✓ Напајање 240 V и 50/60 Hz.
- ✓ Снаге не веће од 100 W.
- ✓ Димензије 30x40x30 (+/- 5cm).
- ✓ Тежине не веће од 15 kg.
- ✓ Испоручије се са калибрационим растворима, киветама за мерење (10 ком.), расхладном  
течношћу, термопринтером и каблом за повезивање са рачунаром

#### **4. - Поглавље III, страна 25**

### **УМЕСТО**

## **ПАРТИЈА 11**

### **Сушница 100 литара**

Дисплеј са информацијом о тренутној температури инсталиран на вратима

Спољне дим.: 640 x 820 x 565 mm (+/- 2%)

Унутрашње дим.: 438 x 580 x 414 mm (+/- 2%)

Запремина: Мин. 100 l

Унутрашњост од нерђајућег челика 1.4016 са заобљеним ивицама

2 полице

Температурни опсег: Собна°C - 250°C

Температурна девијација на 150°C:

+/- 4°C (спатиал)

+/- 0.4°C (темпорал)

Потрошња енергије не већа од 270 W

Врата са механизмом отварања за 180°C

RS 232 конектор са задње стране

Отвор за улаз свежег ваздуха са задње стране (контрола измена ваздуха).

### **ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

#### **Сушница 100 литара**

Дисплеј са информацијом о тренутној температури инсталиран на вратима

Спољне дим.: 640 x 820 x 565 mm (+/- 5%)

Унутрашње дим.: 438 x 580 x 414 mm (+/- 5%)

Запремина: Мин. 100 l

Унутрашњост од нерђајућег челика 1.4016 са заобљеним ивицама

2 полице

Температурни опсег: Собна°C - 250°C

Температурна девијација на 150°C:

+/- 4°C (спатиал)

+/- 0.4°C (темпорал)

Потрошња енергије не већа од 270 W

Врата са механизмом отварања за 180°C

RS 232 конектор са задње стране

Отвор за улаз свежег ваздуха са задње стране (контрола измена ваздуха).

## **5. - Поглавље IV, тачка 1, страна 29**

### **УМЕСТО**

- 6) У погледу пословног капацитета услов је да понуђач има у последње три године од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки минимум 2 закључена и реализована уговора која имају за предмет инсталирање масеног спектрометра високе резолуције и тачне масе (за партију бр. 11).

### **ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

- 6) У погледу пословног капацитета услов је да понуђач има у последњих пет година од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки минимум 2 закључена и реализована уговора која имају за предмет инсталирање масеног спектрометра високе резолуције и тачне масе (за партију бр. 11).

## **6. - Поглавље IV, тачка 2, страна 32**

### **УМЕСТО**

- 6) У погледу пословног капацитета услов је да понуђач има у последње три године од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки минимум 2 закључена и реализована уговора која имају за предмет инсталирање масеног спектрометра високе резолуције и тачне масе (за партију бр. 11).

#### **Доказ:**

- ❖ Потврде (референце) о реализованим уговорима, оверене од стране купца.

### **ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

- 6) У погледу пословног капацитета услов је да понуђач има у последњих пет година од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки минимум 2 закључена и реализована уговора која имају за предмет инсталирање масеног спектрометра високе резолуције и тачне масе (за партију бр. 11).

#### **Доказ:**

- ❖ Потврде (референце) о реализованим уговорима, оверене од стране купца.

**УМЕСТО**

**Посебни захтеви у вези писма о намерама:**

- Писмо о намерама банке за издавање одговарајућих гаранција морају садржати основне податке о банци (назив, седиште и ближу адресу), податке о понуђачу (назив, седиште и ближу адресу), назив и адресу корисника (наручиоца), број уговора, номинални износ гаранције и назнаку валуте, констатацију да номинални износ гаранције одговара висини износу/постотку траженог аванса (гаранција за повраћај авансног плаћања) од укупне понуђене цене (са обрачунатим порезом на додату вредност), изјаву да ће издата гаранција бити безусловна, платива на први позив.
- Писмо о намерама не сме имати садржину која се односи на политику банке и нарочито одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.
- Писмо о намерама банке за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања мора трајати минимално онолико колико важи понуда.

**ТРЕБА ДА СТОЈИ:**

**Посебни захтеви у вези писма о намерама:**

- Писмо о намерама банке за издавање одговарајућих гаранција морају садржати основне податке о банци (назив, седиште и ближу адресу), податке о понуђачу (назив, седиште и ближу адресу), назив и адресу корисника (наручиоца), номинални износ гаранције и назнаку валуте, констатацију да номинални износ гаранције одговара висини износу/постотку траженог аванса (гаранција за повраћај авансног плаћања) од укупне понуђене цене (са обрачунатим порезом на додату вредност), изјаву да ће издата гаранција бити безусловна, платива на први позив.
- Писмо о намерама не сме имати садржину која се односи на политику банке и нарочито одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.
- Писмо о намерама банке за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања мора трајати минимално онолико колико важи понуда.

У свему осталом Конкурсна документација остаје неизмењена.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**