

ПРОТОКОЛ № 2

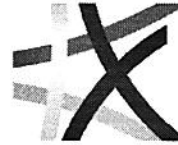
от работата на комисия, назначена на основание чл. 103, ал. 1 от ЗОП, със заповед № РД40-33 от 22.02.2019 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ със задача да извърши подбор, разглеждане, оценяване и класиране на подадени оферти за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталиране и обучение на лабораторна и измервателна апаратура за лаборатория „Дисперсни системи и реология в чистите технологии“ към лабораторен комплекс «Наноструктурирани материали и Дисперсни системи» във Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, включваща две обособени позиции по проект BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", открита с Решение РД 40-10/16.01.2019 г. и с уникален номер на поръчката в РОП: 00640-2019-0001.

I. На 13.05.2019 г. в 13:30 часа на закрито заседание, проведено в стая № 20 на Ректората на СУ „Св. Климент Охридски“, комисията, назначена на основание чл. 103, ал. 1 от ЗОП, със Заповед № РД 40-33/22.02.2019 год. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ в **състав:**

Председател: доц. д-р Кръстанка Маринова – преподавател във Факултета по химия и фармация при Софийски университет „Св. Климент Охридски“, и водещ изследовател към Лаборатория „Дисперсни системи и реология в чистите технологии“ към лабораторен комплекс „Наноструктурни материали и Дисперсни системи“ към проект BG05M2OP001-1.002-0023;

Членове:

1. инж. Георги Божанин – в.и.д. Главен мениджър на Софийски университет „Св. Климент Охридски“;
 2. Петър Станулов – началник отдел „Обществени поръчки“ на Софийски университет „Св. Климент Охридски“;
 3. гл. ас. д-р Светослав Аначков – катедра ИХФИ, Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“; и върхов специалист към Лаборатория „Дисперсни системи и реология в чистите технологии“ към лабораторен комплекс „Наноструктурни материали и Дисперсни системи“ към проект BG05M2OP001-1.002-0023;
 4. Изабела Маринова – адвокат;
 5. Иван Иванов – юриконсулт на НИС при Софийски университет „Св. Климент Охридски“, координатор по проект BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" за СУ;
 6. Мария Ленчева – счетоводител по проект BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" за СУ,
- се събра, за да продължи своята работа по оценка и класиране на офертите на участниците в горепосочената процедура.



Комисията установи, че в рамките на законоустановения в чл. 54, ал. 9 от ППЗОП срок, ясно посочен в заключителната част на съставения от нея Протокол № 1 от 17.04.2019 г., в деловодството на СУ „Св. Климент Охридски“ са депозиран допълнителни документи към офертите, подадени за участие в откритата процедура, както следва.

№	Допълнителни документи към оферта	Подател	Обособена позиция №
1	72-00-851/ 02.05.2019 г.	„ЛКБ Фертрийбс“ ГмбХ	2 - ра
2	72-00-852/ 03.05.2019 г.	„Никора 2000“ ЕООД	2 - ра

На основание и в изпълнение на чл. 54, ал. 12 от ППЗОП комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените документи по реда на подаването им, а именно:

1. Допълнително представени документи от участника „ЛКБ Фертрийбс“ ГмбХ с вх. № 72-00-851/02.05.2019 г. съдържат 1 бр. оптичен носител с попълнен Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), по обособена позиция № 2 „Доставка, инсталиране и обучение на лазерна дифракционна система за определяне размер на микронни частици в дисперсии“.

По отношение пълнотата и редовността на представения Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), комисията констатира че участникът е представил коректно попълнен и валидно подписан еЕЕДОП, съдържащ необходимата информация, относно изискването за вида на процедурата за възлагане на обществената поръчка, посочена в Част I, и срок на валидност на Сертификат за внедрена система за управление на качеството по стандарт ISO 9001:2015 до 31.05.2021 г., посочена в Част IV, Раздел Г „Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление“.

Представената информация е в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на документацията за участие на възложителя.

В резултат от направения задълбочен, детайлен и обстоен анализ на всяко едно от декларативно отразените волеизявления на икономическия оператор, комисията констатира, че всички установени липси, непълноти или некоректности в информацията в първоначално представения от участника ЕЕДОП по обособена позиция № 2, са отстранени, респ. допълнени.

