



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg



Този документ е създаден по проект
BG161PO003-1.2.04-0086-C0001

«Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания»

Бенефициент: Медицински Университет - София

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Медицински Университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

ПРОТОКОЛ №2

за разглеждане на офертите за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на апаратура за научно-изследователска дейност по проект BG161PO003-1.2.04-0086-C0001, с финансовата подкрепа на Операция BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие, за нуждите на Медицински Университет – София, по 9 обособени позиции”, относно обособена позиция № 9 - „Високоразделителна масс спектрометрична система за изследване на нативни протеини”.

На 30.10.2014г. се проведе заседание на комисията назначена със Заповед № РК 36 - 1447 от 22.08.2014г. на Ректора на Медицински Университет - София, за отваряне, разглеждане и класиране на офертите на участниците по обособена позиция №9 - „Високоразделителна масс спектрометрична система за изследване на нативни протеини” от откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на апаратура за научно-изследователска дейност по проект BG161PO003-1.2.04-0086-C0001, с финансовата подкрепа на Операция BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие, за нуждите на Медицински Университет – София, по 9 обособени позиции”, открита с Решение № РК 36-504 от 17.03.2014 г. на Ректора на Медицински Университет - София и обявление с изх. № 1531/17.03.2014г. и Решение за промяна РК 36-1270/ 25.07.2014г, вписана в регистъра на АОП под уникален № 00398-2014-0006.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във виещото бъдеще



Комисията заседаваше в основния си състав., а именно:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: инж.Валентин Лозанов, Катедра Химия и биохимия

ЧЛЕНОВЕ:

1. **Марта Генсузова**- Ръководител отдел «ОП»при Ректората на МУ-София
2. **Мариела Гинзерова** – Юрисконсулт при Ректората на МУ - София
3. **Розалия Балдаранова** – Икономист ОП в отдел «ОП»при Ректората на МУ-София
4. **инж. Бойко Белчев Колев** – експерт от списъка по чл.19, ал.2, т.8 от ЗОП, квалификация: Машинен инженер

От посоченото в протокол № 1 от 19.09.2014 г. е видно, че комисията не установи липса на документи и/или несъответствия с критериите за подбор или с други изисквания на Възложителя и допуска до разглеждане на Плик № 2 «Предложение за изпълнение на поръчката» за обособена позиция № 9 участниците, както следва:

1. вх.№3/ 08.05.2014г. - "АСМ2"ЕООД;
2. вх.№7/ 08.05.2014г. – Обединение “ТОФЛАНД“

Комисията пристъпи към разглеждане на съдържанието на Плик № 2 «Предложение за изпълнение на поръчката», заедно със становище № 2 на експертите в комисията за съответствието на документите от плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката” от подадените оферти със заложените от Възложителя технически спецификации и изисквания в документацията за участие, както и проверка на съответствието на предлаганата апаратура с предложените модели в извлеченията от фирмени каталози /брошури/ - представени в плик № 1, за обособена позиция 9

1. "АСМ2"ЕООД;

Предложението на участника съдържа исканите от Възложителя документи, попълнени и оформени по описания от Възложителя начин: техническо предложение /образец №2/ със срок за изпълнение - до 80 календарни дни от датата на сключване на договора, гаранционен срок 12 месеца и валидност на офертата 180 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на офертите; таблица за техническо съответствие по артикули (образец 2а) и

Този документ е създаден по проект BG161PO003-1.2.04-0086-C0001 «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

декларация за съответствие и гаранционно обслужване /Образец № 6/.

Комисията констатира, че във връзка с писмо изх. № 3921/13.08.2014г. на Възложителя, участникът "АСМ2"ЕООД с писмо вх. № 5738/20.08.2014г. и с приложената към него Декларация от 20.08.2014г., е удължил срока на валидност на офертата си със 180 календарни дни, като е приложил и промяна №1/19.08.2014г. за удължаване срока на банковата гаранция до 18.02.2015г.

Бяха разгледани и съпоставени с таблицата за техническо съответствие по артикули /образец № 2а/, представените в плик № 1 извлечения от фирмени каталози /брошури/.

Предложението на "АСМ2"ЕООД по обособени позиции №9 **ОТГОВАРЯ** на изискванията на Възложителя. Комисията **ДОПУСКА** участника до следващия етап в процедурата – разглеждане на ценовото му предложение по обособени позиции № 9.

