

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛ. ОХРИДСКИ“
НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
СЕКТОР (НИС)
бул. „Др. Цанков“, № 8
BG-1164, София, България
телефон: 865-46-86,866-87-19
Факс: 865-64-13



ST. KLIMENT OHRIDSKI
UNIVERSITY OF SOFIA
SCIENTIFIC RESEARCH
DEPARTMENT
8, Dragan Tzankov Blvd.
BG-1164 Sofia,
Bulgaria Phone:(+359 2)865-46-
86,8668719 Fax:(+359 2)865-64-13

ПРОТОКОЛ - 2

На 17/10/2016г. в 11:00ч. комисия назначена със заповед № РД 40-95/15.09.2016г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ за разглеждане, оценка и класиране на подадени оферти за участие в публично състезание за обществена поръчка, с предмет: *„Доставка, инсталиране и обучение за работа с ротационен реометър“* открита с Решение № РД 40-88/19.08.2016г.

В състав:

Председател:

Проф. Славка Чолакова - Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“, ръководител на проект 3163 по НИС при СУ;

Членове:

1. проф. Николай Денков - Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“
2. гл. ас. д-р Захари Винаров - Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“
3. гл. ас. д-р Светослав Аначков – Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“ в качеството му на резервен член, заместващ основен член на комисията д-р Константин Големанов – химик към НИС при СУ „Св. Климент Охридски“;
4. Иван Иванов – юриконсулт на НИС при СУ „Св. Климент Охридски“
5. Мария Ленчева - експерт проекти и програми в НИС при СУ „Св. Климент Охридски“
6. Василка Петкова - юриконсулт в отдел „Обществени поръчки“ при СУ „Св. Климент Охридски“

се събра на закрито заседание и продължи работата си по разглеждане и обсъждане на представените от участниците допълнителни документи, изискани с Протокол № 1. Крайният срок за представяне на допълнително изисканите документи е 14.10.2016 г. и е пет работни дни от датата на получаване на Протокол № 1, изпратен на 10.10.2016г. с куриер и публикуван в „Профила на купувача“ на интернет страницата на СУ „Св. Климент Охридски“ в същия ден.

Комисията констатира, че в определения с Протокол № 1 срок за представяне на допълнителни документи, такива са постъпили от следните участници:

№ по ред	Име на участника	Допълнителни документи №, дата, час	Обществена поръчка
1.	„ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС” ЕООД	13-2357/13.10.2016 г. в 10:30 часа.	„Доставка, инсталиране и обучение за работа с ротационен реометър”

На основание чл. 54, ал. 8 от ППЗОП комисията пристъпи към проверка на допълнително представените документи и установи следното:

Участникът „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС” ЕООД е представил нов ЕЕДОП, подпечатан с изписани имената на управителя. В ЕЕДОП е посочено, че участникът разполага със собствена или наета сервизна база на територията на Р България или територията на Европейски съюз, представени са доказателства за извършените доставки (удостоверения).

Представените от участника допълнителни документи са в съответствие с изискванията на възложителя.

С оглед гореизложеното комисията взе единодушно решение да допусне участника „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС” ЕООД до разглеждане на техническото му предложение за изпълнение на поръчката.

Комисията пристъпи към преглед и проверка на техническите предложения в офертите. Технически показатели, по които са оценявани предложенията на всички участници са:

СТЕПЕН НА СЪОТВЕТСТВИЕ - O2

$$O2 = (T1+T2+\Phi1+\Phi2+Г1)$$

Максимален брой точки за O2 = 70

ПОДПОКАЗАТЕЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ			
№	Подпоказатели	Параметри	Точки
T1	Минимален въртящ момент (вискозиметрия / ротация / Steady Shear), Rot	Rot > 10 nN.m	0.01
		5 nN.m < Rot ≤ 10 nN.m	1
		2 nN.m ≤ Rot ≤ 5 nN.m	5
		Rot < 2 nN.m	15
T2	Минимален въртящ момент (осцилация), Osc	Osc > 2 nN.m	0.01
		1.5 nN.m < Osc ≤ 2 nN.m	1
		1 nN.m ≤ Osc ≤ 1.5 nN.m	5
		Osc < 1 nN.m	15
Ф1	Възможност за инсталиране на допълнителни модули	Оптична микроскопия	10
Ф2	Минимален повърхностен вискозитет без софтуерни субфазни корекции	≤ 2×10 ⁻⁵ Pa.m.s	20
Г1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО	0.01
		12 месеца ≤ ГО ≤ 23 месеца	1
		24 месеца ≤ ГО ≤ 35 месеца	5
		ГО ≥ 36 месеца	10

Комисията установи следното:

1. „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД

Представеното от участника техническо предложение е в съответствие с изискванията на възложителя и приложения към документацията образец.

