В текста на този документ се съдържат заличени лични данни на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ: ..[redacted]

на основание чл. 106, ал.3 от ЗОП
(проф. дн инж. Иван Младенов Кралов - Ректор на Технически университет - София)

Дата 20.12.2019

ДОКЛАД

по чл. 103, ал. 3 от Закона за обществените поръчки и чл. 60, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки
от комисия, назначена със Заповед № ОП-385/08.11.2019 г.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

С Ваша Заповед № ОП-385/08.11.2019 г. бе назначена комисия за извършване на подбор, разглеждане, оценяване и класиране на офертите на участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции“, за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по Обособена позиция № 1 „Полуавтоматична станция за разполагане на микрочипове“.** *Обществената поръчка е открита с решение № ОП-262/19.09.2019 г., прекратена в частта по обособена позиция № 2 с Решение № ОП-355/30.10.2019 г. и е публикувана в профила на купувача на електронен адрес: https://zop.tu-sofia.bg/ZopProcedures/preview/248 с идентификационен номер II-2019-29, уникален номер в РОП при Агенция за обществени поръчки 00193-2019-0028.*

Комисията е в състав:
Председател:
доц. д-р инж. Светозар Андреев – електроинженер, катедра „Микроелектроника“, ФЕТТ на ТУ-София
Членове:

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

доц. д-р инж. Росен Радонов– електроинженер, катедра „Микроелектроника“
маг. юрист Ирина Мендева – юрисконсулт отдел „Студентски общежития и столове“ (СОС)

В състава на комисията не са правени промени. Със Заповедта бе определен срок за приключване на работата на комисията до 03.04.2020 г. Комисията проведе заседания на 08.11.2019 г., 12.11.2019 г., 29.11.2019 г., 09.12.2019 г.,13.12.2019 г. и 16.12.2019 г.

I. КРАТКО ОПИСАНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЦЕС:

На 08.11.2019 г. Председателят на комисията получи от Деловодството на Възложителя представените оферти, за което бе съставен протокол. Комисията започна работа след като председателят получи от Деловодството срещу подпис представените оферти. Съгласно Входящия регистър за обществените поръчки по чл. 48, ал.1 от ППЗОП в определения в обявлението срок, а именно до 17.00 ч. на 08.11.2019 г. е постъпила една оферта, както следва:

Опаковка вх. №	Име на участника	Дата и час на получаване
1.	„Dr.Tresky“ AG по обособена позиция № 1	07.11.2019 г. – 14.00ч.
2.	„Тест солюшънс“ ООД по обособена позиция № 1	07.11.2019 г. – 16.44 ч.

След запознаване със списъка на участниците, членовете на комисията подписаха декларации в съответствие с чл. 103, ал. 2 от ЗОП, чл. 51, ал. 9 и 13 и чл. 52 от ППЗОП.

Комисията проведе публично заседание за отваряне на подадените оферти на 08.11.2019 г., 12.00 ч. в Заседателната зала на Академичния съвет на Технически университет – София с адрес: София, бул. Климент Охридски № 8, учебен блок № 1, етаж2. На проведеното на 08.11.2019 г. публично заседание на комисията по отварянето на офертите не присъстваха представители на участниците. На заседанието не присъстваха представители на средствата за масово осведомяване. Действията на комисията по отваряне на запечатаната непрозрачна опаковка, оповестяване на нейното съдържание и проверка за наличието на отделени запечатани пликове с надпис “Предлагани ценови параметри”, както и на подписването на техническите предложения и плик с надпис “Предлагани ценови парамстри” са обективирани в Протокол № 1 от 08.11.2019 г. за работата на комисията.

Комисията разгледа офертата на участника за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени и обявени от възложителя, на заседание, проведено на 12.11.2019 г., обективирано в Протокол № 2. Комисията не

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

установи липси, непълнота или несъответствие на информацията, нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор. Действията на комисията по разглеждане на офертите в частта Техническо предложение и проверка за нейното съответствие с предварително обявените условия и изискванията на Възложителя са обективирани в Протокол № 2, съставен на 09.12.2019 г.

II. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА УЧАСТНИЦИ

Участник с пореден № 2 „Тест солюшънс" ООД - Въз основа на извършената проверка, комисията установи, че направената от участника оферта не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя, тъй като:

- В Техническото предложение на участника, по т. 2 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката, участникът е предложил *„Z преместване: 50 mm"*, докато в Техническата спецификация по обособената позиция и в образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, възложителят е поставил изискване *„Работна глава с преместване по Z - не по-малко от 90 mm.*

- В техническото предложение на участника, в същата т. 2, участникът посочва контрол и управление на усилието с точност от 1 грам, но в приложената брошура за *„Модел 6200 структура на главата"*, се посочва управление на усилието (разделителна способност), с точност от 2 грама. Съгласно поставените условия в образеца на Техническо предложение, Възложителя е указал, че посочените от участника материали трябва да доказват техническите параметри на оборудването.

- В Техническото предложение на участника, по т. 8 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката", участникът е предложил *„скорост на повишаване на температурата около 15 °C/s"*, докато в Техническата спецификация по обособената позиция и в образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, възложителят е поставил изискване *„Модула за ускорено нагряване на държател със скорост достигаща не по-малко от 25 °C/s."*. В допълнение така посоченият от участника параметърът не е виден в представените приложения към Техническото предложение.

