



## ПРОТОКОЛ № 2

от дейността на Комисията, назначена със Заповед № РД-09-235/19.09.2019г. на директора на Институт по органична химия с Център по фитохимия към Българска академия на науките (ИОХЦФ – БАН) за разглеждане, оценка и класиране по реда на чл. 54-60 от Правилника за прилагане на Закона за обществени поръчки (ППЗОП) на получената оферта в открита процедура по ЗОП за избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на аналитична апаратура за определяне на вода в диапазона от 0.01% до 100% по метода на Карл Фишер и аналитична апаратура за определяне на окислителна стабилност на масла и мазнини, 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.

На 31 октомври 2019 г. се проведе закрито заседание на комисията за разглеждане и оценка на техническото предложение на участника. Комисията е назначена с горесцитираната Заповед и е в състав:

Председател:

1. проф. дн Владимир Димитров,

и членове:

2. доц. д-р Светлана Момчилова;

3. доц. д-р Милена Попова;

4. Анелия Мутафова – юрист;

5. Анна Алексиева.

Комисията продължи работата си с разглеждане на Техническите предложения на участника по всяка една от обособените позиции, съответствието им с техническата спецификация и оценка на представените Технически предложения, както следва:

1. „Метром България“ ЕООД – обособена позиция 1

Комисията разгледа подробно Техническото предложение на „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 1 и констатира, че участникът е представил брошури и други документи, подробно описани в Приложение 1, Таблица 1, удостоверяващи съответствието на параметрите и характеристиките на предлаганата в офертата апаратура с официалните параметри и характеристики на производителя.

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



Комисията, след разглеждане на Техническото предложение на участника „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 1, установи, че предложеното оборудване съответства на минималните технически характеристики и функционалности, определени от Възложителя. Резултатите са отразени в **Приложение № 1, Таблица 1**, неразделна част от Протокола.

След разглеждане на Техническото предложение по обособена позиция 1 комисията извърши оценка на Техническото предложение на участника по показател  $P_2$  „Гаранционен срок“. Съгласно техническото предложение на „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 1 предложеният от участника гаранционен срок е в размер на **3 години**, за което получава **100 точки (Тгс)**.

След прилагане на формулата за изчисляване на Показател  $P_2$  „Гаранционен срок“ от метода за комплексна оценка, Комисията определя оценката на участника по показател  $P_2$ , както следва:  $100 \times 0.15 = 15$  точки.

С оглед направените констатации комисията допуска участника „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 1 до следващия етап на процедурата – отваряне на ценовите предложения.

## 2. „Метром България“ ЕООД – обособена позиция 2

Комисията разгледа подробно Техническото предложение на „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 2 и констатира, че участникът е представил брошури и други документи, подробно описани в Приложение 1, Таблица 2, удостоверяващи съответствието на параметрите и характеристиките на предлаганата в офертата апаратура с официалните параметри и характеристики на производителя.

Комисията, след разглеждане на Техническото предложение на участника „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 2, установи, че предложеното оборудване съответства на минималните технически характеристики и функционалности, определени от Възложителя. Резултатите са отразени в **Приложение № 1, Таблица 2**, неразделна част от Протокола.

След разглеждане на Техническото предложение по обособена позиция 1, комисията извърши оценка на Техническото предложение на участника по показател  $P_2$  „Гаранционен срок“. Съгласно техническото предложение на „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 2 предложеният от участника гаранционен срок е в размер на **3 години**, за което получава **100 точки (Тгс)**.

След прилагане на формулата за изчисляване на Показател  $P_2$  „Гаранционен срок“ от метода за комплексна оценка, Комисията определя оценката на участника по показател  $P_2$ , както следва:  $100 \times 0.15 = 15$  точки



С оглед направените констатации комисията допуска участника „Метром България“ ЕООД по обособена позиция № 2 до следващия етап на процедурата – отваряне на ценовите предложения.

Комисията реши следващото заседание, на което да бъдат отворени и оповестени ценовите предложения и по двете обособени позиции на допуснатия до този етап участник, да се проведе на 07.11.2019 г. в 11.00 ч. в сградата на Института по органична химия с Център по фитохимия. На основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП Комисията взе решение участникът в процедурата да бъде уведомен за датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на ценовите предложения, чрез публикуване на съобщение на официалната интернет-страница на Възложителя (профил на купувача) и изпращане на съобщение по електронната поща на участника.