2. Обединение "ТОФЛАНД";

Предложението на участника съдържа исканите от Възложителя документи, попълнени и оформени по описания от Възложителя начин: техническо предложение /образец №2/ със срок за изпълнение - 90 календарни дни от датата на сключване на договора, гаранционен срок 12 месеца и валидност на офертата 180 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на офертите; таблица за техническо съответствие по артикули (образец 2а) и декларация за съответствие и гаранционно обслужване /Образец № 6/.

Комисията констатира, че във връзка с писмо изх. № 3922/13.08.2014г. на Възложителя, участникът **Обединение "ТОФЛАНД"** с писмо вх. № 5630/15.08.2014г. и с приложената към него Декларация от 15.08.2014г., е удължил срока на валидност на офертата си със 180 календарни дни от 21.08.2014г., като е приложил и промяна №1/08.08.2014г. за удължаване срока на банковата гаранция до 18.02.2015г.

При разглеждане на съответствието на документите от плик № 2 „Предложение за изпълнение на поръчката” със заложените от Възложителя технически спецификации и изисквания в документацията за участие, както и при проверка на съответствието на предлаганата апаратура с предложения модел в извлеченията от фирмени каталози /брошури/ - представени в плик № 1 за обособена позиция 9, експертите констатираха следното:

При разглеждане на таблицата за техническо съответствие по артикули (образец 2а):

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложените изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



- Участникът е направил в колона две на таблицата (Артикул, подробно описание), редакции на оригиналния текст на възложителя в няколко реда („високо разделителна“; многократно пълнене за смесване.....), което води до промяна на оригиналните изисквания на Възложителя;
- В ред едно на таблицата участникът е оферирал модел „compact”. Същият се произвежда в няколко версии, според достъпните данни на официалния сайт на производителя и не е ясно коя версия е оферирал участникът.
- В реда от изискванията „масова разделителна способност: максимум 140,000 FWHM“, в предложението е изписано: „масова разделителна способност: 23,000 (FWHM), независеща от скоростта на сканиране“. Според приложените в плик 1 брошури, масовата разделителна способност за модел „compact” е 23,000 FSR. Направената справка показва че, съкращението FSR (full sensitivity resolution) е търговски термин на фирма Bruker Daltonics, чийто физичен смисъл и математически апарат за пресмятане не са известни. Изискването на Възложителя е масовата разделителна способност да бъде показана в FWHM (full-width at half-maximum), общо възприет технологичен параметър, който има конкретен физически смисъл и математически апарат на пресмятане. Стойността на масовата разделителна способност, изразена чрез FWHM, винаги се изчислява за конкретен йон. В предложението конкретен йон не е указан;
- В реда от изискванията „чувствителност:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добро“, а в колона „описание на параметрите на предложения артикул“ е записано: „Чувствителност: съотношение сигнал/шум 100:1 за 100 fg компонент при Full MS с Ion Booster, включен в доставката“. Направената допълнителна справка показва че, визирият „Ion Booster“ е йонен API източник, който се предлага като опция от фирмата производител. В конкретното предложение в реда, отнасящ се до предлагания йонен API източник не е указан конкретен модел. Според приложените в плик 1 брошури, чувствителността на модела „compact” е 1 pg при съотношение сигнал/шум 100:1 със стандартен йонен API източник, която не отговаря на изискванията на Възложителя;
- В реда от изискванията „динамичен обхват:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добре“, а в колона „описание на параметрите на предложения артикул“ е записано: „Динамичен обхват: >10,000:1 с гарантирана точност по маси“.

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложените изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

В приложените брошури и на официалния сайт на производителя не бяха намерени данни, които да потвърждават верността на написаното в предложението;

- В реда от изискванията „скорост на сканиране:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добре“, а в колона „описание на параметрите на предложения артикул“ е записано: „скорост на сканиране в режим MS при висока разделителна способност от 23,000: 50 spectra/sec; скорост на сканиране в режим MS/MS при висока разделителна способност от 23,000: 25 spectra/sec“. Според приложените брошури максималната скоростта на сканиране на предлагания апарат е 50 Hz за режим MS и 25 Hz за режим MS/MS, което не означава автоматично съответствие на написаните в предложението стойности;
- В реда от изискванията „скорост на превключване:.....“ в колона „съответствие“ е записано „да“, а в колона „описание на параметрите на предложения артикул“ е изписано буквално изискването на Възложителя. В приложените брошури и на официалния сайт на производителя не бяха намерени данни, които да потвърждават верността на написаното в предложението;
- В реда от изискванията „Високоэффективен йонен АРІ източник:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добре“, но в колона „описание на параметрите на предложения артикул“ не е посочен конкретен модел. Според приложените брошури и информацията на официалния сайт на производителя, има поне четири модела АРІ източника на фирма Bruker Daltonics, които покриват написаното в съответния ред;
- В редове от изискванията:
„многократно пълнене за смесване.....“,
„нормализирани колизионни енергии“ и
„автоматичен gain контрол (AGC)“
в предложението в колона „съответствие“ е записано „да“, а в колона „описание на параметрите на предложения артикул“ е направен критичен коментар по отношение на модел на мас спектрометър на друг производител, след което в литературен стил следва описание на възможностите на предлагания апарат.

