



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**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 8: „Доставка на лабораторни камини и миялна машина“**

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG05M2OP001-1.002-0012 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие*



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1** относно **Обособена позиция № 8 „Доставка на лабораторни камини и миялна машина“** (включваща: 4 бр. лабораторни камини и 1 бр. лабораторна миялна машина)

Таблица за оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в подадената оферта от „ЛАБОРБИО” 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><b>I. Лабораторни камини</b></p> <p><b><i>I.1. Двойна камина с работен плот – 2 броя</i></b></p> <p><i>Габаритни размери:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Широчина в границите от 2900 мм до 3100 мм –</li> <li>- Дълбочина в границите от 650 мм до 750 мм</li> <li>- Височина: отпред в границите от 1900 мм до 1950 мм, отзад (гърба на камината) в границите от 1700 мм до 1750 мм</li> </ul> <p><i>Работен плот</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работния плот разположен на височина в границите от 800 мм до 950 мм от пода</li> <li>- Изработен от киселиноустойчив технически камък</li> </ul> <p><i>Конструкция, корпус и повърхности</i></p>	<p><b>I. Лабораторни камини</b></p> <p><b><i>I.1. Двойна камина с работен плот, кат. №21231761, Лаборбио ООД, 2 броя</i></b></p> <p><i>Габаритни размери:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- съответства: Широчина в границите от 2900 мм до 3100 мм</li> <li>- съответства: Дълбочина в границите от 650 мм до 750 мм</li> <li>- съответства: Височина: отпред в границите от 1900 мм до 1950 мм, отзад (гърба на камината) в границите от 1700 мм до 1750 мм</li> </ul> <p><i>Работен плот</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- съответства: Работен плот разположен на височина в границите от 800 мм до 950 мм от пода</li> <li>- съответства: Изработен от киселиноустойчив технически камък</li> </ul> <p><i>Конструкция, корпус и повърхности</i></p>



- Работно пространство на камината над работния плот, разделено на две части с вътрешна стъклена преграда
- Конструкция осигуряваща вентилация на цялото работно пространство на камината
- 4 броя стъклени врати (стъкла с рамки) на входа на работното пространство над плота, с възможност за цялостно изолиране на работното пространство. Отваряне на вратите чрез плъзгане хоризонтално, в страни.
- Стъклените врати изработени от закалено стъкло с метална рамка или рамка от термоустойчива пластмаса
- Минимум 4 броя контакти монтирани в две групи в двата края на корпуса на камината

*Вентилатори:*

- химически устойчиви и взривобезопасни вентилатори осигуряващи вентилация на работното пространство на камината и изкарващи въздух от работното пространство на камината навън, през отвори разположени на гърба на камината.
- Възможност за спиране и пускане на вентилаторите с електрически ключ разположен на предния панел на камината

*Осветление:*

- съответства: Работно пространство на камината над работния плот, разделено на две части с вътрешна стъклена преграда
- съответства: Конструкция осигуряваща вентилация на цялото работно пространство на камината
- съответства: 4 броя стъклени врати (стъкла с рамки) на входа на работното пространство над плота, с възможност за цялостно изолиране на работното пространство. Отваряне на вратите чрез плъзгане хоризонтално, в страни.
- съответства: Стъклените врати изработени от закалено стъкло с метална рамка или рамка от термоустойчива пластмаса
- съответства: Минимум 4 броя контакти монтирани в две групи в двата края на корпуса на камината

*Вентилатори:*

- съответства: химически устойчиви и взривобезопасни вентилатори, осигуряващи вентилация на работното пространство на камината и изкарващи въздух от работното пространство на камината навън, през отвори разположени на гърба на камината.

- съответства: Възможност за спиране и пускане на вентилаторите с електрически ключ, разположен на предния панел на камината

*Осветление:*



- LED осветление разположено на тавана от вътрешната страна на камината
- Ключ за пускане и спиране на осветлението разположен на предния панел на камината

### ***1.2. Единична камина с работен плот – 1 брой***

#### *Габаритни размери:*

- Широчина в границите от 1400 мм до 1600 мм
- Дълбочина в границите от 650 мм до 750 мм
- Височина: отпред в границите от 1900 мм до 1950 мм, отзад (гърба на камината) в границите от 1700 мм до 1750 мм

#### *Работен плот*

- Работния плот разположен на височина в границите от 800 мм до 950 мм от пода
- Изработен от киселиноустойчив технически камък