На 07.11.2019 г. от 11:00 ч. се проведе публично заседание на Комисията за отваряне на ценовите оферти и по двете обособени позиции на допуснатия до този етап участник. Комисията констатира, че за деня и часа за отваряне на ценовите предложения участникът е уведомен на 04.11.2019 г. чрез публикуване на съобщение в профила на купувача и изпращане на съобщение по електронната поща на участника.

На публичното заседание за отваряне на ценовите предложения не присъства представител на участника или представители на средствата за масово осведомяване.

В съответствие с изискванията на чл.57, ал.3, предл. трето от ППЗОП председателят на комисията обяви резултатите от оценяване на офертите и по двете обособени позиции по показател П<sub>2</sub>, след което се пристъпи към отваряне на ценовите предложения.

Комисията обяви ценовите предложения на участника както следва:

1. За обособена позиция 1 – 46 000.00 лв. (четиридесет и шест хиляди лева) без ДДС или 55 200.00 лв. (петдесет и пет хиляди и двеста лева) с ДДС.
2. За обособена позиция 2 – 48 000.00 лв. (четиридесет и осем хиляди лева) без ДДС или 57 600.00 лв. (петдесет и седем хиляди и шестстотин лева) с ДДС.

След оповестяване на ценовите предложения на участника и по двете обособени позиции, публичната част на заседанието приключи.

Комисията продължи работа на закрито заседание с детайлно разглеждане на съответствието на направените ценови предложения от участника с конкретните изисквания на Възложителя и установи, че ценовите предложения и по двете обособени позиции отговарят на изискванията на възложителя и не надхвърлят посочената като максимална прогнозна стойност на поръчката.



За изчисляване и по двете обособени позиции на Показател П<sub>1</sub> „Предложена цена” Комисията приложи публикуваната Методика за комплексна оценка, както следва:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{T_{ц(\min)}}{T_{ц(n)}}, \text{ където:}$$

- “100” – максимални точки по показателя;
- “T<sub>ц(min)</sub>” – най-ниската предложена цена;
- “T<sub>ц(n)</sub>” – цената на n-тия участник.

Точките по П<sub>1</sub> на n-тия участник се получават по следната формула:

$$П_1 = T_{ц} \times 0.85, \text{ където:}$$

- “0.85” – относително тегло на показателя.

След прилагане на формулата за изчисляване на Показател П<sub>1</sub> „Предложена цена” от метода за комплексна оценка, Комисията определи оценката на участника и по двете обособени позиции по показател П<sub>1</sub>, както следва:

1. За обособена позиция 1:  $T_{ц} = 100 \times 46\,000/46\,000 = 100 \times 1 = 100$ ;  
 $П_1 = 100 \times 0.85 = 85$
2. За обособена позиция 2:  $T_{ц} = 100 \times 48\,000/48\,000 = 100 \times 1 = 100$ ;  
 $П_1 = 100 \times 0.85 = 85$

След извършеното оценяване по всички показатели на всяка една от обособените позиции, Комисията определи **Комплексната оценка (КО)** на офертите на участника по всяка обособена позиция по формулата  $КО = П_1 + П_2$ , както следва:

1. За обособена позиция 1:  $КО = 85 + 15 = 100$
2. За обособена позиция 2:  $КО = 85 + 15 = 100$

### **КЛАСИРАНЕ НА УЧАСТНИКА**

1. За обособена позиция 1: I-во място „Метром България“ ЕООД с комплексна оценка от 100 т.
2. За обособена позиция 2: I-во място „Метром България“ ЕООД с комплексна оценка от 100 т.

Всички решения на комисията бяха взети единодушно, без изразяване на особено мнение.

На основание чл. 103, ал. 3 от ЗОП комисията следва да изготви доклад, в който да отрази резултатите от работата си и да го предостави на Възложителя за утвърждаване.

Комисията да предложи на Възложителя след утвърждаване на доклада по чл. 103, ал. 3 от ЗОП да сключи договор с определения изпълнител, класиран на първо място по всяка от обособените позиции.

Комисията проведе 2 (две) заседания на 31 октомври 2019 г. и на 7 ноември 2019 г. и изготви и подписа настоящия протокол на 7 ноември 2019 г. в един оригинален екземпляр.

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



Неразделна част от настоящия протокол е Приложение 1, Таблица 1 и Таблица 2, в които са отразени резултатите от оценяването на съответствието на техническите предложения на участника с минималните изисквания на възложителя.