- В Техническото предложение на участника, по т. 10 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката", участникът е предложил *„Система за визуално наблюдение с черно-бяло изображение"*, докато в Техническата спецификация по обособената позиция и в образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, възложителят е поставил изискване за *„Система за визуално наблюдение с цветно изображение"*.

- В Техническото предложение на участника, по т. 14 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката", участникът е посочил *"Комплект игли:*

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

три типа – вземане на чип за поставяне със залепване и диаметър между 150 и 300 µm; вземане на чип за спояване с размер между 200 и 1500 µm; вземане на чип за ултразвуково заваряване с размер между 200 и 1500 µm.", без конкретно предложени параметри, също така е посочил че *„Инструментите за пикап и матриците трябва да бъдат закупени директно от производителите на инструменти като Micro Point, SPT, Gaiser, Micro Mechanics и др.*". В Техническата спецификация и образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, в точка 14, възложителят е поставил изискване за *"Комплект игли: три типа – вземане на чип за поставяне със залепване и диаметър между 150 и 300 µm; вземане на чип за спояване с размер между 200 и 1500 µm; вземане на чип за ултразвуково заваряване с размер между 200 и 1500 µm.*". В Техническото предложение на участника по тази точка липсва посочване на конкретни параметри на оборудването, също така липсва приложено кратко описание и/или технически материали за предложеното оборудване, от които да бъдат видни конкретните характеристики, а само са изброени производители.

С оглед на така изложените констатации по техническото предложение на участника, комисията констатира, че по своята същност това са пороци в офертата на участника, които в този случаи не биха могли да бъдат отстранени чрез искане или представяне на допълнителни доказателства или даване на разяснения, тъй като съобразно нормата на чл. 104, ал. 5 от ЗОП същите не могат да водят до промени в техническото предложение на участника.

Поради изложените констатации комисията не би могла да допусне офертата на участника до по – нататъшно разглеждане, тъй като това би поставило участника в по – благоприятно положение спрямо другия участник в процедурата, което е недопустимо съгласно един от основните принципи на ЗОП, а именно принципът за равнопоставеност на участниците. От гореизложеното е видно, че предложението на участника за изпълнение на поръчката по обособена позиция № 1 е изготвено в противоречие с изискванията на Възложителя, заложени в Техническата спецификация и образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие. Във връзка с гореизложеното, комисията единодушно реши, че техническото предложение на участника не отговаря на изискванията на Възложителя. В обявлението на настоящата поръчка, раздел VI.3) е посочено, че „Възложителят ще отстрани от участие в процедурата и участник, който е представилТехническо предложение за изпълнение на поръчката, което не отговаря на изискванията на Техническата спецификация и условията на Възложителя.". С оглед на изложеното, на основание чл. 107, т.2, б. „а" от ЗОП комисията предлага на Възложителя да отстрани от участие в поръчката по обособена позиция № 1 участник с пореден № 2 „Тест солюшънс" ООД, поради това че е представил Техническо предложение, задължителна част от офертата, което не отговаря на предварителните условия на поръчката.

С оглед на така изложените констатации по техническото предложение на участника, комисията констатира, че по своята същност това са пороци в офертата на участника, които в този случаи не биха могли да бъдат отстранени чрез искане или представяне на допълнителни доказателства или даване на разяснения, тъй като съобразно нормата на чл.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

104, ал. 5 от ЗОП същите не могат да водят до промени в техническото предложение на участника.

Поради изложените констатации комисията не би могла да допусне офертата на участника до по – нататъшно разглеждане, тъй като това би поставило участника в по – благоприятно положение спрямо другия участник в процедурата, което е недопустимо съгласно един от основните принципи на ЗОП, а именно принципът за равнопоставеност на участниците. От гореизложеното е видно, че предложението на участника за изпълнение на поръчката по обособена позиция № 1 е изготвено в противоречие с изискванията на Възложителя, заложени в Техническата спецификация и образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие. Във връзка с гореизложеното, комисията единодушно реши, че техническото предложение на участника не отговаря на изискванията на Възложителя. В обявлението на настоящата поръчка, раздел VI.3) е посочено, че „Възложителят ще отстрани от участие в процедурата и участник, който е представил Техническо предложение за изпълнение на поръчката, което не отговаря на изискванията на Техническата спецификация и условията на Възложителя.“. С оглед на изложеното, на основание чл. 107, т.2, б. „а“ от ЗОП комисията предлага на Възложителя да отстрани от участие в поръчката по обособена позиция № 1 участник с пореден № 2 „Тест солюшънс“ ООД, поради това че е представил Техническо предложение, задължителна част от офертата, което не отговаря на предварителните условия на поръчката по обособената позиция.

Ш. КЛАСИРАНЕ НА УЧАСТНИЦИ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР.

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG - След извършените действия по чл. 54, ал. 7 и чл. 56, ал. 1 и 2 от ППЗОП е допусната офертата на участника, тъй като е установено съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор и е представил оферта, която отговаря на изискванията на възложителя.

Прегледът на Техническото предложение на участника показа, че техническото предложение отговаря на изискванията на възложителя. Мотивите са подробно изложени в протокол № 2. Съгласно чл. 57, ал. 2 от ППЗОП, комисията взе предвид, че критерия за оценка на офертите съгласно чл. 70, ал 1 от ЗОП е „икономически най – изгодна оферта“, която се определя въз основа на критерия за възлагане **„Оптимално съотношение качество/цена“** и пристъпи към оценяване на показателите за оценка, обхващащи параметри от техническото предложение.