Предложеният от участника апарат е ротационен реометър, модел MCR 302 с комплект за междуфазова реология IRS Small с биконична измервателна система Cone Bi-C76-5, с приставка паралелни пластини PP40, приставка „конус и пластина“ CP40-2, temperираща система за долна плоча с Peltier температурен контрол P-PTD 200/80/I и софтуер за пълно управление на апарата и обработка на експерименталните резултати, включително и тези от междуфазовата реология RheoCompass Professional, плюс опция Raw data плюс Interfacial Flow Field Analysis, който е за изследвания в областта на реологията и колоидната химия. „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД е предложил срок за изпълнение на поръчката, както следва: за доставка 60 /шейсет/ календарни дни и за инсталиране, настройка, въвеждане в експлоатация на апаратурата от обучен и сертифициран персонал 15 /петнадесет/ календарни дни. Предложеното гаранционно обслужване на апарата е съобразено с изискванията на възложителя, като участникът е предложил 24 (двадесет и четири месеца) гаранционен срок, който е отбелязан в таблицата по-долу. „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД предлага време за реакция при сигнал за гаранционни повреди – до 2 /два/ работни дни. Предложеното време за отстраняване на възникнали повреди в електронните компоненти – до 20 /двайсет/ работни дни. Участникът е предложил сервисна база за работа с подобна апаратура находяща се на адрес: гр. София, П.К. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев, бл. 13. Като доказателство за съответствие е приложено и оторизационно писмо от Anton Paar, от което е видно, че „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД има право да продава, инсталира, поддържа и обслужва посоченото и сходно оборудване.

Участникът е посочил, че след въвеждане в експлоатация оборудването ще извърши обучение от квалифициран персонал на минимум двама служители на Възложителя.

След като сравни техническото предложение на „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД с изискванията на Възложителя, комисията направи следното: Сравни предложения апарат ротационен реометър, модел MCR 302 с IRS Small Cone Bi-C76-5, със същия посочен в официалната страница на производителя (<http://www.anton-paar.com/en/products/details/mcr-rheometer-series/>), от което установи пълно съответствие между техническите характеристики, посочени от участника в таблица 1. С оглед на това комисията счита, че техническото предложение на участника изцяло отговаря на изискванията на Възложителя.

Сравнявайки посочените показатели от техническото предложение на „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД, същия получава следния брой точки.

	Подпоказатели	Параметри на предложената конфигурация на MCR 302	Точки
T1	Минимален въртящ момент при ротация	1nN.m	15
T2	Минимален въртящ момент при осцилация	0,5 nN.m	15
Ф1	Възможност за инсталиране на допълнителни модули	Оптична микроскопия	10
Ф2	Минимален повърхностен вискозитет без софтуерни субфазни корекции	В брошурата е описано, че изчисляването на тези вискозитети става след изваждането на участието на обемната фаза. Поради тази причина, заявеният в Таблица 2 минимален повърхностен вискозитет без софтуерни субфазни корекции не се приема, тъй като не съответства на спецификацията от производителя на апарата (виж стр. 85 от подадените документи).	0
Г1	Срок за гаранционно обслужване	24 месеца	5
Общ брой точки			45 т

$$O2 = T1+T2+\Phi1+\Phi2+\Gamma1$$

$$O2 = 15+15+10+0+5 = 45$$

За технически показател O2 по предложеното техническо предложение „ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД получи 45 точки.

2. „МАРВЕЛ“ ООД

Представеното от участника техническо предложение е в съответствие с изискванията на възложителя и приложения към документацията образец.