**Комисия в състав:**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

проф. дн Владимир Димитров

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

доц. д-р Светлана Момчилова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

доц. д-р Милена Попова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Анелия Мутафова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Анна Алексиева



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1, Таблица 1

Метром България ЕООД  
/наименование на участника/

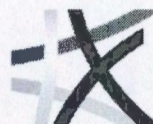
**ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1.**

**Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности на аналитична апаратура за определяне на вода в диапазона от 0.01% до 100% по метода на Карл Фишер (ако е необходимо, добавете редове)**

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 1			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Описание на вида и характеристиките, предлагани от участника, и точното място, където могат да бъдат удостоверени (вид документ /стр./, хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел, марка на апаратурата	Забележка
1	2	3	4	5	6
<b>Минимални технически характеристики изисквани от възложителя</b>		<b>Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта</b>			
<b>I. Автоматичен Карл Фишер титратор за определяне на вода от 0.01% до 100%</b>					
1	<p><i>Автоматичен Карл Фишер титратор за определяне на вода от 0.01% до 100%</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Възможност за определяне на водно съдържание в твърди, течни и газообразни проби.</li> <li>- Вградени методи за определяне на титър, празна проба и реална проба.</li> </ul>	<p>915 KF Ti-Touch <i>Автоматичен Карл Фишер титратор за определяне на вода от 0.01% до 100%</i></p> <p>Възможност за определяне на водно съдържание в твърди, течни и газообразни проби – ДА (KF Монография 8.026.5013 Metrohm Monograph)</p> <p>Вградени методи за определяне на титър, празна проба и реална проба – ДА</p>	Metrohm AG	915 KF Ti-Touch	<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Възможност за запаметяване на поне 30 потребителски методи.</li> <li>- Възможност за свързване с термопещ с ръчно зареждане на пробите и/или с термо-аутосемплер за автоматизирано определяне на серия проби.</li> <li>- Свободно програмируеми (минимум 8) формули за изчисляване на резултатите за всеки един потребителски метод.</li> <li>- Представяне на резултатите в следните единици: %, ppm, g/L, mg/mL, g, mg, mL, mg/pc, mol/L, както и свободно програмируема друга единица.</li> <li>- Едновременно свързване на минимум две бюрети, всяка от които с възможност да бъде използвана за титруване в един и същ метод.</li> <li>- Разделителната способност на дозиране: 1/10000 от обема на монтираната бюрета.</li> </ul>	<p>(Тutorial 915 KF Ti-Touch, стр. 32 и стр.41) Възможност за запаметяване на макс. 999 потребителски методи – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр.1 и стр. 117-118) Възможност за свързване с термопещ 860 KF Thermorger с ръчно зареждане на пробите и/или с термо-аутосемплер 885 Compact Oven Sample Changer за автоматизирано определяне на серия проби – ДА До максимум 9 свободно програмируеми формули за изчисляване на резултатите за всеки един потребителски метод – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 147 и стр. 292) Представяне на резултатите в следните единици: %, ppm, g/L, mg/mL, g, mg, mL, mg/pc, mol/L, както и свободно програмируема друга единица – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр.148 и стр. 293) Едновременно свързване на минимум две бюрети 800 Dosino, всяка от които с възможност да бъде използвана за титруване в един и същ метод – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 2 и стр. 15) Разделителната способност на дозиране: 1/10000 от обема на монтираната бюрета –</p>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
--	--	--	--	--	---



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вградена памет за запаметяване на методи и резултати.</li> <li>- Запис на методи и резултати на външен носител.</li> <li>- Дисплей, изписващ кривата на титруване в реално време.</li> <li>- Възможност за извеждане на поне 10 метода върху дисплея.</li> </ul> <p><i>Измервателен интерфейс:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вход за поляризуеми електроди.</li> <li>- вход за температурен сензор (Pt1000 или NTC).</li> </ul> <p><i>Работни режими:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обемно Карл Фишер титруване с автоматично предварително кондициониране.</li> <li>- Директно измерване на I<sub>pot</sub> и U<sub>pot</sub>, T/°C.</li> <li>- Автоматична функция за добавяне, подготовка и</li> </ul>	<p>ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 2) Вградена памет за запаметяване на методи и резултати – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 1 и стр. 117 и 118)</p> <p>Запис на методи и резултати на външен носител – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 1 и стр. 117 и 118)</p> <p>Възможност за извеждане на 14 метода върху дисплея за стартиране с едно докосване – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 2 и стр. 6)</p> <p><i>Измервателен интерфейс:</i></p> <p>вход за поляризуеми електроди – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</p> <p>вход за температурен сензор (Pt1000 или NTC) с автоматична температурна компенсация (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</p> <p><i>Работни режими:</i></p> <p>Обемно Карл Фишер титруване с автоматично предварително кондициониране – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 24)</p> <p>Директно измерване на I<sub>pot</sub> и U<sub>pot</sub>, T/°C – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 241)</p> <p>Автоматична функция за добавяне,</p>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
--	---	--	--	---