Комплексната оценка на офертата на отделния участник по обособена позиция № 1 включва два основни показателя и е равна на сбора от тях, както следва:

	Показател	Тежест
Тп	Технически параметри:	40

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	Р1 - работна площ на масата; (4т.) Р2 - е преместване по Z; (4т.) Р3 - е разрешаваща способност на преместване по Z; (4т.) Р4 - е максималното усилие на работната глава; (4т.) Р5 е максималната температура на подгряване на инструмента (4т.) Р6 е максималната мощност на ултразвуковият генератор (4т.) Р7 е максималната температура на подгряване на държателя (4т.) Р8 - площ на държателя (4т.) Р9 е максималната скорост на подгряване на държателя (4т.) Р10 е минималната стойност на един пиксел в микрони от изображението на екрана при максимално увеличение (4т.)	
Тц	Предлагана цена	60

<u>След прилагане на формулите, комисията получи следните резултати в частта по оценяване на техническото предложение по обособената позиция:</u>

Обособена позиция № 1:
<u>Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG</u>

Тц=40 т.

Съобщението по чл. 57, ал.3 от ППЗОП е подписано от председателя на комисията и е публикувано в Профила на купувача на 10.12.2019 г. След извършване на горните действия на 13.12.2019 г. от 09.30 ч. комисията проведе публично заседание за отваряне на ценовата оферта. На заседанието не присъства представител на участника. На заседанието не присъстват представители на средствата за масово осведомяване. Действията по публичното отваряне на ценовото предложение са отразени в Протокол № 3 на комисията:

Комисията отвори ценовото предложение от офертата, която отговаря на изискванията на Възложителя, и оповести ценовото предложение, а именно:

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG - предлага обща стойност за изпълнение на поръчката в размер на 227433,69 без ДДС.

Комисията приложи методиката, одобрена от възложителя за определяне на оценката на предложенията на допуснатите до този етап участник.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

<u>След прилагане на формулата, комисията получи следните резултати:</u>

По обособена позиция № 1:
Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG:

Тц=60т.

Комисията пристъпи към пресмятане на общата оценка на предложенията на Участника, съгласно Методиката за определяне на комплексната оценка на офертата. Комплексната оценка на офертите е максимум 100 т. и се извършва по следната формула:

КОФ = Тц + Тп

По обособена позиция № 1:
Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG:
КОФ=100т.

Действията по разглеждане на ценовите предложения са отразени в Протокол № 3 на комисията, съставен на 16.12.2019 г., в който е отразено, че ценовото предложение от офертата на участника отговаря на изискванията на Възложителя.

На основание чл. 58, ал. 1 от ППЗОП, комисията класира **<u>въз основа на обявения критерий „Оптимално съотношение качество/цена“, както следва:</u>**

<u>1-во място: „Dr.Tresky“ AG -</u> комплексната оценка на офертите е 100 точки.

Въз основа на гореизложеното, на основание чл. 109 от ЗОП, Комисията предлага на Възложителя да бъде определен за изпълнител на обществената поръчка участникът, класиран на първо място, както следва: **<u>„Dr.Tresky“AG.</u>**

IV. ПРЕКРАТЯВАНЕ В ЧАСТТА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

С Решение № ОП- 355/30.10.2019 г. на Ректора на ТУ – София, на основание чл. 110, ал. 1, т. 9 от ЗОП и поради необходимост от съществени промени в условията на обявената поръчка, които биха променили кръга на заинтересованите лица в частта по обособена позиция № 2, открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции“, за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020” е прекратена **в частта по обособена позиция № 2: „Полуавтоматична станция за опроводяване на микрочипове" .**

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Към настоящият доклад се прилагат протоколите от работата на комисията и се предава на Възложителя заедно с цялата документация.

Настоящият Доклад се състави и подписа на 17.12.2019 г.

Председател доц. д-р инж. Светозар Андреев	
доц. д-р инж. Росен Радопов	
маг. юрист Ирина Мендева	

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ–СОФИЯ

П Р О Т О К О Л № 1

по чл. 54, ал. 2-6 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки

На 08.11.2019 г., 12.00 ч г. в Заседателна зала на Академичния съвет на Технически университет – София с адрес: София, бул. Климент Охридски № 8, учебен блок № 1, етаж 2 се проведе заседание на комисията, назначена със Заповед № ОП-385/08.11.2019 г. на ректора на Технически университет – София за извършване на подбор, разглеждане, оценка и класиране на офертите в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции“, за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по обособени позиции: Обособена позиция № 1 „Полуавтоматична станция за разполагане на микрочипове“, Обособена позиция № 2 „Полуавтоматична станция за опроводяване на микрочипове" .**

Обществената поръчка е открита с решение № ОП-262/19.09.2019 г., прекратена в частта по обособена позиция № 2 с Решение № ОП-355/30.10.2019 г. и е публикувана в профила на купувача на електронен адрес: https://zop.tu-sofia.bg/ZopProcedures/preview/248 с идентификационен номер П-2019-29, уникален номер в РОП при Агенция за обществени поръчки 00193-2019-0028.