- Съгласно изискванията на Възложителя, заложен в обявлението за обществена поръчка в раздел (III.1.2) Икономическо и финансово състояние, участниците следва да са реализирали сумарно за последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или започнал дейността си, минимален общ оборот, включително оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката по обособена позиция № 2 не по-малък от прогнозната стойност или **125 000 лв. (сто двадесет и пет хиляди лева) без ДДС**, изчислен на база на годишни обороти.

Деклариране на съответствие с поставения критерий за подбор участниците следва да опишат годишните обороти за последните три финансови години, с които да удостоверят съответствието с поставения критерий за подбор в Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), раздел Б „Икономическо и финансово състояние“.

Участникът „ЛКБ Фертрийбс“ ГмбХ е описал годишните обороти за 2016 г., 2017 г. и 2018 г.



Комисията установи, че сумарният годишен оборот за последните години отговаря на минималното изискване, посочено от възложителя в обявлението за поръчка и документацията на поръчката.

- Съгласно изискванията на Възложителя заложи в обявлението за обществена поръчка в раздел (III.1.3) Технически и професионални възможности, участниците следва да са реализирали по предмета на настоящата поръчка поне 1 (една) дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка, а именно: доставка на АПАРАТУРА, влизаща в групата на уреди за контрол и изпитания, по предмета на поръчката. Участникът е посочил извършена доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на АКТА pure и Omnisec Malvern UK системи.

За технически лица или органи за контрол на качеството, участникът е посочил, че разполага със сервизен специалист за инсталиране и поддръжка на предлаганата апаратура. Референция за доставка и инсталация на АКТА pure и Omnisec Malvern UK системи.

Участникът е посочил в част технически съоръжения, че разполага със сервизна база на следния адрес: гр. София, 1504, ул. „проф. М. Бичев“ № 1.

С оглед на посоченото, комисията счита, че участникът „ЛКБ Фертрийбс“ ГмбХ отговаря на поставените от Възложителя критерии и не са налице основания за неговото отстраняване.

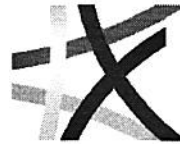
2. Допълнително представените документи и от участника „Никора 2000“ ЕООД, с вх. № 72-00-852/03.05.2019 г., съдържат 1 бр. оптичен носител с два еднакви броя попълнени еЕЕДОП по обособена позиция № 2.

По отношение пълнотата и редовността на представените Единни европейски документи за обществени поръчки (ЕЕДОП), комисията констатира, че участникът е представил коректно попълнени и валидно подписани два еЕЕДОП, съдържащи необходимата информация относно изискването за вида на процедурата за възлагане на обществената поръчка, посочена в Част I. Също така, участникът е посочил информация за обособената позиция, за която желае да участва, посочена в Раздел „А“ „Информация за икономическия оператор“ от Част II. Относно исканата информация за валиден Сертификат за внедрена система за управление на качеството по стандарт ISO 9001:2015, участникът е посочил в Част IV, Раздел Г „Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление“ следния адрес: <https://www.aqcert.org/check/>, код на Сертификат: 112-2818-K/06.03.2019 и 112-1-1560-K/06.03.2018, издаден от „Ай Кю Серт“ ЕООД. След направена справка на посочения интернет адрес и телефонен номер 02/862 8357 се установи, че AQ Cert (Ай Кю Серт ЕООД) е извършила сертификация и ресертификация на „Никора 2000“ ЕООД, като на 06.03.2019 г. е проведен надзорен одит, след който срокът на валидност на сертификата е удължен до 06.03.2022 г.

Представената информация е в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на документацията за участие на възложителя.

В резултат от направения задълбочен, детайлен и обстоен анализ на всяко едно от декларативно отразените волеизявления на икономическия оператор, комисията констатира, че всички установени липси, непълноти или некоректности в информацията в първоначално представените от участника ЕЕДОП по обособената позиция № 2, са отстранени, респ. допълнени.