#### *Конструкция, корпус и повърхности*

- Затворено пространство под работния плот, с метални врати отпред и минимум 1 рафт за съхранение на химикали

- съответства: LED осветление, разположено на тавана от вътрешната страна на камината
- съответства: Ключ за пускане и спиране на осветлението, разположен на предния панел на камината

### ***1.2. Единична камина с работен плот, кат. №21231762, Лаборбио ООД, 1 брой***

#### *Габаритни размери:*

- съответства: Широчина в границите от 1400 мм до 1600 мм
- съответства: Дълбочина в границите от 650 мм до 750 мм
- съответства: Височина: отпред в границите от 1900 мм до 1950 мм, отзад (гърба на камината) в границите от 1700 мм до 1750 мм

#### *Работен плот*

- съответства: Работен плот, разположен на височина в границите от 800 мм до 950 мм от пода
- съответства: Изработен от киселиноустойчив технически камък

#### *Конструкция, корпус и повърхности*

- съответства: Затворено пространство под работния плот, с метални врати отпред и минимум 1 рафт за съхранение на химикали



- Конструкция осигуряваща вентилация на цялото работно пространство на камината
- Корпус и врати под работния плот от метал с прахово боядисване
- Стъклени врати (стъкла с рамки) на входа на работното пространство над плота, с възможност за цялостно изолиране на работното пространство. Отваряне на вратите чрез плъзгане хоризонтално, в страни.
- Стъклените врати изработени от закалено стъкло с метална рамка или рамка от термоустойчива пластмаса
- Минимум 3 /три/ броя контакти монтирани на корпуса на камината

*Вентилатори:*

- химически устойчиви и взривобезопасни вентилатори осигуряващи вентилация на работното пространство на камината и изкарващи въздух от работното пространство на камината навън, през отвор разположен на гърба на камината.
- Възможност за спиране и пускане на вентилатора с електрически ключ разположен на предния панел на камината

*Осветление:*

- съответства: Конструкция, осигуряваща вентилация на цялото работно пространство на камината
- съответства: Корпус и врати под работния плот от метал с прахово боядисване
- съответства: Стъклени врати (стъкла с рамки) на входа на работното пространство над плота, с възможност за цялостно изолиране на работното пространство. Отваряне на вратите чрез плъзгане хоризонтално, в страни.
- съответства: Стъклените врати, изработени от закалено стъкло с метална рамка или рамка от термоустойчива пластмаса
- съответства: 3 /три/ броя контакти монтирани на корпуса на камината

*Вентилатори:*

- съответства: химически устойчиви и взривобезопасни вентилатори, осигуряващи вентилация на работното пространство на камината и изкарващи въздух от работното пространство на камината навън, през отвор разположен на гърба на камината.
- съответства: Възможност за спиране и пускане на вентилатора с електрически ключ, разположен на предния панел на камината

*Осветление:*



- LED осветление разположено на тавана от вътрешната страна на камината
- Ключ за пускане и спиране на осветлението разположен на предния панел на камината

### ***1.3. Двойна камина без работен плот (min walk in) – 1 брой***

#### *Габаритни размери:*

- Широчина в границите от 2900 мм до 3100 мм
- Дълбочина в границите от 650 мм до 750 мм
- Височина: отпред в границите от 1900 мм до 1950 мм, отзад (гърба на камината) в границите от 1700 мм до 1750 мм

#### *Конструкция, корпус и повърхности*

- Конструкция осигуряваща вентилация на цялото работно пространство на камината
- Корпус от метал с прахово боядисване
- 4 броя стъклени врати (стъкла с рамки) на входа на работното пространство над плота, с възможност за цялостно изолиране на работното пространство. Отваряне на вратите чрез плъзгане хоризонтално, в страни.

- съответства: LED осветление, разположено на тавана от вътрешната страна на камината
- съответства: Ключ за пускане и спиране на осветлението, разположен на предния панел на камината

### ***1.3. Двойна камина без работен плот (min walk in), кат. №21231763, Лаборбио ООД, 1 брой***

#### *Габаритни размери:*

- съответства: Широчина в границите от 2900 мм до 3100 мм
- съответства: Дълбочина в границите от 650 мм до 750 мм
- съответства: Височина: отпред в границите от 1900 мм до 1950 мм, отзад (гърба на камината) границите от 1700 мм до 1750 мм

#### *Конструкция, корпус и повърхности*

- съответства: Конструкция, осигуряваща вентилация на цялото работно пространство на камината
- съответства: Корпус от метал с прахово боядисване
- съответства: 4 броя стъклени врати (стъкла с рамки) на входа на работното пространство над плота, с възможност за цялостно изолиране на работното пространство. Отваряне на вратите чрез плъзгане хоризонтално, в страни.