Комисията е в състав:

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Председател:
доц. д-р инж. Светозар Андреев – електроинженер, катедра „Микроелектроника", ФЕТТ на ТУ-София
Членове:
доц. д-р инж. Росен Радонов– електроинженер, катедра „Микроелектроника"
маг. юрист Ирина Мендева – юрисконсулт отдел „Студентски общежития и столове" (СОС)

Присъстват всички членове на комисията и председателят обяви заседанието за редовно. Председателят на комисията получи срещу подпис от служител на Деловодството на ТУ – София представената оферта, за което бе съставен протокол.

Комисията започна работа след като председателят получи представените оферти. Председателят на комисията откри заседанието в 12.00 часа, като запозна присъстващите със Заповед № ОП-385/08.11.2019 г. на Възложителя, а членовете на Комисията - със списъка на участниците, подали оферти в процедурата. До крайния срок за подаване на оферти, посочен в обявлението, а именно до 17.00 ч. на 07.11.2019г. са постъпили две оферта, както следва:

Опаковка вх. №	Име на участника	Дата и час на получаване
1.	„Dr.Tresky" AG по обособена позиция № 1	07.11.2019 г. – 14.00ч.
2.	„Тест солюшънс" ООД по обособена позиция № 1	07.11.2019 г. – 16.44 ч.

След запознаване със списъка на участниците членовете на комисията подписаха декларации в съответствие с чл. 103, ал. 2 от ЗОП, чл. 51, ал. 9 и 13 и чл. 52 от ППЗОП

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заседанието се проведе при следния дневен ред:

1. Отваряне на офертата, оповестяване на съдържанието на запечатаната непрозрачна опаковка, проверка за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, както и подписване на техническото предложение и пликовете с надпис “Предлагани ценови параметри”.

На заседанието не присъстват упълномощени представители на участниците. На заседанието не присъстват представители на средствата за масово осведомяване.

Съгласно Входящия регистър за обществените поръчки по чл. 48, ал.1 от ППЗОП в определения в обявлението срок са постъпили 2 оферти. По точка първа от дневния ред, комисията пристъпи към отваряне на непрозрачната опаковка:

1. Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG, подал оферта за обособена позиция № 1 - оферта е подадена в непрозрачна, запечатана и надписана опаковка. Председателят отвори опаковката и оповести нейното съдържание. Председателят установи и оповести наличието на отделен запечатан плик с надпис “Предлагани ценови параметри“. Трима от членовете на комисията подписаха техническото предложение и плика с надпис “Предлагани ценови параметри“.

2. Участник с пореден № 2 „Тест солюшънс“ ООД, подал оферта за обособена позиция № 1 - оферта е подадена в непрозрачна, запечатана и надписана опаковка. Председателят отвори опаковката и оповести нейното съдържание. Председателят установи и оповести наличието на отделен запечатан плик с надпис “Предлагани ценови параметри“. Трима от членовете на комисията подписаха техническото предложение и плика с надпис “Предлагани ценови параметри“.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

С извършване на горните действия, в 12.30 ч., на основание чл. 54, ал. 6 от ППЗОП приключи публичната част от заседанието на комисията.

Председателят на комисията насрочи следващото заседание на комисията за 12.11.2019 г., 12.00 часа в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А.

Настоящият протокол е съставен и подписан на 08.11.2019 г.

Председател доц. д-р инж. Светозар Андреев	
доц. д-р инж. Росен Радонов	
маг. юрист Ирина Мендева	

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование в интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

П Р О Т О К О Л № 2

по чл. 54, ал. 7 и чл. 56, ал. 2 от
Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки

На 12.11.2019 г. в 12.00 ч. в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А се проведе заседание на комисията, назначена със Заповед № ОП- 385/08.11.2019 г. на ректора на Технически университет – София за извършване на подбор, разглеждане, оценка и класиране на офертите в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции“, за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по Обособена позиция № 1 „Полуавтоматична станция за разполагане на микрочипове“.**

Обществената поръчка е открита с решение № ОП-262/19.09.2019 г., прекратена в частта по обособена позиция № 2 с Решение № ОП-355/30.10.2019 г. и е публикувана в профила на купувача на електронен адрес: https://zop.tu-sofia.bg/ZopProcedures/preview/248 с идентификационен номер П-2019-29, уникален номер в РОП при Агенция за обществени поръчки 00193-2019-0028.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Комисията е в състав:

Председател:

доц. д-р инж. Светозар Андреев – електроинженер, катедра „Микроелектроника", ФЕТТ на ТУ-София

Членове:

доц. д-р инж. Росен Радонов– електроинженер, катедра „Микроелектроника"

маг. юрист Ирина Мендева – юрисконсулт отдел „Студентски общежития и столове" (СОС)

Присъстват всички членове на комисията и председателят обяви заседанието за редовно. Заседанието се проведе при следния дневен ред: Разглеждане и проверка на документите по чл. 39, ал.2 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя. Комисията извърши проверка за наличието на всички представени документи по чл. 39, ал.2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя. Комисията констатира следното:

По обособена позиция № 1:

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky" AG - Комисията не установи липси, непълнота или несъответствие на информацията, нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор.

