



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ

Дирекция "Централно звено за финансиране и договаряне"

Изх. № ..... 5668 .....

София, 15.12.2007 г.

До

Всячки лица, закупили документацията  
за участие в обществена поръчка

**Относно:** *Открита процедура за възлагане на Обществена поръчка с предмет: „Доставка на оборудване за Изпълнителна Агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол (Договор 5)”, финансирана от програмата ФАР по проект BG 2005/017-353-03.02*

Уважаеми господа,

Във връзка с постъпили от Вас запитвания, в законоустановения срок отговаряме на въпросите Ви, както следва:

**Въпрос 1:**

*Бихте ли пояснили дали ще бъде допусната до участие система за Real Time PCR с капацитет за изследване на 100 проби в 0,1 ml епруветки, 72 проби в 0,1 ml епруветки, както и 36 проби в 0,2 ml епруветки, което дава възможност за провеждане на PCR-реакции в изключително широк обхват от обеми (от 5 до 100 микролитра) и е свързана със увеличаване на скоростта и значително намаляване стойността на едно изследване, без да променя стандартните условия и приложение на този тип анализ?*

**Отговор:**

За целите на контрола на генетично-модифицирани организми, който се извършва по стандартизирани методики, се изисква системата за количествен /real-time/ PCR анализ да бъде със стандартен капацитет, а именно – блок за 96 проби с гнезда за епруветки и плаки от 0.2 мл.

Подобни системи се предлагат от следните производители: Applied Biosystems ([www.appliedbiosystems.com](http://www.appliedbiosystems.com)), Bio-Rad ([www.biorad.com](http://www.biorad.com)), , Eppendorf ([www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)), Stratagene ([www.stratagene.com](http://www.stratagene.com)), Roche ([www.roche-applied-science.com](http://www.roche-applied-science.com)) и това изискване в никакъв случай не може да се определи като ограничаващо за участие в процедурата.

**Въпрос 2:**

*Бихте ли пояснили дали посочените в техническите спецификации изисквания за „Не по-малко от 5 референтни канала” и „Детекция на не по-малко от 5 различни флуоресцентни маркера едновременно в проба” означават:*

*- петте канала на системата трябва да се използват за активна детекция на пробите, без да е необходим канал за нормализация на сигнала?*

*или*

*- четири канала да се използват за активна детекция на пробите, а един за нормализация на сигнала, чрез използване на референтно флуоресцентно багрило?*

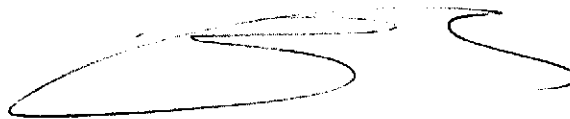
**Отговор:**

Изискваните 5 канала за детекция е минималната необходима спецификация на системата и означава едновременно отчитане на 5 различни флуоресцентни маркера в една проба.

Системи отговарящи на това изискване се предлагат от следните производители: Applied Biosystems ([www.appliedbiosystems.com](http://www.appliedbiosystems.com)), Bio-Rad ([www.biorad.com](http://www.biorad.com)), Corbett Research ([www.corbettlifescience.com](http://www.corbettlifescience.com)), Eppendorf ([www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)), Stratagene ([www.stratagene.com](http://www.stratagene.com)), Roche ([www.roche-applied-science.com](http://www.roche-applied-science.com)), като е видно, че и това изискване не може да се определи, като ограничаващо за участие в процедурата.

Ще се предпочитат системи, при които в една проба могат да отчетат едновременно не по-малко от 4 таргетни маркера и един референтен за нормализиране на сигнала.

*С уважение:*



**ЛЮБОМИР ТУШАНОВ**  
*Директор на дирекция ЦЗФД и  
Заместник – програма ФАР*