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<p>изпраждане на Карл Фишер титрант от титрувална бюрета.</p>	<p>подготовка и изпраждане на Карл Фишер титрант от титрувална бюрета – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 56)</p>			Отговаря
<p>- Автоматично откриване на крайна титрувална точка по време или по дрефт критерий.</p>	<p>Автоматично откриване на крайна титрувална точка по време или по дрефт критерий – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 24)</p>			Отговаря
<p>- Възможност за програмиране на индивидуални потребителски пароли за достъп.</p>	<p>Възможност за програмиране на индивидуални потребителски пароли за достъп – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 37 и стр. 43)</p>			Отговаря
<p>- Индикации за кондициониране и възможност за начало на титруване.</p>	<p>Индикации за кондициониране и възможност за начало на титруване – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 7)</p>			Отговаря
<p>- Автоматична функция, предотвратяваща препълване на титрувалния съд.</p>	<p>Автоматична функция, предотвратяваща препълване на титрувалния съд – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 7)</p>			Отговаря
<p>- Безконтактна смяна на реактиви.</p>	<p>Безконтактна смяна на реактиви – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 7)</p>			Отговаря
<p><i>Обхвати на измерване:</i></p>	<p><i>Обхвати на измерване:</i></p>			
<p>• При волтаметрично измерване с програмиране на поляризационния ток (I<sub>pol</sub>):</p>	<p>При волтаметрично измерване с програмиране на поляризационния ток (I<sub>pol</sub>):</p>			
<p>- Обхват на тока: -100 до 100 μA (стъпка: 1 μA).</p>	<p>- Обхват на тока: -120 до 120 μA (стъпка: 1 μA) – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</p>			Отговаря
<p>- Обхват на потенциала: -1100 до 1100 mV.</p>	<p>- Обхват на потенциала: -1200 до 1200 mV – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</p>			Отговаря

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разделителна способност: 0.1 mV.</li> <li>• При амперометрично измерване с програмиране на поляризационното напрежение (U<sub>pol</sub>):</li> <li>- Обхват на потенциала: -1100 до 1100 mV (стъпка: 10 mV).</li> <li>- Обхват на тока: -110 до 110 μA.</li> <li>- Разделителна способност: 0.01 μA.</li> <li>• Температура: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pt 1000: 0 до 200°C.</li> <li>- NTC: 0 до 200°C.</li> <li>- Разделителна способност: ≤ 0.1°C.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Разделителна способност: 0.1 mV – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</p> <p>При амперометрично измерване с програмиране на поляризационното напрежение (U<sub>pol</sub>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обхват на потенциала: -1200 до 1200 mV (стъпка: 10 mV) – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</li> <li>- Обхват на тока: -120 до 120 μA – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</li> </ul> <p>Разделителна способност: 0.01 μA – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</p> <p>Температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pt 1000: -150 до 250°C – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</li> <li>- NTC: -5 до 250°C – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</li> <li>- Разделителна способност: ≤ 0.1°C – ДА (Ръководство за работа 915 KF Ti-Touch, стр. 370)</li> </ul>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
2	<p>Доставката да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Карл Фишер Стенд с вградена магнитна бъркалка и вградена помпа с ръчно управление за добавяне на разтворители и отсифониране съдържанието на съда.</li> </ul>	<p>Доставката да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вграден в корпуса на уреда Карл Фишер Стенд с вградена магнитна бъркалка и вградена помпа с ръчно управление за добавяне на разтворители и отсифониране</li> </ul>	не е приложимо	не е приложимо	Отговаря