- Съгласно изискванията на Възложителя, заложи в обявлението за обществена поръчка в раздел (III.1.2) Икономическо и финансово състояние, участниците следва да са



реализирали сумарно за последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или започнал дейността си, минимален общ оборот, включително оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката по обособена позиция № 2, не по-малък от прогнозната стойност или **125 000 лв. (сто двадесет и пет хиляди лева) без ДДС**, изчислен на база на годишни обороти.

Деклариране на съответствие с поставения критерий за подбор участниците следва да опишат годишните обороти за последните три финансови години, с които да удостоверят съответствието с поставения критерий за подбор в Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), раздел Б „Икономическо и финансово състояние“.

Участникът „Никора 2000“ ЕООД е описал годишните обороти за 2016 г., 2017 г. и 2018 г. Комисията установи, че сумарният годишен оборот за последните години отговаря на минималното изискване, посочено от възложителя в обявлението за поръчка и документацията на поръчката.

- Съгласно изискванията на Възложителя заложен в обявлението за обществена поръчка в раздел (III.1.3) Технически и професионални възможности, участниците следва да са реализирали по предмета на настоящата поръчка поне 1 (една) дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с тези на настоящата поръчка, а именно: доставка на АПАРАТУРА, влизаща в групата на уреди за контрол и изпитания. Участникът е посочил извършена доставка на лабораторна техника, попадаща в обхвата на поръчката.

За технически лица или органи за контрол на качеството, участникът е посочил сервизен специалист инж. Николай Николов Съботинков, висше образование, приложен сертификат за обучение от фирмата производител на оборудването.

Участникът е посочил в част технически съоръжения, че разполага със собствено оборудване и сервизна база с адрес: гр. София, жк. Малинова Долина, ул.186 48А.

С оглед на посоченото, комисията счита, че участникът „Никора 2000“ ЕООД отговаря на поставените от Възложителя критерии и не са налице основания за неговото отстраняване.

II. На основание направения от комисията анализ на разгледаните данни и информация, отразени от Икономическите оператори в представените от тях еЕЕДОП-и и относими към пълнотата на съдържанието на офертите, в частта им, включваща обстоятелствата, доказващи изпълнението на минималните изисквания за лично състояние и съответствието с всички, одобрени от възложителя за целите на настоящата процедура критерии за подбор, комисията, в съответствие с чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, пристъпи към разглеждане и оценяване на техническите предложения на участниците, прилагайки критерия за оценка „оптимално съотношение качество/цена“, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП, обявен в одобрената от Възложителя методика за определяне на комплексната оценка на офертите, описана в документацията на обществената поръчка, спазвайки следната процедурна последователност:

➤ Разглеждане на техническите предложения и проверка за съответствие на Техническите предложения на участниците, съобразени с изискванията на Възложителя за изготвянето им. На този етап комисията следва да провери дали техническите предложения за изпълнение на поръчката на допуснатите участници са подготвени и представени в съответствие с минимално поставените изисквания на Възложителя към съдържанието на



отделните части на офертата, посочени в документацията за участие и техническата спецификация.

➤ Оценка на техническите параметри по посочената формула в документацията на Възложителя, а именно:

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта **“Комплексна оценка” (КО)**, като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

- **КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА – КО** Комплексната оценка (КО) за всеки участник се получава като сбор от оценките O1 и O2 на неговата оферта:
O2 – ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ (СТЕПЕН НА СЪОТВЕТСТВИЕ)

По обособена позиция № 1 – Степен на съответствие O2 за Система за определяне на контактни ъгли, повърхностна енергия и омокряне на микронни капки върху твърди повърхности, вкл. наклонени и при различни температури:

$$O2 = (T1+T2+T3+T4+T5+T6+\Phi1+\Phi2+ \Gamma1)$$

Максимален брой точки за O2 = 70

По обособена позиция № 2 – Степен на съответствие O2 за Лазерна дифракционна система за определяне размер на микронни частици в дисперсии:

$$O2 = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + \Phi1 + \Phi2 + \Phi3 + \Phi4 + \Gamma1)$$

Максимален брой точки за O2 = 70

ОЦЕНКА по Обособена позиция № 1: „Доставка, инсталиране и обучение на система за определяне на контактни ъгли, повърхностна енергия и омокряне на микронни капки върху твърди повърхности, вкл. наклонени и при различни температури“.