На базата на гореизложените факти, комисията счита, че предложения модел **масс спектрометрична система от Обединение “ТОФЛАНД“** за обособена позиция № 9 **НЕ ОТГОВАРЯ** на изискванията на Възложителя. Комисията **НЕ ДОПУСКА** участника до следващия етап в процедурата – разглеждане на ценовото му предложение и предлага на

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложените изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика“ 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Възложителя, на основание чл.69, ал.1, т.3 от ЗОП, **ДА ОТСТРАНИ Обединение „ТОФЛАНД“** от по-нататъшно участие в процедурата по обособена позиция № 9.

В резултат на извършените действия по разглеждане на съответствието на документите в Плик № 2- „Предложение за изпълнение на поръчката“ и съпоставянето им с представените в Плик №1 извлечения от фирмени каталози / брошури/ и с изискванията на Възложителя, комисията констатира и реши: Допуска до отваряне на Плик № 3 - **ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА** по обособена позиция № 9, следния участник:

вх.№3 / 08.05.2014г.-"АСМ2"ЕООД;





Комисията насрочи следващото си публично заседание за отваряне на Плик №3 - „Предлагана цена“ на допуснатия участник за **05.11.2014 г./сряда/ от 10.30 часа.**

На основание чл. 69а ал. 3 от ЗОП, заседанията на комисията са публични и на тях могат да присъстват участници в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на юридическите лица с нестопанска цел. Участниците ще бъдат уведомени по факс за датата и часа за отваряне на Плик № 3- «Предлагана цена», като съобщение за това ще бъде качено в Профил на купувача на Медицински университет-София: <http://pk.mu-sofia.bg/>.

Настоящият протокол е изготвен и подписан на 30.10.2014 г. За верността на гореизложеното, комисията се подписва в състав:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: инж.Валентин Лозанов.....

ЧЛЕНОВЕ:

1. Марта Генсузова.....
2. Мариела Гинзерова.....
3. Розалия Балдаранова.....
4. инж. Бойко Колев.....

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България“ на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
SOFIA
СОФИЯ

Този документ е създаден по проект
BG161PO003-1.2.04-0086-C0001

«Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания»

Бенефициент: Медицински Университет - София

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Медицински Университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

СТАНОВИЩЕ №2

От експертите в комисията за разглеждане на офертите на участниците в открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на апаратура за научно-изследователска дейност по проект BG161PO003-1.2.04-0086-C0001, с финансовата подкрепа на Операция BG161PO003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие, за нуждите на Медицински Университет – София, по 9 обособени позиции”, относно съответствието на документите от плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката” от офертите на допуснатите участници със заложените от Възложителя технически спецификации и изисквания в документацията за участие, както и проверка на съответствието на предлаганата апаратура с предложените модели в извлеченията от фирмени каталози /брошури/ - представени в плик № 1 за обособена позиция 9

При разглеждане на съответствието на документите от плик №2 „Предложение за изпълнение на поръчката” от офертите на допуснатите участници със заложените от Възложителя технически спецификации и изисквания в документацията за участие, както и при проверка на съответствието на предлаганата апаратура с предложените модели в извлеченията от фирмени каталози /брошури/ - представени в плик № 1 за обособена позиция 9, констатирахме следното:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

1. „АСМ 2” ЕООД - предложеният модел **масс спектрометрична система** за обособена позиция № 9 ОТГОВАРЯ на изискванията на Възложителя.
2. **Обединение Тофланд**

При разглеждане на таблицата за техническо съответствие по артикули (образец 2а) бе констатирано следното:

