



ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ОЦЕНКА НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: “Доставка на общолабораторно оборудване и модернизация на ДНК секвенатор“, в 9 (девет) обособени позиции във връзка с изпълнението на проект във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0012 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.

Обособена позиция 2: „Доставка на система за концентриране под вакуум“



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно **Обособена позиция № 2 „Доставка на система за концентриране под вакуум“** (включваща: 1 бр. ротационен вакуум изпарител и 1 бр. вакуум помпа, химически устойчива за паросъдържащи газове)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „ЛАБПРИМ“ ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p>Ротационен вакуум изпарител – 1 брой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обем на водната баня: минимум 4.0 L - Диаметър на водната баня: минимум 250 милиметра - Температура на нагряване на водната баня в обхвата от +20 до +200 °C или по-голям обхват но включващ посочения - Капацитет / мощност на нагряване: минимум 1200 W - Възможност за работа с колба за изпаряване с обем 5 литра или повече - Скорост на въртене на колбата за изпаряване в обхвата от 20 до 200 грт или по-голям обхват но включващ посочения - Възможност за коригиране на височината на колбата за изпаряване - Вертикален кондензер - Температурен сензор за отчитане на температура на парите - доставка на апарата с маркучи за подаване на охладителна течност в кондензера 	<p>Ротационен вакуумизпарител R-300 кат. №11R300251V001, окомплектован с водна баня B-305, Buchi Laborortechnik AG</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Съответства и надвишава</u>: обем на водната баня 5.5 L - <u>Съответства</u>: размерите на водната баня включват посочения диаметър от 250 милиметра - <u>Съответства и надвишава</u>: температура на нагряване на водната баня в обхвата от стайна температура до +220 °C - <u>Съответства и надвишава</u>: Капацитет / мощност на нагряване 1300 W - <u>Съответства</u>: Възможност за работа с колба за изпаряване с обем 5 литра - <u>Съответства и надвишава</u>: Скорост на въртене на колбата за изпаряване в обхвата от 10 до 280 грт - <u>Съответства</u>: Възможност за коригиране на височината на колбата за изпаряване - <u>Съответства</u>: Вертикален кондензер - <u>Съответства</u>: Температурен сензор за отчитане на температура на парите кат. № 11059225 - <u>Съответства</u>: доставка на апарата с маркучи за подаване на охладителна течност в кондензера, кат. № 027900



<p><i>Доставка с набор стъклария за работа на апарата включващ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 броя колекторна колби с обем 1 литър - 1 брой колба за изпаряване с обем 500 милилитра - 1 брой колба за изпаряване с обем 1000 милилитра - 1 брой колба за изпаряване с обем 2000 милилитра - 1 брой колба за изпаряване с обем 5000 милилитра - Вулфова банка за предпазване на помпата 	<p>- <u>Съответства:</u> <i>Доставка с набор стъклария за работа на апарата включващ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 броя колекторни колби с обем 1 литър кат. № 00425 - 1 брой колба за изпаряване с обем 500 милилитра кат. № 000434 - 1 брой колба за изпаряване с обем 1000 милилитра кат. № 000435 - 1 брой колба за изпаряване с обем 2000 милилитра кат. № 000436 - 1 брой колба за изпаряване с обем 5000 милилитра кат. № 046573 - Вулфова банка за предпазване на помпата
<p>II. Вакуум помпа, химически устойчива за паросъдържащи газове – 1 брой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диафрагмена помпа от химически устойчиви материали с 2 или повече степени - Възможност за постигане на вакуум от 5 милибара (mbar) или по-ниска стойност - Капацитет от минимум 1.5 кубически метра за час (1.5 m³/h) - Цифров вакуум контролер за задаване работни стойности и поддържането им в системата. - Дисплей на вакуумния контролер, показващ работното ниво на вакуума в системата - Ръчно контролиране на нивото на вакуума чрез вакуум контролера, включващо бутон за пускане/спиране на изпомпването и аварийно изпускане на вакуума. - Доставка с маркучи са вакуум, за свързване на вакуум помпата и контролера към ротационния вакуум изпарител 	<p>Вакуум помпа V-300 кат. № 11V300200, окомплектована с вакуум контролер I-300, Buchi Laborortechnik AG</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Съответства:</u> Диафрагмена помпа от химически устойчиви материали с 2 степени - <u>Съответства:</u> Възможност за постигане на вакуум от 5 милибара (mbar) - <u>Съответства и надвишава:</u> Капацитет от 1.8 кубически метра за час (1.8 m³/h) - <u>Съответства:</u> Цифров вакуум контролер за задаване работни стойности и поддържането им в системата - <u>Съответства:</u> Дисплей на вакуумния контролер, показващ работното ниво на вакуума в системата - <u>Съответства:</u> Ръчно контролиране на нивото на вакуума чрез вакуум контролера, включващо бутон за пускане/спиране на изпомпването и аварийно изпускане на вакуума - <u>Съответства:</u> Доставка с маркучи са вакуум, за свързване на вакуум помпата и контролера към ротационния вакуум изпарител