- Оферта 72-00-370 / 21.02.2019 г. – „ДАНС Фарма“ ЕООД

Участникът е предложил:

1. Апаратура за определяне на контактни ъгли, повърхностна енергия и омокряне на микронни капки върху твърди повърхности, вкл. наклонени и при различни температури: марка Kruss GmbH, модел DSA100E (Expert), стандартно окомплектован от производителя.
2. Включена опция за външно накланяне на XYZ масичката: модел PA3220.
3. Високоскоростна камера със 7x увеличение: марка Kruss GmbH, модел CF06.
4. Включена клетка, осигуряваща измерване от минимална температура -30°C до максимална температура 160°C с Пелтие система: марка Kruss GmbH, модел TC40.



5. Включени приставки за извършване на измервания (кювети, спринцовки, капилляри, маркучи) и необходими калибрационни стандарти: стъклена кювета с капаче, **модел SC01**; спринцовки за еднократна употреба от 3 ml, 100 броя, **модел SY3040**; стандарт за метода Young-Laplace, **модел CP70**; стъклена спринцовка от 500 μ L, **модел SY22**; комплект игли, PTFE покритие, **модел NE93**; комплект игли, PP Luer-Lock, 50 броя, **модел NE44**; комплект игли за метода на нарастващата капка, **модел NE97**.
6. Включен софтуер за пълното управление на апарата, вкл. и камерата, обработка и експорт на експерименталните резултати в числен вид, включително и тези за повърхностна енергия: **марка Kruss GmbH, модел Software ADVANCE/DropShape, с включени модули AD3221, AD62 и AD3223.**
7. Включен компютър с необходимите хардуерни параметри за управление на системата: **модел PC2e**, включващ безжична клавиатура за Software ADVANCE/ DropShape, **модел KB20**, мишка и широкоекранен TFT дисплей 21.5", резолюция 1920x1080, **модел MON5.**
8. Пълен комплект захранващи и свързващи кабели.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Техническото предложение на Участника удовлетворява всички минимални изисквания на Възложителя, описани в документацията на обществената поръчка.

ПАРАМЕТРИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ			
ПАРАМЕТЪР		ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
T1	XYZ масичка с опция за накланяне	Контролирано със софтуер накланяне от 0° до 90° и с накланяне на целия апарат	10
T2	Минимално място за поставяне на проба (Ш x Д x В)	(Ш x Д x В) 320 mm x ∞ (неограничено) x 275 mm	5
T3	Брой дозирани течности	5 (пет) броя	10
T4	Вградена система за защита на пробните течности от светлина и нагряване	Има	5
T5	Максимална бързина на камерата	3400 кдр/сек	10
T6	Максимална разделителна способност, РС, в мегапиксели	0,5 мегапиксела	1*
ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			



Ф1	Възможност за инсталиране на допълнителни модули - Модул за повърхностна реология	Модул за повърхностна реология (DS3270)	10
Ф2	Възможност за ползване на допълнителни аксесоари - Клетка с контролирана влажност	Клетка с контролирана влажност (HC10)	5
ГАРАНЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Г1	Срок на гаранционното обслужване Минимум 12 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол.	60 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол	10
$O2 = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + \Phi1 + \Phi2 + \Gamma1 = 66$ точки			

* Присъжда се само една точка, тъй като от потвърждението от производителя се вижда, че максималната резолюция е $\geq 0,31$ MP (640×480). Не се открива доказателство за 0,5 MP.