След като разгледа техническо предложение на базата предложените технически параметри в таблици 1 и 2 на „МАРВЕЛ“ ООД, комисията установи, че те точно съответстват на модел Kinexusultra+ от официалния сайт на фирмата производител (<http://www.malvern.com/en/products/product-range/kinexus-range/kinexus-ultra-plus/default.aspx>). Това става ясно и от пълномощното на производителя на реометри, с което Malvern Instruments Limited упълномощава МАРВЕЛ ООД да подаде оферта за модел Kinexusultra+, и че предложеният модел е с опция за максимална нормална сила от 50 N. Предложеният модел ще бъде окомплектован с приставки паралелни пластини с диаметър 40 мм, конус и пластина с диаметър 40 мм, пълен комплект принадлежности за измерване на междуфазови реологични свойства, включващ приставка различна от пръстена на Du Nouy, темперираща система за долна плоча с Peltier температурен контрол и обхват от -40 до 200 градуса целзий, въздушен филтър, съобразен с изискванията за качеството на входящия въздух за въздушно лагеруване, работещ с електричество 220-230 V; 50-60 Hz, както и със софтуер iSpasesa пълно управление на апарата и обработка на експерименталните резултати, включително и тези от междуфазовата реология. „МАРВЕЛ“ ООД е предложил срок за изпълнение на поръчката, както следва: за доставка 50 /петдесет/ календарни дни и за инсталиране, настройка, въвеждане в експлоатация на апаратурата от обучен и сертифициран персонал 20 /двадесет/ календарни дни. Предложеното гаранционно обслужване на апарата е съобразено с изискванията на възложителя, като участникът е предложил 24 (двадесет и четири месеца) гаранционен срок, който е отбелязан в таблицата по-долу. „МАРВЕЛ“ ООД предлага време за реакция при сигнал за гаранционни повреди – до 2 /два/ работни дни. Предложеното време за отстраняване на възникнали повреди в електронните компоненти – до 20 /двадесет/ работни дни. Участникът е предложил сервисна база за работа с подобна апаратура находяща се на адрес: гр. Пловдив, П.К. 4004, бул. „Кукленско шосе“ 12. Като доказателство за съответствие е приложено и оторизационно писмо от Malvern Instruments Limited, от което е видно, че „МАРВЕЛ“ ООД има право да продава, инсталира, поддържа и обслужва посоченото оборудване. Участникът е посочил, че след въвеждане в експлоатация оборудването ще извърши обучение от квалифициран персонал на минимум двама служители на Възложителя. След като сравни техническото предложение на „МАРВЕЛ“ ООД с изискванията на Възложителя, комисията направи следното: Сравни предложеният апарат ротационен реометър, модел Kinexusultra+ със същия посочен в официалната страница на производителя (<http://www.malvern.com/en/products/product-range/kinexus-range/kinexus-ultra-plus/default.aspx>), от което установи пълно съответствие между техническите характеристики, посочени от участника в таблица 1, ако се използва опцията за увеличаване на максималната нормална сила до 50 N. С оглед на това комисията счита, че техническото предложение на участника изцяло отговаря на изискванията на Възложителя.

На база на параметрите, които са посочени в таблица 2, сравнени с официалната информация на сайта на производителя на оборудването Malvern, са поставени точките по-долу в таблицата:

	Подпоказатели	Параметри на предложената конфигурация Kinexus ultra +	Точки
T1	Минимален въртящ момент при ротация	5 nN.m	5
T2	Минимален въртящ момент при осцилация	0,5 nN.m	15
Ф1	Възможност за инсталиране на допълнителни модули	В представеното предложение са дадени опции за инсталиране на оптична камера и оптична клетка и цилиндричен кондициониращ контролер	10
Ф2	Минимален повърхностен вискозитет без софтуерни субфазни корекции	На официалния сайт на производителя никъде не е посочена възможност за измерване на междуфазов вискозитет без изваждането на участието на обемната фаза до стойността, която е посочена в Таблица 2 от участника. Участникът не е приложил никакви доказателства, от които да е видно, че това е възможно да бъде изпълнено с този инструмент	0
Г1	Срок за гаранционно обслужване	24 месеца	5
Общ брой точки			35 т

$$O2 = T1+T2+Ф1+Ф2+Г1$$

$$O2 = 5+15+10+0+5 = 35$$

За технически показател O2 по предложеното техническо предложение „МАРВЕЛ“ ООД получихме 35 точки.

3. „ЕЛТА 90М“ ООД

Представеното от участника техническо предложение е в съответствие с изискванията на възложителя и приложения към документацията образец.

