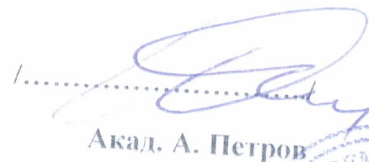


ОДОБРЯВАМ:



Акад. А. Петров

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ  
ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО  
ТЯЛО-БАН



### ПРОТОКОЛ

Днес 18.07.2014 година, в 11.00 часа, в зала 300, за провеждане на заседание на Комисията, назначена със Заповед РД-09-95/27.06.2014 година, изменена със заповед № РД-09-104/16.07.2014 г., на директора на Института по физика по твърдото тяло-БАН за провеждане на избор на доставчик на «Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на микрофлуидна система за *in vivo* наблюдение и анализ на клетъчни култури» за Института по физика на твърдото тяло-БАН за Института по физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков“, в град София, бул. „Цариградско шосе“ № 72, във връзка с изпълнение на Проект „повишаване на капацитета на ИНСТИТУТА ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО - БАН в областта на многофункционалните наноструктури“ - INERA FP7-REGPOT-2012-2013-1“ по реда на глава 8а от ЗОП, обявена с Публична покана №879/27.06.2014 г., обявена в РОП на 27.06.2014г., комисията, се събра в следния състав:

#### ПРЕДСЕДАТЕЛ:

доц. Емил Стефанов Влахов – Доцент в ИФТТ, Ръководител, ИНЕРА

#### Ч Л Е Н О В Е :

1. Силвия Боянова Илиева – Финансист, счетоводител, оперативен в ИФТТ;
2. адвокат Елка Георгиева Дурева – магистър по право;
3. адвокат Кристина Красни Койчева – магистър по право;
4. доц. Емил Славчев Матеев – Доцент в ИЕ-БАН, зам. Ръководител по РП 1 ИНЕРА;
5. доц. Татяна Маринова Иванова – Доцент в ЦЛСЕНЕИ, Зам.ръководител, ИНЕРА – РП7;
6. глас. Димитър Цветков Пешев – (външен експерт) - ХТМУ ;

Председателят на комисията откри заседанието в 11.00 часа. След извършена справка в деловодството се установи, че до 16.00 часа на 17.07.2014 година, е постъпила една оферта за участие в открита процедура, обявена с Публична покана с предмет: «Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на микрофлуидна система за *in vivo* наблюдение и анализ на клетъчни култури» за Института по физика на твърдото тяло-БАН, вх.№795/17.07.2014 г., в 11.00 часа., в непрозрачен

здрав плик от « Мерк България» ЕАД, ЕИК 200836780, седалище и адрес : гр.София, 1505, СО- Район Оборище, ж.к.Сердика –офиси, Ситняково №48, ет.6, представлявана и управлявана от Штефан Шлосерик, и от прокуристи, посочени в удостоверението за актуално състояние..

Членовете на комисията подписаха декларации по чл.35 от ЗОН.

Плика беше отворен от Председателят и се установи, че съдържа следните документи:

Списък на приложените документи- 1л.  
Комисията пристъпи към преглед по същество на приложените документи след този списък, които са:

1. Оферта –Образец , Приложение№1 -1 л. В предложението си участникът предлага участието си за изпълнение на «Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на микрофлуидна система за ин виво наблюдение и анализ на клетъчни култури» за Института по физика на твърдото тяло-БАН., декларира, че няма да ползва подизпълнител на поръчката. Офертата е подписана от прокуристите Мария Събева и Иван Топчийски. Записано е, че офертата има валидност 90 дни.
2. Удостоверение за актуално състояние , от АВп , заверено копие, подпечатано от дружеството. От удостоверението е видно , че дружеството се представлява от Штефан Шлосарик. Прокуристи на дружеството са: Мария Атанасова Събева и Иван Димитров Топчийски и Анна Пенчева Цакова. Начин на представляване на дружеството –двама прокуристи , действащи заедно.-3л.
3. Справка –декларация Приложение № 4 –за оборота от сходни с предмета на поръчката услуги, изпълнени през последните три години- декларацията е подписана от прокуристите Мария Събева и Иван Топчийски, че нямат реализация на такива сходни с предмета услуги поради това, че «Мерк България» ЕАД е дъщерна компания на германския Химико-фармацевтичен концерн, « Мерк KGaA» През 2012 година е придобита Американската компания «Cell ASIC Corporation», което допълва портфолиото. През 2013 г. е получено разрешение за разпространението и продажбата на «Cell ASIC», в Югоизточна Европа. «Мерк България» ЕАД до момента няма реализирани продажби и гореописаната апаратура, за това прилагат писмо, което гарантира доставката на оферирания апарат от «Cell ASIC», подписано от старши продуктов мениджър Алеке Мок, –ЕМД Милипор Бионауки, както и извадка от електронната страница на компанията, която доказва годината напридобиване на американското дружество-6л.
4. Приложение №2 –техническо приложение
5. Приложение № 3 – оферта за изпълнение на поръчката – по образец , като цената за изпълнение на поръчката е 50 919.23 (петдесет хиляди деветстотин и деветнадесет лв. и 23 ст.) лева, без ДДС. Цената включва доставка, въвеждане в експлоатация на микрофлуидна система за ин виво наблюдение и анализ на клетъчни култури, гаранционно обслужване и предаване на цялата техническа документация на системата и всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката. Приемат условията на проекто-договора на Възложителя.

6. Декларации по чл.47, ал.1 т.1 и ал.5 от ЗОП, подписани от прокуристите Мария Атанасова Събева, от Иван Димитров Топчийски, от Стефан Шлосарик, както и прокуриста Анна Пенчева Цакова.

При внимателен анализ на техническото предложение, комисията установи следното :  
1.3. Съгласно изискванията на Възложителя,

1. Системата да е за лабораторно предназначение. Предложението съответства на изискването.;
2. Да създава условия за ин виво наблюдение и анализ на клетъчни култури в различни среди. Това изискване е изпълнено и предложението съдържа това изискване.;
3. Да осигурява хидродинамична дефинираност на потоците в микрофлуидния модул. Предложението отговаря на това изискване. Предлага система, която използва ламинарен поток, което отговаря на изискванията. Създава условия за ин виво условия и продължително клетъчно здраве/ живот.
4. Да е изработена от материали, устойчиви на агресивни среди и органични разтворители при температури до 60 °С. Предложението отговаря на изискванията. Материалите са устойчиви и работната температура , предложена е между 2-37 °С;
5. Да осигурява автоматично поддържане на режимните параметри (налягане, температура, дебит на флуидите), отчитането им и съхранение на данните. Предложението отговаря на изискванията – всички необходими контролери са налични.;
6. Повишеното налягане да се създава чрез устройство с променлив дебит в широки граници, осигуряващ хидродинамични режими, използвани в практиката. Предложението отговаря напълно на изискванията на възложителя. ;
7. Системата да се достави монтирана и тествана от специалисти с протокол за пригодност. В предложението е изразена готовност системата да се достави монтирана и тествана от специалисти.
9. Доставката да включва комплект модули, консумативи, ушлътнители и др. нужни за тестването и работата на системата. Предложението е съответно на изискванията.;
10. Електрозахранването да бъде с променлив ток 220V и честота 50 Hz- Предложението отговаря на изискването на възложителя.;
11. Да осигурява автоматично провеждане на предварително зададени последователности от процеси.

Както и посочените по-долу показатели.

Под показател	Технически и функционални възможности на системата	Предложение
T <sub>1</sub>	Работно налягане Минус 1 бара до 10 бара	От 2,1 до 6,9 бара
T <sub>2</sub>	Степен на хидродинамична дефинираност на потоците а) Поток с минимална	Напълно ламинарен поток