След обсъждане комисията единодушно реши да пристъпи към разглеждане на допуснатата оферта в частта Техническо предложение по обособента позиция и да провери за нейното съответствие с предварително обявените условия и изискванията на възложителя на допуснатия участник: **„Dr.Tresky" AG**

Участник с пореден № 2 „Тест солюшънс" ООД - Комисията не установи липси, непълнота или несъответствие на информацията, нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор.

След обсъждане комисията единодушно реши да пристъпи към разглеждане на допуснатата оферта в частта Техническо предложение по обособента позиция и да провери за нейното съответствие с предварително обявените условия и изискванията на възложителя на допуснатия участник: **„Тест солюшънс" ООД**

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заседанието на комисията приключи в 16.00 ч. Председателят на комисията насрочи следващото заседание на комисията за 29.11.2019 г., 10.00 часа в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А. На 29.11.2019 г., 10.00 часа в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А комисията се събра на заседание и продължи работа, както следва:

След извършване на горните действия Комисията разгледа Техническото предложение на допуснатите участници и констатира следното:

По обособена позиция № 1:

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky" AG - Техническото предложение е изготвено съгласно условията на съответния образец от документацията за участие. Участникът предлага срок за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на двама специалсти на Възложителя до 170 календарни дни, считано от регистрирането на договора в деловодната система на Възложителя. Предложеният гаранционен срок е 12 месеца, считано от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол, удостоверяващ изпълнението на дейностите, посочени в чл. 1, ал. 2 от договора. Гаранционната поддръжка се извършва при условията и сроковете, посочени в Техническата спецификация и проекта на договор.

Направеното от участника предложение съответства на изискванията на Техническата спецификация на Възложителя. Предложена е Полуавтоматична станция за разполагане на микрочипове марка TRESKY, модел T-3002-PRO. Ръчен чип – бондер и разполагаща машина с моторизирано движение по Z за полуавтоматични процеси, работна глава за преместване по Z-95mm, работната глава е с контрол и управление на усилието с точност 1 кг, бондираща глава със завъртане на 360° (Theta), държател тип Wafflepack 2" x 2", вакумен държател тип Gel-Pack, модула за ускорено нагряване на държател със скорост достигаща до 30 °C/s, с програмируем профил и режим на охлаждане, система за визуално наблюдение с цветно изображение с висока резолюция и зрително поле до 6,5x6,5 mm, комплект игли: три типа, подробно посочени в техническото предложение на участника. Към техническото си предложение участникът е представил Брошури на чип-бондер T-3002-PRO в превод и в оригинал на английски език.

С оглед така извършената проверка комисията единодушно реши, че Техническото предложение на участника отговаря на изискванията на възложителя.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не можже да се приеми, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Участник с пореден № 2 „Тест солюшънс" ООД - Техническото предложение е изготвено съгласно условията на съответния образец от документацията за участие. Участникът предлага срок за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на двама специалисти на Възложителя до 170 календарни дни, считано от регистрирането на договора в деловодната система на Възложителя. Предложеният гаранционен срок е 12 месеца, считано от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол, удостоверяващ изпълнението на дейностите, посочени в чл. 1, ал. 2 от договора. Гаранционната поддръжка се извършва при условията и сроковете, посочени в Техническата спецификация и проекта на договор.

Направеното от участника предложение не съответства на изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, тъй като:

- В Техническото предложение на участника, по т. 2 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката, участникът е предложил *„Z преместване: 50 mm"*, докато в Техническата спецификация по обособената позиция и в образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, възложителят е поставил изискване *„Работна глава с преместване по Z - не по-малко от 90 mm.*

- В техническото предложение на участника, в същата т. 2, участникът посочва контрол и управление на усилието с точност от 1 грам, но в приложената брошура за *„Модел 6200 структура на главата"*, се посочва управление на усилието (разделителна способност), с точност от 2 грама. Съгласно поставените условия в образеца на Техническо предложение, Възложителя е указал, че посочените от участника материали трябва да доказват техническите параметри на оборудването.

- В Техническото предложение на участника, по т. 8 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката", участникът е предложил *„скорост на повишаване на температурата около 15 °C/s"*, докато в Техническата спецификация по обособената позиция и в образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, възложителят е поставил изискване *„Модула за ускорено нагряване на държател със скорост достигаща не по-малко от 25 °C/s."*. В допълнение така посоченият от участника параметърът не е виден в представените приложения към Техническото предложение.

- В Техническото предложение на участника, по т. 10 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката", участникът е предложил *„Система за визуално наблюдение с черно-бяло изображение"*, докато в Техническата спецификация по обособената позиция и в образеца на Техническо предложение, част от

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

документацията за участие, възложителят е поставил изискване за *„Система за визуално наблюдение с цветно изображение"*.

- В Техническото предложение на участника, по т. 14 от "Минималните технически показатели за оборудването, предмет на доставката", участникът е посочил *"Комплект игли: три типа – вземане на чип за поставяне със залепване и диаметър между 150 и 300 µm; вземане на чип за спояване с размер между 200 и 1500 µm; вземане на чип за ултразвуково заваряване с размер между 200 и 1500 µm."*, без конкретно предложени параметри, също така е посочил че *„Инструментите за пикап и матриците трябва да бъдат закупени директно от производителите на инструменти като Micro Point, SPT, Gaiser, Micro Mechanics и др."*. В Техническата спецификация и образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие, в точка 14, възложителят е поставил изискване за *"Комплект игли: три типа – вземане на чип за поставяне със залепване и диаметър между 150 и 300 µm; вземане на чип за спояване с размер между 200 и 1500 µm; вземане на чип за ултразвуково заваряване с размер между 200 и 1500 µm."*. В Техническото предложение на участника по тази точка липсва посочване на конкретни параметри на оборудването, също така липсва приложено кратко описание и/или технически материали за предложеното оборудване, от които да бъдат видни конкретните характеристики, а само са изброени производители.