ОЦЕНКА по Обособена позиция № 2: „Доставка, инсталиране и обучение на лазерна дифракционна система за определяне размер на микронни частици в дисперсии

➤ Оферта 72-00-370 / 21.02.2019 г. – „ДАНС Фарма“ ЕООД

Участникът е предложил:

1. Лазерна дифракционна система за определяне на размер на микронни частици в дисперсии: „Анализатор на размера на частици“, марка: **Viobase**, модел **BK-2308C**.
2. Наличие на модул за анализ на размера на микронни частици във водни и неводни разтворители.
3. Включен пълен комплект принадлежности за измерване на размери на частици в течни проби – кювети (епруветки), контролни материали (частици с еталонен размер) и специфични аксесоари за пробо-подготовка / почистване на апарата.
4. Включен софтуер за пълно управление на апарата и обработка на експерименталните резултати.
5. Включен компютър с необходимите хардуерни характеристики за управление на апарата и за обработка на експерименталните резултати.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Техническото предложение на Участника удовлетворява всички минимални изисквания на Възложителя, описани в документацията на обществената поръчка.



ПАРАМЕТРИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ			
ПАРАМЕТЪР		ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
T1	Минимален измеряем размер за течни проби, D_{\min}	10 nm	10
T2	Максимален измеряем размер за течни проби, D_{\max}	1200 μm	1
T3	Минимална поддържана температура, T_{\min}	–	0
T4	Максимална поддържана температура, T_{\max}	–	0
T5	Брой дължини на вълните от източника, N	$N = 2$ (532 и 632,8 nm)	5
ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Ф1	Наличие на допълнителни модули - за измерване на сухи (гранулирани) проби	–	0
Ф2	Възможност за термостатиране на течни проби с обем по-малък от 20 мл	–	0
Ф3	Софтуер базиран на теорията на Фраунхофер	–	0
Ф4	Софтуер базиран на теорията на Ми	ДА	5
ГАРАНЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G1	Срок на гаранционното обслужване Минимум 12 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол.	60 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол	10
$O2 = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + \Phi1 + \Phi2 + \Phi3 + \Phi4 + G1 = 31$ точки			

➤ Оферта 72-00-335 / 15.02.2019 г. – „ЛКБ Фертрийбс“ ГмбХ

Участникът е предложил:

1. Лазерна дифракционна система за определяне на размер на микронни частици в дисперсии и сухи проби: марка Mastersizer, модел 3000.

----- www.eufunds.bg ----- 8



- Наличие на модул за анализ на размера на микронни частици във водни и неводни разтворители: модел Hydro EV, снабден с измервателна клетка и всички аксесоари за пълното функциониране на модула.
- Включен термостат (външен циркулатор) за поддържане на температурата на пробата: марка Julabo, модел CORIO CD-200F.
- Наличие на допълнителен модул за измерване на сухи (гранулирани) проби: модел Aero S, снабден с измервателна клетка, прахосмукачка (марка DustControl, модел DC 1800 HEPA), контролен блок за управление на прахосмукачката посредством софтуера за управление на апарата, компресор (марка JunAir, безмаслен, с два мотора, 40 L резервоар, с дебит по-голям от 90 L/min и максимално налягане 6 bar).
- Включен пълен комплект принадлежности за измерване на размери на частици в течни проби – кювети (епруветки), контролни материали (частици с еталонен размер) и специфични аксесоари за пробо-подготовка / почистване на апарата.
- Включен софтуер за пълно управление на апарата и обработка на експерименталните резултати.
- Включен компютър с необходимите хардуерни характеристики за управление на апарата и за обработка на експерименталните резултати.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Техническото предложение на Участника удовлетворява всички минимални изисквания на Възложителя, описани в документацията на обществената поръчка.

ПАРАМЕТРИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ			
ПАРАМЕТЪР		ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
T1	Минимален измерваем размер за течни проби, D_{min}	10 nm	10
T2	Максимален измерваем размер за течни проби, D_{max}	2100 μm	2
T3	Минимална поддържана температура, T_{min}	0°C	5
T4	Максимална поддържана температура, T_{max}	50°C	5
T5	Брой дължини на вълните от източника, N	N = 2 (470 и 632,8 nm)	5
ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			



Ф1	Наличие на допълнителни модули - за измерване на сухи (гранулирани) проби	ДА	5
Ф2	Възможност за термостатиране на течни проби с обем по-малък от 20 мл	НЕ	0
Ф3	Софтуер базиран на теорията на Фраунхофер	ДА	5
Ф4	Софтуер базиран на теорията на Ми	ДА	5
ГАРАНЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Г1	Срок на гаранционното обслужване Минимум 12 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол.	24 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол	1
$O2 = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + \Phi1 + \Phi2 + \Phi3 + \Phi4 + G1 = 43$ точки			

