ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА ЗА ОБОРУДВАНЕ НА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕОРГАНИЧЕН СИНТЕЗ И НА ДРУГА СПЕЦИАЛИЗИРАНА АПАРАТУРА ЗА НУЖДИТЕ НА ИНСТИТУТ ПО ОБЩА И НЕОРГАНИЧНА ХИМИЯ – БАН В ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТ „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“, ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ“

I. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

1. Съответствие на минималните технически характеристики за Обособена позиция 2 - Доставка на сух бокс

- Таблица 1. Съответствие на минималните технически характеристики, съгласно техническото предложение на участник „Обединение АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС – неорганичен синтез” за Обособена позиция 2

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

- **Таблица 1. Съответствие на минималните технически характеристики, съгласно техническото предложение на участник** „Обединение АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС – неорганичен синтез" за Обособена позиция 2

Минимални технически характеристики, изискани от Възложителя за обособена позиция 2		**Минимални технически характеристики, предлагани от „Обединение АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС – неорганичен синтез"**		
№	**Описание съгласно техническата спецификация на Възложителя**	**Описание на вида и характеристиките предлагани от участника**	**Марка, модел, производител**	**Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)**
1	2	3	4	5
1	**Сух бокс (glove box) – 1 бр.** Сух бокс (glove-box) с ръкавици, осигуряващ работа в контролирана атмосфера и инертна среда с прецизен контрол на газовете. Боксът трябва да позволява сглобяне и разглобяване на	**Сух бокс (glove box) – 1 бр.** Сух бокс (glove-box) с ръкавици, осигуряващ работа в контролирана атмосфера и инертна среда с прецизен контрол на газовете. Боксът трябва да позволява сглобяне и разглобяване на	**MB-Unilab Pro SP (1500/780)** **Производител:** **M. Braun Intergas System Gmbh** **(М. Браун**	Приложена е *Декларация от производител (Приложение 1)* Приложени са и извадки от

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	електрохимични системи като литиево-йонни батерии, натриево-йонни батерии, суперкондензатори и други. В бокса трябва да бъде вграден стереомикроскоп.	електрохимични системи като литиево-йонни батерии, натриево-йонни батерии, суперкондензатори и други. В бокса трябва да бъде вграден стереомикроскоп. *Приложение 1* – Декларация от производител	**Интергес-Систем ГмбХ), Германия**	брошури
	Брой работни места: не по-малко от едно и половина (т.е. 3 ръкавици)	Брой работни места: едно и половина (т.е. 3 ръкавици)		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 4*
	Да е изработен от неръждаема стомана вътрешно полирана	Изработен е от неръждаема стомана вътрешно полирана		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Работен газ: поне аргон (Ar)	Работен газ: аргон (Ar), азот (N2), хелий (He)		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 4;*

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	Анализатори за O2 и H2O: точност на измерване под 1 ppm	- Анализатори за O2 и H2O - Точност на измерване под 1 ppm		-Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3; Приложение 3, Брошура, стр. 6* - Посочената стойност **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 3, Брошура, стр. 6*
	Работа в контролирана атмосфера със съдържание на кислород и влага под 1 ppm	Работа в контролирана атмосфера със съдържание на кислород и влага под 1 ppm		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 1 и 3*
	Система за пречистване на бокса: филтърни колони	Система за пречистване на бокса: филтърни колони		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3*

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	Фор камера	Фор камера		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Циркулационен вентилатор	Циркулационен вентилатор		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3*
	Автоматично управление на налягането в бокса, регулируем диапазон от -15 до +15 mbar	Автоматично управление на налягането в бокса, регулируем диапазон от -15 до +15 mbar		Посоченият параметър със съответния диапазон **отговарят** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3*
	Вакуумна помпа с маслоуловител	Вакуумна помпа с маслоуловител		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3; Приложение 3, Брошура, стр. 9*

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	Система за продухване на бокса	Система за продухване на бокса		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3*
	Скорост на потока на работния газ: максимум 200 l/min	Скорост на потока на работния газ: максимум 200 l/min		Посочената стойност на параметъра **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 3, Брошура, стр. 9*
	Компютърно управление на бокса с външен дисплей	Компютърно управление на бокса с външен дисплей		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 1 и 3*
	Възможност за програмиране на времето на продухване от 0 до поне 999 мин.	Възможност за програмиране на времето на продухване от 0 до поне 999 мин.		Посоченият параметър със съответния диапазон **отговарят** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 1, Декларация от*