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 относно **Обособена позиция № 2 „Доставка на система за концентриране под вакуум“** (включваща: 1 бр. ротационен вакуум изпарител и 1 бр. вакуум помпа, химически устойчива за паросъдържащи газове)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „ФОТ“ ООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ на възложителя:

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<p>Ротационен вакуум изпарител – 1 брой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обем на водната баня: минимум 4.0 L - Диаметър на водната баня: минимум 250 милиметра - Температура на нагряване на водната баня в обхвата от +20 до +200 °C или по-голям обхват но включващ посочения - Капацитет / мощност на нагряване: минимум 1200 W - Възможност за работа с колба за изпаряване с обем 5 литра или повече - Скорост на въртене на колбата за изпаряване в обхвата от 20 до 200 rpm или по-голям обхват но включващ посочения - Възможност за коригиране на височината на колбата за изпаряване - Вертикален кондензер - Температурен сензор за отчитане на температура на парите 	<p>G3 Vertical condenser standard кат. № 571-01300-00, Heidolph Instruments GmbH & CO. KG</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Съответства и надвишава:</u> Обем на водната баня 4.5 L - <u>Съответства и надвишава:</u> Диаметър на водната баня 255 милиметра - <u>Съответства и надвишава:</u> Температура на нагряване на водната баня в обхвата от +20 до +210 °C - <u>Съответства и надвишава:</u> Капацитет / мощност на нагряване: 1300 W - <u>Съответства:</u> Наличен аксесоар колба за изпаряване с обем 5 литра - <u>Съответства и надвишава:</u> Скорост на въртене на колбата за изпаряване в обхвата от 20 до 280 rpm - <u>Съответства:</u> наличие на ръчно коригиране на височината на колбата за изпаряване - <u>Съответства:</u> наличие на вертикален кондензер - <u>Не съответства:</u> Предложената конфигурация не включва температурен сензор за отчитане на температура на парите



- доставка на апарата с маркучи за подаване на охладителна течност в кондензера

Доставка с набор стъклария за работа на апарата включващ:

- 2 броя колекториа колби с обем 1 литър
- 1 брой колба за изпаряване с обем 500 милилитра
- 1 брой колба за изпаряване с обем 1000 милилитра
- 1 брой колба за изпаряване с обем 2000 милилитра
- 1 брой колба за изпаряване с обем 5000 милилитра
- Вулфова банка за предпазване на помпата

- Съответства: Наличие на маркучи за подаване на охладителна течност в кондензера

- Съответства: *Доставка с набор стъклария за работа на апарата включващ :*

- 2 броя колекториа колби с обем 1 литър
- 1 брой колба за изпаряване с обем 500 милилитра
- 1 брой колба за изпаряване с обем 1000 милилитра
- 1 брой колба за изпаряване с обем 2000 милилитра
- 1 брой колба за изпаряване с обем 5000 милилитра
- Вулфова банка за предпазване на помпата

II. Вакуум помпа, химически устойчива за паросъдържащи газове – 1 брой

- Диафрагмена помпа от химически устойчиви материали с 2 или повече степени
- Възможност за постигане на вакуум от 5 милибара (mbar) или по-ниска стойност
- Капацитет от минимум 1.5 кубически метра за час (1.5 m³/h)

- Цифров вакуум контролер за задаване работни стойности и поддържането им в системата.

- Дисплей на вакуумния контролер, показващ работното ниво на вакуума в системата

- Ръчно контролиране на нивото вакуума чрез вакуум контролера, включващо бутон за пускане/спиране на изпомпването и аварийно изпускане на вакуума.

Rotavac Vario Pumping Unit, P/N: 591-00142-00, Heidolph Instruments GmbH & CO. KG

- Съответства и надвишава: Диафрагмена помпа от химически устойчиви материали с 3 степени
- Съответства: постигане на вакуум от 5 милибара (mbar)

- Съответства и надвишава: капацитет от 1.7 кубически метра за час (1.7 m³/h)

- Съответства: наличие на цифров вакуум контролер за задаване работни стойности и поддържането им в системата

- Съответства: наличие на дисплей на вакуумния контролер, показващ работното ниво на вакуума в системата



- Доставка с маркучи са вакуум, за свързване на вакуум помпата и контролера към ротационния вакуум изпарител

- Съответства: наличие на възможност за ръчно контролиране на нивото на вакуума чрез вакуум контролера, включващо бутон за пускане/спиране на изпомпването и аварийно изпускане на вакуума
- Съответства: доставка с маркучи за вакуум, за свързване на вакуум помпата и контролера към ротационния вакуум изпарител