След като разгледа техническо предложение на базата предложените технически параметри в таблици 1 и 2 на „ЕЛТА 90М“ ООД, комисията установи, че се предлага модел HR3. Това стана ясно и от факта, че в таблица 2 са посочени технически показатели, които са еквивалентни или по-добри от тези за HR3. Предложеният модел ще бъде окомплектован с приставки паралелни пластини с диаметър 40 мм, конус и пластина с диаметър 40 мм, пълен комплект принадлежности за измерване на междуфазови реологични свойства, включващ приставка Double wall ring, temperираща система за долна плоча с Peltier температурен контрол и обхват от -40 до 200 градуса целзий, въздушен филтър, съобразен с изискванията за качеството на входящия въздух за въздушно лагериране, работещ с електричество 220-230 V; 50-60 Hz, както и със софтуер за пълно управление на апарата и обработка на експерименталните резултати, включително и тези от междуфазовата реология. „ЕЛТА 90М“ ООД е предложил срок за изпълнение на поръчката, както следва: за доставка 50 /петдесет/ календарни дни и за инсталиране, настройка, въвеждане в експлоатация на апаратурата от обучен и сертифициран персонал 30 /тридесет/ календарни дни. Предложеното гаранционно обслужване на апарата е съобразено с изискванията на възложителя, като участникът е предложил 36 (тридесет и шест месеца) гаранционен срок, който е отбелязан в таблицата по-долу. „ЕЛТА 90М“ ООД предлага време за реакция при сигнал за гаранционни повреди – до 2 /два/ работни дни. Предложеното време за отстраняване на възникнали повреди в електронните компоненти – до 20 /двадесет/ работни дни. Участникът е предложил сервизна база за работа с подобна апаратура находяща се на адрес: гр. София, ул. „Дунав“ 19, вх. А. Като доказателство за съответствие е приложено и оторизационно писмо от TA Instruments-Waters LLC, от което е видно, че „ЕЛТА 90М“ ООД има право да продава, инсталира, поддържа и обслужва посоченото и сходно оборудване.

Участникът е посочил, че след въвеждане в експлоатация оборудването ще извърши обучение от квалифициран персонал на минимум двама служители на Възложителя.

След като сравни техническото предложение на „ЕЛТА 90М“ ООД с изискванията на Възложителя, комисията направи следното: Сравни предложения апарат ротационен реометър, модел HR3 със същия посочен в официалната страница на производителя (<http://www.tainstruments.com/dhr-3/>), от което установи пълно съответствие между техническите характеристики, посочени от участника в таблица 1. С оглед на това комисията счита, че техническото предложение на участника изцяло отговаря на изискванията на Възложителя.

На база на параметрите, които са посочени в таблица 2 сравнени с официалните брошури на сайта на TA Instruments, както и на брошурите, приложени от участника към техническото задание са поставени точките по-долу в таблицата:

	Подпоказатели	Параметри на предложената конфигурация HR3c приставка Double wall ring	Точки
T1	Минимален въртящ момент при ротация	5 nN.m	5
T2	Минимален въртящ момент при осцилация	0.5 nN.m	15
Ф1	Възможност за инсталиране на допълнителни модули	Оптична микроскопия	10
Ф2	Минимален повърхностен вискозитет без софтуерни субфазни корекции	$2 \times 10^{-5} \text{Pa.s.m}$	20
Г1	Срок за гаранционно обслужване	36 месеца	10
Общ брой точки			60 т

$$O2 = T1 + T2 + \Phi1 + \Phi2 + \Gamma1$$

$$O2 = 5 + 15 + 10 + 20 + 10 = 60$$

За технически показател O2 по предложеното техническо предложение „ЕЛТА 90М“ ЕООД получи 60 точки.

На база на горните разглеждания общият брой точки, които получават участниците са:

Фирма	Спецификация на предложения реометър	Общ брой точки
„ПРОЛАБ ИНСТРУМЕНТС“ ЕООД	MCR 302 с IRS Small Cone Vi-C76-5	45
„МАРВЕЛ“ ООД	Kinexus ultra + с приставка за измерване на повърхностна реология различна от пръстена на Du Nouy	35
„ЕЛТА 90М“ ООД	HR3 с приставка Double wall ring	60

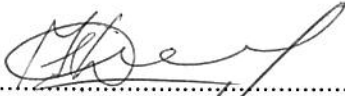
С това закритото заседание на комисията приключи и председателят насрочи следващо за 28.10.2016 г. от 10:00 часа, на което да бъдат отворени ценовите оферти на допуснатите до класиране участници. За второто открито заседание участниците ще бъдат уведомени писмено.

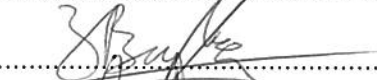
За верността на гореизложеното комисията се подписва в състав, както следва:

Председател:


Проф. Славка Чолакова - 


Членове:

1. проф. Николай Денков - 

2. гл. ас. д-р Захари Винаров - 

3. гл. ас. д-р Светослав Аначков - 

4. Иван Иванов - 

5. Мария Ленчева - 

6. Василка Петкова - 