- Участникът е направил в колона две на таблицата (Артикул, подробно описание), редакции на оригиналния текст на възложителя в няколко реда („високо разделителна;“ многократно пълнене за смесване.....), което води до промяна на оригиналните изисквания на Възложителя;
- В ред едно на таблицата участникът е оферирал модел „compact”. Същият се произвежда в няколко версии, според достъпните данни на официалния сайт на производителя и не е ясно коя версия е оферирал участникът.
- В реда от изискванията „масова разделителна способност: максимум 140,000 FWHM“, в предложението е изписано: „масова разделителна способност: 23,000 (FWHM), независеща от скоростта на сканиране“. Според приложените в плик 1 брошури, масовата разделителна способност за модел „compact” е 23,000 FSR. Направената справка показва че, съкращението FSR (full sensitivity resolution) е търговски термин на фирма Bruker Daltonics, чийто физичен смисъл и математически апарат за пресмятане не са известни. Изискването на Възложителя е масовата разделителна способност да бъде показана в FWHM (full-width at half-maximum), общо възприет технологичен параметър, който има конкретен физически смисъл и математически апарат на пресмятане. Стойността на масовата разделителна способност, изразена чрез FWHM, винаги се изчислява за конкретен йон. В предложението конкретен йон не е указан;
- В реда от изискванията „чувствителност:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добро“, а в колона „описание на параметрите на предложени артикул“ е записано: „Чувствителност: съотношение сигнал/шум 100:1 за 100 fg компонент при Full MS с Ion Booster, включен в доставката“. Направената допълнителна справка показва че, визираният „Ion Booster“ е йонен АРІ източник, който се предлага като опция от фирмата производител. В конкретното предложение в реда, отнасящ се до предлагания йонен АРІ източник не е указан конкретен модел. Според приложените в

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

плик 1 брошури, чувствителността на модела „compact” е 1 pg при съотношение сигнал/шум 100:1 със стандартен йонен API източник, която не отговаря на изискванията на Възложителя;

- В реда от изискванията „динамичен обхват:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добре“, а в колона „описание на параметрите на предложени артикул“ е записано: „Динамичен обхват: >10,000:1 с гарантирана точност по маси“. В приложените брошури и на официалния сайт на производителя не бяха намерени данни, които да потвърждават верността на написаното в предложението;
- В реда от изискванията „скорост на сканиране:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добре“, а в колона „описание на параметрите на предложени артикул“ е записано: „скорост на сканиране в режим MS при висока разделителна способност от 23,000: 50 spectra/sec; скорост на сканиране в режим MS/MS при висока разделителна способност от 23,000: 25 spectra/sec“. Според приложените брошури максималната скоростта на сканиране на предлагания апарат е 50 Hz за режим MS и 25 Hz за режим MS/MS, което не означава автоматично съответствие на написаните в предложението стойности;
- В реда от изискванията „скорост на превключване:.....“ в колона „съответствие“ е записано „да“, а в колона „описание на параметрите на предложени артикул“ е изписано буквално изискването на Възложителя. В приложените брошури и на официалния сайт на производителя не бяха намерени данни, които да потвърждават верността на написаното в предложението;
- В реда от изискванията „Високоэффективен йонен API източник:.....“ в колона „съответствие“ е записано „по-добре“, но в колона „описание на параметрите на предложени артикул“ не е посочен конкретен модел. Според приложените брошури и информацията на официалния сайт на производителя, има поне четири модела API източника на фирма Bruker Daltonics, които покриват написаното в съответния ред;
- В редове от изискванията:
„многократно пълнене за смесване.....“,
„нормализирани колизионни енергии“ и
„автоматичен gain контрол (AGC)“
в предложението в колона „съответствие“ е записано „да“, а в колона „описание на параметрите на предложени артикул“ е направен критичен коментар по отношение

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013




ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

на модел на мас спектрометър на друг производител, след което в литературен стил следва описание на възможностите на предлагания апарат.

На база на гореизложените факти, експертите считат, че предложеният модел мас спектрометрична система за обособена позиция № 9 от обединение „Тофланд” НЕ ОТГОВАРЯ на изискванията на Възложителя.

Изготвили становището:

инж.Бойко Колев.....

д-р инж.Валентин Лозанов.....

28.10.2014 год.

гр. София

*Този документ е създаден по проект **BG161PO003-1.2.04-0086-C0001** «Внедряване на високотехнологично лабораторно оборудване за НИРД с приложение в наномедицинските изследвания» Бенефициент: Медицински Университет - София*

*Документът е създаден с финансовата подкрепа на Операция **BG161PO003-1.2.04** „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България” на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*