➤ **Оферта 72-00-349 / 19.02.2019 г. – „Никора 2000“ ЕООД**

Участникът е предложил:

1. Апарат за определяне на размера на частици чрез лазерна дифракция: **модел ANALYSETTE 22 NanoТес, производител Fritsch GmbH, Германия.**
2. Наличие на модул за измерване на мокра / водна дисперсия.
3. Наличие на модул за измерване на суха дисперсия, с включени компресор и аспирация.
4. Включен пълен комплект принадлежности за измерване на размери на частици в течни проби – кювети (епруветки), контролни материали (частици с еталонен размер) и специфични аксесоари за пробо-подготовка / почистване на апарата.
5. Включен софтуер за пълно управление на апарата и обработка на експерименталните резултати.
6. Включен компютър с необходимите хардуерни характеристики за управление на апарата и за обработка на експерименталните резултати.

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Техническото предложение на Участника удовлетворява всички минимални изисквания на Възложителя, описани в документацията на обществената поръчка.

**ПАРАМЕТРИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**



ПАРАМЕТЪР		ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	ТОЧКИ
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
T1	Минимален измеряем размер за течни проби, D_{min}	10 nm	10
T2	Максимален измеряем размер за течни проби, D_{max}	2100 μm	2
T3	Минимална поддържана температура, T_{min}	1°C	0 ^a
T4	Максимална поддържана температура, T_{max}	40°C	0 ^a
T5	Брой дължини на вълните от източника, N	N = 3 (532, 850 и 7.5E12 nm)	5 ^b
ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Ф1	Наличие на допълнителни модули - за измерване на сухи (гранулирани) проби	ДА	5
Ф2	Възможност за термостатиране на течни проби с обем по-малък от 20 мл	ДА	0 ^c
Ф3	Софтуер базиран на теорията на Фраунхофер	ДА	5
Ф4	Софтуер базиран на теорията на Ми	ДА	5
ГАРАНЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G1	Срок на гаранционното обслужване Минимум 12 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол.	61 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол <i>Заявените рекламации за възникнали повреди се отстраняват в срок до 7 дни, без необходимост от доставяне на резервни части; и до 30 дни в условия налагащи доставка на резервни части.</i> Време за реакция: 2 дни	10
$O2 = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + \Phi1 + \Phi2 + \Phi3 + \Phi4 + G1 = 42$ точки			

^a Описаните от участника температури се отнасят за околната среда (помещението) и задават интервала, в който апаратът трябва да се съхранява. Те не са температури, поддържани при пробата, както е изискването (T3 / T4) на Възложителя, и затова точки не се присъждат.



^b Присъждат се само 5 точки за наличие на две дължини на вълната. Не се потвърждава от брошурата наличие на източник с дължина на вълната $7.5E12$ nm.

^c От показаните в брошурата модули (dispersion units) за мокра дисперсия няма такива, които позволяват термостатиране на течни проби с обем по-малък от 20 мл, както е описано в изискване **Ф1**. По тази причина, точки не се присъждат.

След като Комисията разгледа и оцени Техническите предложения на допуснатите до техническа оценка участници, което е отразено в настоящия протокол, взе решение да обяви чрез профила на купувача, съобщение за 25.06.2019 г., от 11.00 ч. в зала 2, в Ректората на СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. „Цар Освободител“ № 15, където ще се проведе публично заседание, на което да бъдат отворени пликите с надпис „Предлагани ценови параметри“.

Настоящият протокол се подписа от всички членове на Комисията на 14.06.2019 г.

Председател: доц. д-р Кръстанка Маринова
Членове:
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД

1. инж. Георги Божанин
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД

2. Петър Станулов
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД

3. гл. ас. д-р Светослав Аначк
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД

4. Изабела Маринова
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД

5. Иван Иванов
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД

6. Мария Ленчева
..... на основание
..... чл. 36а, ал. 3 ЗОП
..... във вр. ЗЗЛД