С оглед на така изложените констатации по техническото предложение на участника, комисията констатира, че по своята същност това са пороци в офертата на участника, които в този случаи не биха могли да бъдат отстранени чрез искане или представяне на допълнителни доказателства или даване на разяснения, тъй като съобразно нормата на чл. 104, ал. 5 от ЗОП същите не могат да водят до промени в техническото предложение на участника.

Поради изложените констатации комисията не би могла да допусне офертата на участника до по – нататъшно разглеждане, тъй като това би поставило участника в по – благоприятно положение спрямо другия участник в процедурата, което е недопустимо съгласно един от основните принципи на ЗОП, а именно принципът за равнопоставеност на участниците. От гореизложеното е видно, че предложението на участника за изпълнение на поръчката по обособена позиция № 1 е изготвено в противоречие с изискванията на Възложителя, заложени в Техническата спецификация и образеца на Техническо предложение, част от документацията за участие. Във връзка с гореизложеното, комисията единодушно реши, че техническото предложение на участника не отговаря на изискванията на Възложителя. В обявлението на настоящата поръчка, раздел VI.3) е посочено, че „Възложителят ще отстрани от участие в процедурата и участник, който е представил Техническо предложение за изпълнение на поръчката, което не отговаря на изискванията на Техническата спецификация и условията на Възложителя.". С оглед на изложеното, на основание чл. 107, т.2, б. „а" от ЗОП комисията

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

предлага на Възложителя да отстрани от участие в поръчката по обособена позиция № 1 участник с пореден № 2 „Тест солюшънс“ ООД, поради това че е представил Техническо предложение, задължителна част от офертата, което не отговаря на предварителните условия на поръчката.

Заседанието на комисията приключи в 15.00 ч. Председателят на комисията насрочи следващото заседание на комисията за 09.12.2019 г., 10.00 часа в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А. На 09.12.2019 г., 10.00 часа в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А комисията се събра на заседание и продължи работа, както следва:

Комисията пристъпи към оценяване на показателите за оценка, обхващащи параметри от техническото предложение, съгласно чл. 57, ал. 2 от ППЗОП, като взе предвид, че критерия за оценка на офертите съгласно чл. 70, ал 1 от ЗОП е „икономически най – изгодна оферта“, която се определя въз основа на критерия за възлагане **„Оптимално съотношение качество/цена“**.

Комисията приложи методиката, одобрена от възложителя за определяне на оценката на предложенията на допуснатите до този етап участници.

Комплексната оценка на офертата на отделния участник по обособена позиция № 1 включва два основни показателя и е равна на сбора от тях, както следва:

	Показател	Тежест
Тп	Технически параметри: Р1 - работна площ на масата; (4т.) Р2 - е преместване по Z; (4т.) Р3 - е разрешаваща способност на премместване по Z; (4т.) Р4 - е максималното усилие на работната глава; (4т.) Р5 е максималната температура на подгряване на инструмента (4т.) Р6 е максималната мощност на ултразвуковият генератор (4т.) Р7 е максималната температура на подгряване на държателя (4т.) Р8 - площ на държателя (4т.) Р9 е максималната скорост на подгряване на държателя (4т.)	40

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Техническия университет – София и при никакви обстоятелства не можее да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

	Р10 е минималната стойност на един пиксел в микрони от изображението на екрана при максимално увеличение (4т.)	
Тц	Предлагана цена	60

Комплексната оценка на офертите с максимум 100 т. и се извършва по следната формула:

КОФ = Тц + Тп

Точни указания за определяне на оценката на офертата по техническите показатели:

Технически параметри (Тп) – 40 т

Показателят "Тп" се получава по следния начин:

Тп = Р1 + Р2 + Р3 + Р4 + Р5 +Р6 +Р7 +Р8 +Р9 +Р10

Показателят *Р1* е за работна площ на масата (*по т. 1 от* техническата спецификация (ТС),) а оценката се получава по формулата:

Р1=*(Р1уч/Р1макс)*4*

Където:

"Р1макс" е най-големият предложен параметър работна площ на масата от участник;
"Р1уч" е предложената работна площ на масата от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *Р1* в определяне на оценката на показател *Тп*

Показателят *Р2* е за диапазон на преместване по Z (*от т.2 на ТС)*, а оценката се получава по формулата:

Р2=*(Р2уч/Р2 макс)*4*

Където:

"Р2 макс" е най-големият предложен параметър на диапазон на преместване по Z от участник;
"Р2уч" е предложеният параметър на диапазон на преместване по Z от съответния участник.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

"4" е тежестта на показателя *P2* в определяне на оценката на показател *Tn*

Показателят *P3* е за разрешаваща способност на преместване по Z (*от т.2 на ТС*), а оценката се получава по формулата:

P3=*(P3мин/ P3уч)*4*

Където:
"P3мин" е най-малкият предложен параметър на разрешаваща способност на преместване по Z от участник;
"P3уч" е предложеният параметър на диапазон на разрешаваща способност на преместване по Z от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *P3* в определяне на оценката на показател *Tn*

Показателят *P4* е максималното усилие на работната глава *от т.2 на ТС*, а оценката се получава по формулата:

P4=*(P4уч/P4 макс)*4*

Където:
"P4 макс " е най-големият предложен параметър на максималното усилие на работната глава от участник;
"P4уч" е предложеният параметър на максималното усилие на работната глава от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *P4* в определяне на оценката на показател *Tn*

Показателят *P5* е максималната температура на подгряване на инструмента от т.4 ТС, а оценката се получава по формулата:

P5=*(P5уч/P5макс)*4*

Където:
"P5макс" е най-големият предложен параметър на максималната температура на подгряване на инструмента от участник;
"P5уч" е предложеният параметър на максимална температура на подгряване на инструмента от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *P5* в определяне на оценката на показател *Tn*

Показателят *P6 е максималната мощност на ултразвуковият генератор от т.4 ТС*, а оценката се получава по формулата:

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Р6=*(Р6уч/Р6 макс)*4*

Където:
"Р6макс" е най-големият предложен параметър на максималната мощност на ултразвуковият генератор от участник;
"Р6уч" е предложеният параметър на максималната мощност на ултразвуковият генератор от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *Р6* в определяне на оценката на показател *Тп*

Показателят *Р7 е максималната температура на подгряване на държателя от т.7 ТС*, а оценката се получава по формулата:

Р7=*(Р7уч/Р7 макс)*4*

Където:
"Р7 макс " е най- големият предложен параметър на максималната температура на подгряване на държателя от участник;
"Р7уч" е предложеният параметър на максималната температура на подгряване на държателя от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *Р7* в определяне на оценката на показател *Тп*

Показателят *Р8 е площ на държателя от т.7 ТС*, а оценката се получава по формулата:

Р8=*(Р8уч/Р8 макс)*4*

Където:
"Р8мин" е най- големият предложен параметър на площ на държателя от участник;
"Р8уч" е предложеният параметър на площ на държателя от съответния участник.
"4" е тежестта на показателя *Р8* в определяне на оценката на показател *Тп*

Показателят *Р9 е максималната скорост на подгряване на държателя от т.7 ТС*, а оценката се получава по формулата:

Р9=*(Р9уч/Р9 макс)*4*

Където:
"Р9мин" е най- големият предложен параметър на *максималната скорост на подгряване на държателя* от участник;
"Р9уч" е предложеният параметър на диапазон на разрешаваща способност на преместване по Z от съответния участник.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не можее да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

"4" е тежестта на показателя *P9* в определяне на оценката на показател *Tn*

Показателят *P10 е минималната стойност на един пиксел в микрони от изображението на екрана при максимално увеличение по т. 10 от ТС*, а оцепката се получава по формулата:

P10=*(P10мин/P10уч)*4*

Където:

"P10мин" е най-малкият предложен параметър на минималната стойност на един пиксел в микрони от изображението на екрана при максимално увеличение от участник;

"P10уч" е предложеният параметър на минималната стойност на един пиксел в микрони от изображението на екрана при максимално увеличение от съответния участник.

"4" е тежестта на показателя *P10* в определяне на оценката на показател *Tn*

Показателят "Tn" се изчислява по следния начин:

*Tп=(P1уч/P1макс)*4+(P2уч/P2макс)*4+(P3мин/P3уч)*4+(P4уч/P4макс)*4+(P5уч/P5макс)*4+(P6уч/P6макс)*4+(P7уч/P7макс)*4+(P8уч/P8макс)*4+(P9уч/P9макс)*4+(P10мин/P10уч)*4*

<u>След прилагане на формулите, комисията получи следните резултати в частта по оценяване на техническото предложение по обособената позиция:</u>

Обособена позиция № 1:
<u>Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky" AG</u>

P1=*(P1уч/P1макс)*4*
P1=(48400/48400)*4
P1=4

P2=*(P2уч/P2 макс)*4*
P2=(95/95)*4
P2=4

P3=*(P3мин/ P3уч)*4*
P3=(1/1)*4
P3=4

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

*Р4=(Р4уч/Р4 макс)*4*
Р4=(4/4)*4
Р4=4

Р5=*(Р5уч/Р5макс)*4*
Р5=(400/400)*4
Р5=4

Р6=*(Р6уч/Р6 макс)*4*
Р6=(40/40)*4
Р6=4

*Р7=(Р7уч/Р7 макс)*4*
Р7=(400/400)*4
Р7=4

Р8=*(Р8уч/Р8 макс)*4*
Р8=(2704/2704)*4
Р8=4

Р9=*(Р9уч/Р9 макс)*4*
Р9=(30/30)*4
Р9=4

*Р10=(Р10мин/Р10уч)*4*
Р10=(1,25/1,25)*4
Р10=4

Тп=40т.

Във връзка с горсизложеното, както и на основание чл. 57, ал. 3 от ЗОП и във връзка с текста на документацията комисията реши да отвори ценовите предложения по обособена позиция № 1 на участника, чиято оферта отговаря на изискванията на Възложителя, а именно: Участник с пореден № 1 **„Dr.Tresky“ AG**

Комисията реши ценовите предложения по обособена позиция № 1 на участника, чиято оферта отговаря на изискванията на възложителя, да бъде отворена на 13.12.2019 г. от 09.30 часа.