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Карл Фишер електрод за обемно титруване с обхват на измерване: -1800 до 1800 mV, температурен обхват: 0 до 65<sup>0</sup>C и обхват на рН: 0 до 14.</li> <li>- Сменяема бюрета – 1 бр. с възможност за разпознаване и запаметяване на данни за титрант и титър.</li> <li>- Кабел за свързване на електрод.</li> <li>- Карл Фишер херметичен капак за титрувален съд.</li> <li>- Титрувален съд – два броя Карл Фишер чаши.</li> <li>- Всички необходими принадлежности за работа: молекулно сито с размер 0.3 нм (250 г); септуми за Карл Фишер титрувална чаша – минимум 5 бр.; стъклена мерителна ладийка – 1 бр.; игла и спринцовка; реактиви за първоначален пуск и въвеждане на апарата в действие.</li> </ul>	<p>съдържанието на съда – ДА (Брошура 915 KF Ti-Touch, стр. 7, 915 KF Ti Touch_scope of delivery стр. 1)</p> <p>- Карл Фишер електрод за обемно титруване 6.0338.100 Double Pt-wire electrode for volumetry с обхват на измерване: -2000 до 2000 mV, температурен обхват: -20 до 70<sup>0</sup>C и обхват на рН: 0 до 14 – ДА (915 KF Ti Touch_scope of delivery стр. 1)</p> <p>- Сменяема бюрета 6.3032.210 Dosing Unit 10 mL – 1 бр. с възможност за разпознаване и запаметяване на данни за титрант и титър – ДА (915 KF Ti Touch_scope of delivery стр. 8)</p> <p>- Кабел за свързване на електрод – ДА (915 KF Ti Touch_scope of delivery стр. 7)</p> <p>- Карл Фишер херметичен капак за титрувален съд – ДА (915 KF Ti Touch_scope of delivery стр. 2)</p> <p>- Титрувален съд – два броя Карл Фишер чаши – ДА (915 KF Ti Touch_scope of delivery стр. 2)</p> <p>- Всички необходими принадлежности за работа: молекулно сито с размер 0.3 нм (250 г); септуми за Карл Фишер титрувална чаша – минимум 5 бр.; стъклена мерителна ладийка – 1 бр.; игла и спринцовка; реактиви за първоначален пуск и въвеждане на апарата в действие – ДА (915 KF Ti Touch_scope of delivery)</p>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
--	--	--	--	--	---



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

II. Автоматичен кулометър с пещ за количествено определяне на вода по Карл Фишер					
1	<p>Кулометър за определяне на вода по метода на Карл Фишер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Възможност за определяне на вода в течни и твърди проби.</li> <li>- Стартиране на анализа при поставяне на пробата в титрувалния съд.</li> <li>- Дисплей с изписване на титрувалната крива и текущите параметри по време на анализа.</li> <li>- Магнитна бъркалка с автоматично управление на скоростта на разбъркване.</li> <li>- Обхват на измерване: 10 мкг – 200 мг вода.</li> <li>- Вградена памет с минимум 3 фабрично въведени метода за определяне на вода.</li> <li>- Възможност за свободно програмиране и запаметяване на минимум 10 потребителски метода.</li> <li>- Минимум 5 свободно програмируеми потребителски формули за изчисляване на</li> </ul>	<p>Кулометър за определяне на вода по метода на Карл Фишер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Възможност за определяне на вода в течни и твърди проби – ДА (Ръководство за работа 899 Coulometer, стр. 31 и стр. 32)</li> <li>- Стартиране на анализа при поставяне на пробата в титрувалния съд – ДА (Брошура 899 Coulometer, стр. 4)</li> <li>- Дисплей с изписване на титрувалната крива и текущите параметри по време на анализа – ДА (Брошура 899 Coulometer, стр. 6)</li> <li>- Магнитна бъркалка с автоматично управление на скоростта на разбъркване – ДА (Ръководство за работа 899 Coulometer, стр. 80)</li> <li>- Обхват на измерване: 10 мкг – 200 мг вода – ДА (Брошура 899 Coulometer, стр. 6)</li> <li>- Вградена памет с 3 фабрично въведени метода за определяне на вода – ДА (Брошура 899 Coulometer, стр. 6)</li> <li>- Възможност за свободно програмиране и запаметяване на до 100 потребителски метода – ДА (Брошура 899 Coulometer, стр. 6)</li> <li>- 5 свободно програмируеми потребителски формули за изчисляване на</li> </ul>	<p>Metrohm AG</p>	<p>2.899.2110 899 Coulometer Generator Electrode without Diaphragm 860 KF Thermoprep</p>	<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