- Стъклените вратите изработени от закалено стъкло с метална рамка или рамка от термоустойчива пластмаса
- Минимум 4 /четири/ броя монофазни контакти и 2 броя трифазни контакти монтирани на две групи в двата края на корпуса на камината

*Вентилатори:*

- химически устойчиви и взривобезопасни вентилатори осигуряващи вентилация на работното пространство на камината и изкарващи въздух от работното пространство на камината навън, през отвор разположен на гърба на камината.

- Възможност за спиране и пускане на вентилаторите с електрически ключ

*Осветление:*

- LED осветление разположено на тавана от вътрешната страна на камината
- Ключ за пускане и спиране на осветлението разположен на предния панел на камината

**II. Лабораторна миялна машина**

- Работна камера изработена от неръждаема стомана

- съответства: Стъклени врати, изработени от закалено стъкло с метална рамка или рамка от термоустойчива пластмаса

- съответства: Минимум 4 /четири/ броя монофазни контакти и 2 броя трифазни контакти, монтирани на две групи в двата края на корпуса на камината

*Вентилатори:*

- съответства: химически устойчиви и взривобезопасни вентилатори, осигуряващи вентилация на работното пространство на камината и изкарващи въздух от работното пространство на камината навън, през отвор, разположен на гърба на камината.

- съответства: Възможност за спиране и пускане на вентилаторите с електрически ключ

*Осветление:*

- съответства: LED осветление, разположено на тавана от вътрешната страна на камината
- съответства: Ключ за пускане и спиране на осветлението, разположен на предния панел

**II. Лабораторна миялна машина, модел: MKW-120, Micronlab, Китай**

- Работна камера, изработена от неръждаема стомана



- Вътрешни размери на работната камера: широчина 600 мм или повече; дълбочина 600 мм или повече; височина 450 мм или повече;
- Система за управление и контрол с 5 /пет/ или повече програми за измиване
- Система за изсушаване на стъкларията с горещ въздух след завършване на измиването. Подаване на въздуха през НЕРА филтър.
- Два отделни входа за подаване и измиване с вода от водопреносната система и чиста/ дейонизирана вода.
- Система за сигурност при ползване включваща: /а/ заключващ механизъм предотвратяващ инцидентно отваряне в рамките на изпълнение на работния цикъл и /б/ бутон за аварийно спиране.

*Доставка на миялната машина с 3 броя специализирани кошници (ракове) за измиване на различни видове стъклария:*

- Кошница за измиване на стъклени колби, бутилки за среди и чаши с капацитет за измиване на 30 или повече колби, бутилки за среди и чаши в рамките на един работен цикъл.
- Кошница за измиване на стъклени епруветки и шишенца за проби с капацитет за измиване на 160 или повече епруветки в рамките на един работен цикъл

- съответства: Вътрешни размери на работната камера: 600x629x465 мм;
- съответства: Система за управление и контрол с 5 /пет/ или повече програми за измиване
- съответства: Система за изсушаване на стъкларията с горещ въздух след завършване на измиването. Подаване на въздуха през НЕРА филтър.
- съответства: Два отделни входа за подаване и измиване с вода от водопреносната система и чиста/дейонизирана вода.
- съответства: Система за сигурност при ползване, включваща: /а/ заключващ механизъм, предотвратяващ инцидентно отваряне в рамките на изпълнение на работния цикъл и /б/ бутон за аварийно спиране.

*Доставка на миялната машина с 2 броя специализирани кошници (ракове), модел: IR36 и модел: IR222, Micronlab, Китай, за измиване на различни видове стъклария:*

- съответства: Кошница за измиване на стъклени колби, бутилки за среди и чаши с капацитет за измиване на 30 или повече колби, бутилки за среди и чаши в рамките на един работен цикъл.
- съответства: Кошница за измиване на стъклени епруветки и шишенца за проби с капацитет за измиване на 160 или повече епруветки в рамките на един работен цикъл





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Доставка с всички необходими маркучи, кранове и други консумативи за монтиране и работа с миялната машина.

- съответства: Доставка с всички необходими маркучи, кранове и други консумативи за монтиране и работа с миялната машина.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект № BG05M2OP001-1.002-0012 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие*