



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

Изх. № 136-78/ 16.10.2015 год.

До:

Всички заинтересовани участници

**Относно:** Въпроси по обществена поръчка с предмет: ”Доставка на еталони, сертифицирани сравнителни материали и шкафове за съхранение за нуждите на ИА БСА по обособени позиции“ на Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация”, в рамките на проект BG161PO003.4.3.01-0004-C0001 „Подобряване на достъпа до услугите, предоставяни в областта на акредитацията”, финансиран чрез ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” в обособени позиции.

Във връзка с постъпило искане за разяснение, на основание чл. 29, ал. 2 от ЗОП Ви уведомяваме за следното:

Информация за желаните характеристики на еталоните по Обособена позиция 1 са дадени в “Документи за участие”, т. II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ, т.1.1. Описание на дейностите дадена информация за желаните характеристики на еталоните по Обособена позиция 1, както следва:

**Обособена позиция 1. „Доставка на 18 комплекта/броя калибрирани еталона”:**

В изпълнение на обособена позиция 1 следва да бъде доставено специализирано оборудване: еталони, както следва:

1. Еталонен комплект крайщни мерки – 2 броя.

Комплектът включва крайщни мерки с номинални стойности – 1 mm, 10 mm, 20 mm, 50 mm, 100 mm.

Комплектът трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

2. Еталонен комплект за маса – 2 броя.

Комплектът включва мерки за маса с номинални стойности – 1 g, 10 g, 100 g, 200 g. Клас E2 OIML (на Международната организация по законова метрология).

Комплектът трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

3. Еталонен резистор (калибриран) – 2 броя.

Еталонният резистор трябва да е:

- с номинална стойност 1 см и 100 ома;

- с клас на точност 0.01;
  - неопределеност: по-малко или равно на 1 ppm.
- Калибрираният еталонен резистор трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

4. Еталонна мярка за капацитет – 2 броя.

Мярката за капацитет трябва да отговаря на следните изисквания:

- номинални стойности 10 pF, 100 pF;
- неопределеност: по-малко или равно на 0.001%.

Еталонната мярка за капацитет трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

5. Калибриращ мултиметър – 2 броя.

Мултиметър HP 34401A DCV (постоянно напрежение): 0.000001 V до 1 V.

Калибриращият мултиметър трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

6. Комплект шумомер с еталонен калибратор за шум – 2 броя.

Калибраторът за шум следва да бъде тип 4231 със свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

7. Многофункционален калибратор (за ток, напрежение, съпротивление) – 2 броя, с разделителна способност (точност на отчитане): 0.015%;

Калибраторът трябва да бъде придружен със свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

8. Еталонен термометър калибратор – 2 броя. Еталонен термометър съпротивителен, платинов, обхват: от -50 градуса по Целзий до + 250 градуса по Целзий, с неопределеност по-малко или равно на 10 mK.

Термометърът трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

9. Еталонен луксметър (калибриран) – 2 броя, със следните характеристики:

- обхват от 0 до 20 000 lx;
- силициев фотоприемник, коригиран по V ( $\lambda$ ) и точност до 3%.

Луксметърът трябва да бъде придружен от свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория или Национален метрологичен институт.

Забележка: 1. Всички еталони трябва да бъдат с калибриране;

2. Всички посочени еталони трябва да са с дълъг период на годност и да могат да бъдат използвани многократно.

Посочената информация можете да откриете в интернет страницата на ИА БСА на адрес: <http://www.nab-bas.bg/bg/OperationalProgrammeCompetitiveness>

**С уважение:**                    /п/

**Инж. Ирена Бориславова**  
**Изпълнителен директор ИА БСА**