	<p>резултата.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Софтуерна възможност за статистическа обработка на избран брой резултати.</li> <li>- Възможност за свързване с термопещ с ръчно зареждане на пробите и/или с термо-аутосемплер за автоматизирано определяне на серия проби.</li> <li>- Възможност за директно определяне съдържанието на вода без претегляне на пробата.</li> </ul>	<p>резултата – ДА (Ръководство за работа 899 Coulometer, стр. 81)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Софтуерна възможност за статистическа обработка на избран брой резултати – ДА (Ръководство за работа 899 Coulometer, стр. 85 и 86)</li> <li>- Възможност за свързване с термопещ с ръчно зареждане на пробите и/или с термо-аутосемплер за автоматизирано определяне на серия проби – ДА (Брошура 899 Coulometer, стр. 5)</li> <li>- Възможност за директно определяне съдържанието на вода без претегляне на пробата, чрез дозиране на точен обем проба посредством прецизна спринцовка и въвеждане на потребителски метод със свободно програмируема формула за изчисления на резултата – ДА (Ръководство за работа 899 Coulometer, стр. 82 и 83)</li> </ul>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
2	<p><i>Пещ за анализ на водосъдържание:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спомагателен апарат за автоматично извличане на влагата от твърди или течни проби, съдържащи неразтворими или пък взаимодействащи си с реагенти вещества.</li> <li>- Дисплей с изписване на текущите параметри по време на анализа.</li> </ul>	<p><i>Пещ за анализ на водосъдържание 860 KF Thermoprep:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спомагателен апарат за автоматично извличане на влагата от твърди или течни проби, съдържащи неразтворими или пък взаимодействащи си с реагенти вещества – ДА (Брошура 860 KF Thermoprep, стр. 2)</li> <li>- Дисплей с изписване на текущите параметри по време на анализа – ДА (Ръководство за работа 860 KF</li> </ul>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Фиксирано или автоматично време за екстракция.</li> <li>- Температурен обхват със следните гранични стойности: 60-200°C или по-широк</li> <li>- Точност: <math>\leq \pm 3</math> °C.</li> <li>- Помпа за въздух с минимален обхват на дебита: от 10 до 100 мл/мин.</li> <li>- Цифрово измерване на дебита на въздуха.</li> </ul>	<p>Thermoprep, стр. 23)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фиксирано или автоматично време за екстракция – ДА (Ръководство за работа 860 KF Thermoprep, стр. 30)</li> <li>- Температурен обхват: от 50-250°C – ДА (Ръководство за работа 860 KF Thermoprep, стр. 41)</li> <li>- Точност: <math>\leq \pm 3</math> °C – ДА (Ръководство за работа 860 KF Thermoprep, стр. 41)</li> <li>- Помпа за въздух с обхват на дебита: 10-150 мл/мин – ДА (Ръководство за работа 860 KF Thermoprep, стр. 41)</li> <li>- Цифрово измерване на дебита на въздуха – ДА (Ръководство за работа 860 KF Thermoprep, стр. 23)</li> </ul>			<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
3	<p>Доставката да включва</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Индикаторен платинов електрод.</li> <li>- Генераторен електрод без диафрагма.</li> <li>- Съд за титруване.</li> <li>- Съдчета за пещта (100 бр.).</li> <li>- Всички необходими принадлежности за работа: молекулно сито с размер 0.3 нм (250 г); септуми за</li> </ul>	<p>Доставката да включва</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.0341.100 Индикаторен платинов електрод – ДА (899 Coulometer + 860 KF Thermoprep_Score of Delivery, стр. 1)</li> <li>- 6.0345.100 Генераторен електрод без диафрагма – ДА (899 Coulometer + 860 KF Thermoprep_Score of Delivery, стр. 1)</li> <li>- 6.1464.320 Съд за титруване – ДА (899 Coulometer + 860 KF Thermoprep_Score of Delivery, стр. 3)</li> <li>- 6.2419.007 Съдчета за пещта (100 бр.) титруване – ДА (899 Coulometer + 860 KF Thermoprep_Score of Delivery, стр. 7)</li> <li>- Всички необходими принадлежности за работа: молекулно сито с размер 0.3 нм</li> </ul>	Не е приложимо	Не е приложимо	<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	кулометрична титрувална клетка (минимум 10 бр.); 2 бр. игли и 2 бр. спринцовки; реактиви за първоначален пуск и въвеждане на апарата в действие.	(250 г); септуми за кулометрична титрувална клетка (минимум 10 бр.); 2 бр. игли и 2 бр. спринцовки; реактиви за първоначален пуск и въвеждане на апарата в действие – ДА (899 Coulometer + 860 KF Thermoprep Scope of Delivery)			
4	Доставката осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталирана апаратурата и да бъде стартирана работата с нея.	Доставката ще осигури всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталирана апаратурата и да бъде стартирана работата с нея	Не се изисква	Не се изисква	Отговаря

Дата 31.10. 2019 г.

Комисия в състав:

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

(проф. Владимир Димитров, председател)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

(проф. Милена Цопова)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

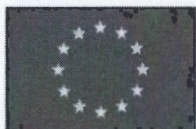
(Анелия Мутафова, юрист)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

(Анна Алексиева)

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1, Таблица 2

Метром България ЕООД  
/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2.

