



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1: ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ОФЕРТИТЕ ПОДАДЕНИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ С МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка на оборудване за екстракция и фракционирание“ в 2 (две) обособени позиции, 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 1: „ДОСТАВКА НА МИКРОВЪЛНОВА СИСТЕМА ЗА ЕКСТРАКЦИЯ И РАЗЛАГАНЕ“**

----- [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 № 1 „Доставка на микровълнова система за екстракция и разлагане“**

**Таблица 1:** оценка на съответствие на техническите параметри и характеристики посочени в офертата подадена от ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС ЕООД с ‘минимални технически характеристики и функционалности’ изисквани от възложителя за доставка на 1 брой микровълнова система за екстракция и разлагане

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя	Параметри и характеристики на техническа спецификация на предлаганата в офертата аналитична апаратура
<b>I. Микровълнова система за екстракция и разлагане – 1 брой</b>	
<p><i>Микровълнова система за екстракция и разлагане</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Микровълнова система за екстракция и разлагане с неимпулсен магнетрон.</li> <li>- Изходяща микровълнова мощност: <math>\geq 800</math> W, безимпулсно</li> <li>- Максимална работна температура: <math>\geq 250</math> °C</li> <li>- Отчитане на температурата в реакционния съд с инфрачервен IR сензор</li> <li>- Реакционни съдове с капацитет за обработване на проби с обем от 5 милилитра до 20 милилитра или по-голям диапазон но включващ посочения</li> <li>- Охлаждане на реакционните съдове със сгъстен въздух.</li> </ul>	<p><i>Микровълнова система за екстракция и разлагане.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>отговаря:</b> Микровълнов реактор за екстракция и разлагане с приложения за синтез в последователен режим с неимпулсен магнетрон, <b>Anton Paar GmbH</b>, модел <b>Monowave 450</b></li> <li>- <b>отговаря:</b> Изходяща микровълнова мощност 850 W, безимпулсно</li> <li>- <b>отговаря:</b> Максимална работна температура 300 °C</li> <li>- <b>отговаря:</b> Отчитане на температурата в реакционния съд с инфрачервен IR сензор</li> <li>- <b>отговаря:</b> Апаратът се доставя с G10 и G30 реакционни съдове с капацитет от 2 до 20 милилитра</li> <li>- <b>отговаря:</b> Охлаждане на реакционните съдове със сгъстен въздух с налягане 5.5 до 6.0 bar</li> </ul>



- Максимално контролирано налягане:  $\geq 400$  psi
- Магнитно разбъркващо устройство за разбъркване на реакционната смес във всеки реакционен съд в рамките на работния цикъл
- Специализиран софтуер за контролиране на процеса на екстракция.
- Доставка на системата с 32 реакционни съда окомплектовани с аксесоари за ползването им.
- Доставка на системата с 24 магнитни бъркалки за разбъркване на реакционната смес в рамките на процеса.

- **отговаря:** Максимално контролирано налягане 435 psi (30 bar)
- **отговаря:** Наличие на магнитно разбъркващо устройство и магнитни бъркалки за разбъркване на реакционната смес
- **отговаря:** Интегриран в апарата специализиран софтуер за контролиране на процеса на екстракция
- **отговаря:** Апаратът ще бъде доставен с 100 бр. съда G10, 24 бр. съда G30 и 10 бр. съда G30 wide neck
- **отговаря:** Системата ще е окомплектована с 75 малки и 30 големи магнитни бъркалки за разбъркване на реакционната смес в рамките на процеса