	<p>турбулентност -</p> <p>б) Напълно ламинарен поток</p>	
T <sub>3</sub>	<p>Възможност за работа с различни газови среди при температури до 60 °С</p> <p>а) Работи с неутрални водни и някои органични среди</p> <p>б) Работи с кисели и алкални водни и някои органични среди</p> <p>в) Работи с всякакви среди -</p>	Работи неутрални водни и някои органични среди
T <sub>4</sub>	<p>Автоматично поддържане на режимните параметри (налягане, температура, дебит на флуидите), отчитането им и съхранение на данните а) Автоматично поддържа само дебит на флуидите и налягане</p> <p>б) Автоматично поддържа всички режимни параметри, но без отчитане и съхранение на данните</p> <p>в) Автоматично поддържа всички зададени режимни параметри, отчита ги и съхранява данните –</p>	Автоматично поддържа всички зададени режимни параметри, отчита ги и съхранява данните –
T <sub>5</sub>	<p>Възможност за вариране на дебита, осигуряващо хидродинамични режими, използвани в практиката</p> <p>а) Добра – до 3 кратна-</p> <p>б) В широки граници – над 10 кратна -</p>	30кратно вариране на газовия дебит
T <sub>6</sub>	Спектрален диапазон на	От 440 до 700 нанометра

	<p>системата</p> <p>Спектрален диапазон от 250 до 1000 нанометра -</p> <p>Спектрален диапазон с долна граница под 250 и с горна граница 1000 нанометра -</p> <p>Спектрален диапазон с долна граница под 250 и горна граница над 1000 нанометра</p>	
T <sub>7</sub>	<p>Брой камери за клетъчни култури</p> <p>Минимум 2 камери за клетъчни култури-</p>	4 камери за клетъчни култури
T <sub>8</sub>	<p>Обем на камери за клетъчна култури</p> <p>V минимум от 50 микролитра</p>	От 10 до 50 микролитра
T <sub>9</sub>	<p>Наличие на отделно независимо устройство за автоматично броене на клетъчни култури</p> <p>Устройство с относителна погрешност от 0,1 % до 10 %</p>	2% точност

**По отношение на изисквания към безопасността и поддръжката.**

Системата отговаря на всички изисквания за безопасност, съгласно българското законодателство.

**Изисквания към инсталиране, обучение и работа на системата.**

Предложението съдържа заявление, че системата ще бъде инсталирана и въведена в експлоатация в удобно за Възложителя време, ще бъдат обучени двама специалисти за работа и поддръжка на системата.

**Гаранционен срок – предложението е за 2 (две) години гаранционен срок .**

По изисквания на Възложителя -Гаранционният срок трябва да бъде минимум 12 месеца.

Задължение за след гаранционно обслужване предлагат 5 години.

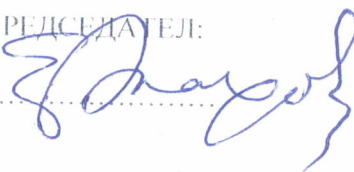
Срок за изпълнение на поръчката – 45 (четиридесет и пет) работни дни , който са след подписание на договора.

Комисията счита, че техническото предложение, документацията, по изискванията на възложителя и офертата, отговаря напълно на изискванията. Предлага на Възложителя да одобри за изпълнител на тази поръчка да бъде определен участника :

« Мерк България» ЕАД, ЕИК 200836780, седалище и адрес : гр.София, 1505, СО-Район Оборище, ж.к.Сердика –офиси, Ситняково №48, ет.6, представлявана от Стефан Шлосерик, с която Възложителя да сключи договор за изпълнение на поръчката. Комисията завърши работа в 13.55 часа.

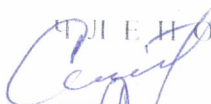
ПРЕДСЕДАТЕЛ:

доц. Емил Стефанов Влахов

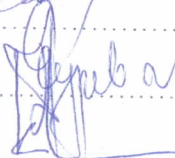


Ч Л Е Н О В Е:

1. Силвия Боянова Илиева



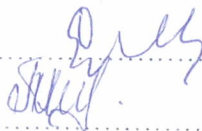
2. адвокат Елка Георгиева Дурева



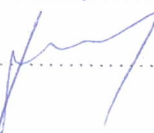
3. адвокат Кристина Красни Койчева



4. доц. Емил Славчев Матеев



5. доц. Татяна Маринова Иванова



6. гл.ас. Димитър Цветков Пешев