Таблица 2. Минимални технически характеристики и функционалности на аналитична апаратура за определяне на окислителна стабилност на масла и мазнини (ако е необходимо, добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от Възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 2			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Описание на вида и характеристиките, предлагани от участника, и точното място, където могат да бъдат удостоверени (вид документ /стр./, хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел, марка на апаратурата	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
<i>Апарат за определяне на окислителната стабилност на масла и мазнини съгласно следните стандарти или еквивалентни</i>					
1	- AOCS Cd 12b-92 (AOCS – American Oil Chemists'Society): Sampling and	892 Professional Rancimat – апарат за определяне на окислителната стабилност на масла и мазнини съгласно следните стандарти: - AOCS Cd 12b-92 (AOCS – American Oil Chemists'Society): Sampling and analysis of	Metrohm AG	2.892.0010892 Professional Rancimat	Отговаря

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

analysis of commercial fats and oils: Oil Stability Index или еквивалент.	commercial fats and oils: Oil Stability Index; - ДА (брошура 8.892.5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat, стр. 5)			Отговаря
- ISO 6886: Animal and vegetable fats and oils – Determination of oxidative stability (accelerated oxidation test) или еквивалент.	- ISO 6886: Animal and vegetable fats and oils – Determination of oxidative stability (accelerated oxidation test); - ДА (брошура 8.892.5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat, стр. 5)			Отговаря
- 2.4.28.2-93: Fat stability test on auto-oxidation. CDM, Japan или еквивалент.	- 2.4.28.2-93: Fat stability test on auto-oxidation. CDM, Japan; - ДА (брошура 8.892.5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat, стр. 5)			Отговаря
- Swiss Food Manual (Schweizerisches Lebensmittelbuch), section 7.5.4 или еквивалент.	Swiss Food Manual (Schweizerisches Lebensmittelbuch), section 7.5.4 или еквивалент – ДА ( <a href="https://www.admin.ch/gov/de/start/dukumentation/medienmitteilungen.msg-id-4117.html">https://www.admin.ch/gov/de/start/dukumentation/medienmitteilungen.msg-id-4117.html</a> )			Отговаря
- Определяне на окислителната стабилност на масла и мазнини чрез кондуктометрична индикация.	- Определяне на окислителната стабилност на масла и мазнини чрез кондуктометрична индикация – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр.4)			Отговаря
- Автоматичен контрол на всички функции на апарата чрез компютър.	- Автоматичен контрол на всички функции на апарата чрез компютър посредством софтуер StabNet – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр.2)			Отговаря
- Два независими алуминиеви нагряващи блока с минимум три измервателни позиции на всеки от	- Два независими алуминиеви нагряващи блока с четири измервателни позиции на всеки от блоковете, като всяка измервателна			Отговаря

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

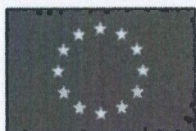


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<p>блоковете, като всяка измервателна позиция да бъде със свой собствен индивидуален старт бутон.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Възможност за независими работни режими и независим старт на всеки от двата блока.</li> <li>- Изглед на състоянието на всички измервателни позиции посредством вграден цветен дисплей.</li> <li>- Компютърна конфигурация с лицензирана операционна система и софтуер за управление на апаратурата и изчисляване на всички данни, получени от измерванията.</li> <li>- Запазване на всички резултати, методи и инструментални данни.</li> <li>- Възможност за статистическа обработка на всички получени резултати.</li> </ul>	<p>позиция има свой собствен индивидуален старт бутон – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр.3 и 9.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие на независими работни режими и независим старт на всеки от двата блока – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр.3)</li> <li>- Изглед на състоянието на всички измервателни позиции посредством вграден цветен дисплей – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 9.)</li> <li>- Компютърна конфигурация с лицензирана операционна система и софтуер StabNet за управление на апаратурата и изчисляване на всички данни, получени от измерванията – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 10 и 11.)</li> <li>- Запазване на всички резултати, методи и инструментални данни – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 12.)</li> <li>- Наличие на статистическа обработка на всички получени резултати – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892</li> </ul>		<p>6.6068.102 StabNet</p>	<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря,</p> <p>Отговаря,</p> <p>Отговаря,</p>
---	--	--	-------------------------------	--