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	Наличие на минимум 2 бр. филтри (вход / изход на газ)	Наличие на 2 бр. филтри (вход / изход на газ)		*производител* Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Анализатор за откриване и наблюдение на VOC (летливи органични съединения) в работния газ.	Анализатор за откриване и наблюдение на VOC (летливи органични съединения) в работния газ.		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 3, Брошура, стр. 6*
	Модул за отстраняване на замърсяванията от разтворители от атмосферата в бокса.	Модул за отстраняване на замърсяванията от разтворители от атмосферата в бокса.		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 3*
	Преден прозорец	Преден прозорец		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Осветление	Осветление		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

				Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Наличие на електрически контакт (поне един) вътре в бокса	Наличие на един електрически контакт вътре в бокса		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Вътрешни размери на работното пространство, не по-малки от 1300 мм (Ш) x 700 мм (Д) x 900 мм	Вътрешни размери на работното пространство: 1500 мм (Ш) x 780 мм (Д) x 900 мм		Посочените стойности **отговарят** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 2, Брошура, стр. 2*
	Наличие на стерео микроскоп и дигитална камера, интегрирани в бокса. Микроскопът и камерата следва да притежават следните характеристики:	Наличие на стерео микроскоп и дигитална камера, интегрирани в бокса. Микроскопът и камерата притежават следните характеристики:	**Модел Stemi 508 Производител: Carl Zeiss (Карл Цайс), Германия;** **Модел: Axiocam 208 color Производител: Carl Zeiss (Карл Цайс), Германия**	Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 1, Декларация от производител;* *Приложени са и извадки от брошури*

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	- Стереомикроскоп с фактор на мащабиране (zoom фактор) най-малко 6:1 и апохроматично-коригирана оптика	- Стереомикроскоп с фактор на мащабиране (zoom фактор) 8:1 и апохроматично-коригирана оптика		Посочените параметри със съответната стойност **отговарят** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 4, Брошура, стр. 1 и 21*
	- Бинокулярен тубус с ъгъл на наблюдение от най-малко 5 ° до не-повече от 35° и възможност за настройване на междуочното разстояние между 55 и 75 mm или в по-голям диапазон;	- Бинокулярен тубус с ъгъл на наблюдение 35° и възможност за настройване на междуочното разстояние между 55 и 75 mm или в по-голям диапазон;		Посоченият параметър със съответните стойности **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 4, Брошура, стр. 17 и 21*
	- Окуляри с 10х увеличение и широчина на зрителното поле мин. 23 mm, с диоптрична настройка и възможност за фокусиране	- Окуляри с 10х увеличение и широчина на зрителното поле 23 mm, с диоптрична настройка и възможност за фокусиране		Посочените параметри със съответните стойности **отговарят** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 4, Брошура, стр. 16*
	- Външен LED или еквивалентен осветител за отразена светлина с	-Външен LED осветител за отразена светлина с цветна		Посоченият параметър със съответните стойности

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	цветна температура 6000 K или повече; LED или еквивалентно осветлението да има период на експлоатация поне 50 000 часа и да се свързва с микроскопа посредством гъвкави световоди	температура 6200 K; LED, имащ период на експлоатация 50 000 часа свързващ се с микроскопа посредством гъвкави световоди		**отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 4, Брошура, стр. 19 и 25; Приложение 5 – Интернет страница https://www.micro-shop.zeiss.com/en/bg/shop/search/435700-9101-000*
	- Адаптер за монтаж на камера тип C-mount или еквивалентно	- Адаптер за монтаж на камера тип C-mount		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 4, Брошура, стр. 16*
	- Разделителна способност на камерата най-малко 5 MP	- Разделителна способност на камерата 8,3 MP		Посочената стойност **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 6, Ръководство за употреба, стр. 10*
	- Бутон за директно заснемане на образите, разположен върху	Бутон за директно заснемане на образите, разположен върху		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	корпуса на камерата	корпуса на камерата		Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 6, Ръководство за употреба, стр. 10*
	Включен софтуер за заснемане, визуализиране и обработка на образите в камерата	Включен софтуер за заснемане, визуализиране и обработка на образите в камерата		Посоченият параметър **отговаря** на зададените от Възложителя минимални технически характеристики *Приложение 6, Ръководство за употреба, стр. 10 и 11*

Комисия:

Председател: Гергана Илиева Пашева

Членове:

1. проф. Виолета Георгиева Колева;
2. доц. Албена Кирилова Дечева;
3. доц. Пламен Милчов Николов;
4. гл. ас. Любомир Ивов Александров

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Н … интелигентен растеж" 2014-2020, съф… подкрепа на Оперативна програма „Н… развитие. Цялата отговорност за съдър… се приема, … …ехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за …ския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата …телигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално …я се носи от Институт по обща и неорганична химия - БАН и при никакви обстоятелства не може да …кумент отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.