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



<p><i>Технически характеристики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Температурен обхват: от 60 до 200<sup>0</sup>С с програмируема стъпка 1<sup>0</sup>С.</li> <li>- Температурна корекция: -5 - +9 <sup>0</sup>С със стъпка от 0.1<sup>0</sup>С.</li> <li>- Стабилност на температурата (максимална температурна флукуация): &lt; 0.2<sup>0</sup>С.</li> <li>- Максимално отклонение от зададената температура: &lt; 0.4<sup>0</sup>С.</li> <li>- Максимална температурна разлика между измервателните позиции: &lt; 0.4<sup>0</sup>С.</li> <li>- Възпроизвеждане на зададената температура: &lt; 0.3<sup>0</sup>С.</li> <li>- Възможност за работа в контролирана атмосфера, посредством вградена диафрагмена</li> </ul>	<p>Professional Rancimat; стр. 14.)</p> <p><i>Технически характеристики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Температурен обхват: от 50 до 220<sup>0</sup>С с програмируема стъпка 1<sup>0</sup>С – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</li> <li>- Температурна корекция: -9.9 - +9.9 <sup>0</sup>С със стъпка от 0.1<sup>0</sup>С – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</li> <li>- Стабилност на температурата (максимална температурна флукуация): &lt; 0.1<sup>0</sup>С – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</li> <li>- Максимално отклонение от зададената температура: &lt; ±0.3<sup>0</sup>С – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</li> <li>- Максимална температурна разлика между измервателните позиции: &lt; 0.3<sup>0</sup>С – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</li> <li>- Възпроизвеждане на зададената температура: &lt; ±0.2<sup>0</sup>С – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</li> <li>- Възможност за работа в контролирана атмосфера, посредством вградена диафрагмена помпа (1-25 л/ч) – ДА (Брошура</li> </ul>			<p>Отговаря,</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря,</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
--	---	--	--	---



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	<p>помпа (1-22 л/ч).</p> <p>- Електроди за измерване на проводимост вградени в капачките на измервателните съдове – обхват на измерване: 1 – 390 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>.</p>	<p>8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18) Максимална грешка от зададената стойност: <math>\pm 0.25 \text{ L/h} + 5\%</math> от измерваната стойност</p> <p>- Електроди за измерване на проводимост вградени в капачките на измервателните съдове – обхват на измерване: 1 – 400 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> – ДА (Брошура 8.892.5000EN 5000EN – 2012-10 892 Professional Rancimat; стр. 18)</p>		<p>6.0913.130 Conductivity cell</p>	<p>Отговаря</p> <p>Отговаря</p>
2	<p><i>Консумативи:</i></p> <p>- Стандарт за проводимост 100 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> – 1 бр.</p> <p>- Кондуктометрична клетка за проводимост – минимум 8 бр.</p> <p>- Измервателен съд – минимум 8 бр.</p> <p>- Реакционни епруветки – минимум 100 бр.</p> <p>- Набор консумативи за едногодишна работа на апаратурата.</p>	<p><i>Консумативи:</i></p> <p>Стандарт за проводимост 100 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> – 1 бр. – ДА (892 Professional Rancimat_Scope of delivery; стр. 8)</p> <p>Кондуктометрична клетка за проводимост – 8 бр. – ДА (892 Professional Rancimat_Scope of delivery; стр. 1)</p> <p>Измервателен съд – 8 бр. – ДА (892 Professional Rancimat_Scope of delivery; стр. 1)</p> <p>Реакционни епруветки – 117 бр. – ДА (892 Professional Rancimat_Scope of delivery; стр. 1)</p> <p>Набор консумативи за едногодишна работа на апаратурата – ДА (892 Professional Rancimat_Scope of delivery)</p>		<p>6.2324.010 Conductivity standard 100 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> (250 mL)</p> <p>6.0913.130 Conductivity cell</p> <p>6.1428.107 Measuring vessel</p> <p>6.1429.040 Reaction vessel</p> <p>Scope of delivery</p>	<p>Отговаря,</p> <p>Отговаря,</p> <p>Отговаря,</p> <p>Отговаря,</p> <p>Отговаря,</p>

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

3	Доставката осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталирана апаратурата и да бъде стартирана работата с нея.	Доставката осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими, за да бъде инсталиран 892 Professional Rancimat и се стартира работа – ДА (, 892 Professional Rancimat_Scope of delivery)	Не се изисква	Не се изисква	Отговаря
---	---	---	---------------	---------------	----------

Дата **31.10.** 2019 г.

Комисия в състав:

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
(проф. Владимир Димитров, председател)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
(доц. Светлана Момчилова)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
(проф. Милена Попова)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
(Анелия Мутаfoва, юрист)

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
(Анна Алексиева)

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.