Заседанието на комисията приключи в 14.00 ч.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Техническия университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Съобщението по чл. 57, ал.3 от Правилника за прилагане на закона за обществените поръчки за горепосочената обществена поръчка е подписано от председателя на комисията.

Комисията ще обяви чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето на ценовото предложение.

Настоящият протокол е съставен и подписан на 09.12.2019 г.

Председател доц. д-р инж. Светозар Андреев	[redacted]
доц. д-р инж. Росен Радонов	[redacted]
маг. юрист Ирина Мендева	[redacted]

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ
ВСИЧКИ ЧАСТИ НА ПРОТОКОЛА (Протокол I-ва, Протокол II-ра и Протокол III- та част):

Ректор: ...
(проф. дп инж. Иван М... в Кралов)

дата: 20.12.2019

П Р О Т О К О Л № 3
по чл. 57, ал. 3 и чл. 58

от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки

На 13.12.2019 г. в 09.30 ч. в Заседателна зала на Академичния съвет на Технически университет – София с адрес: София, бул. Климент Охридски № 8, учебен блок № 1, етаж 2 се проведе заседание на комисията, назначена със Заповед № ОП-385/08.11.2019 г. на ректора на Технически университет – София за извършване на подбор, разглеждане, оценка и класиране на офертите в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции“, за нуждите на Технически университет – София, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по Обособена позиция № 1 „Полуавтоматична станция за разполагане на микрочипове“.**

Обществената поръчка е открита с решение № ОП-262/19.09.2019 г., прекратена в частта по обособена позиция № 2 с Решение № ОП-355/30.10.2019 г. и е публикувана в

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

профила на купувача на електронен адрес: https://zop.tu-sofia.bg/ZopProcedures/preview/248 с идентификационен номер П-2019-29, уникален номер в РОП при Агенция за обществени поръчки 00193-2019-0028.

Комисията е в състав:

Председател:

доц. д-р инж. Светозар Андреев – електроинженер, катедра „Микроелектроника", ФЕТТ на ТУ-София

Членове:

доц. д-р инж. Росен Радонов– електроинженер, катедра „Микроелектроника"

маг. юрист Ирина Мендева – юрисконсулт отдел „Студентски общежития и столове" (СОС)

Присъстват всички членове на комисията и председателят обяви заседанието за редовно. Заседанието се проведе при следния дневен ред:

1. Отваряне и оповестяване на ценовите предложения от офертата на участника, която отговаря на изискванията на Възложителя;
2. Разглеждане на ценовите предложения.

На основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП комисията обяви датата, часа и мястото на отваряне на ценовите предложения чрез подписано от председателя на комисията, съобщение в профила на купувача, публикувано на 10.12.2019 г. В съответствие с разпоредата на чл. 57, ал. 3, във връзка с чл. 54, ал. 2 от ППЗОП отварянето и оповестяването на ценовите предложения е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. На заседанието не присъства упълномощен представител на участника. На заседанието не присъстват представители на средствата за масово осведомяване.

I. Комисията отвори ценовото предложение от офертата, която отговаря на изискванията на Възложителя, и оповести ценовото предложение, а именно:

По обособена позиция № 1:

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky" AG - предлага обща стойносот за изпълнение на поръчката в размер на 227433,69 без ДДС.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не можде да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

С извършване на горните действия в 10.00 часа, на основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП приключи публичната част от заседанието на комисията.

Председателят на комисията насрочи следващото заседание на комисията за 16.12.2019 г. в 10.00 ч. в учебен блок № 2 на Техническси университет – София (ТУ-София), етаж 4, кабинет 2423А.

II. На 16.12.2019 г. в 10.00 часа в учебен блок № 2 на ТУ-София, етаж 4, кабинет 2423А, комисията пристъши към разглеждане на ценовото предложение. При така извършената проверка, комисята установи следното:

За обособена позиция № 1

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky" AG: Предлаганата цена за изпълнение предмета на поръчката е изготвена по съответния образец от документацията при съблюдаване изискванията към офертата и условия за изпълнение на поръчката. Посочена е обща цена за изпълнение на поръчката. Предложената от участника цена за изпълнение на доставката не надвишава максималната стойност за изпълнение предмета на поръчката по обособената позиция. След така направената проверка Комисията единодушно реши, че ценовото предложение на участника по обособена позиция № 1 отговаря на изискванията на Възложителя.

Комисията приложи методиката, одобрена от възложителя за определяне на оценката на предложенията на допуснатите до този етап участник.

Точни указания за определяне на оценката на офертата по показател Предлагана цена:

1.Предлагана цена (Тц) –60 т

Показателят "Тц" се получава по следния начин:

Тц = (Сн/Су)*60

Сн = най - ниската предложена цена от участник;
Су = предложена цена на *у*-тия участник;
"60" е тежестта на показателя *Тц* в определяне на комплексната оценка.

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет – София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

<u>След прилагане на формулата, комисията получи следните резултати:</u>

По обособена позиция № 1:

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG:
Тц=(227433,69/227433,69)*60
Тц=60т.

Комисията пристъпи към пресмятане на общата оценка на предложенията на Участника, съгласно Методиката за определяне на комплексната оценка на офертата. Комплексната оценка на офертите е максимум 100 т. и се извършва по следната формула:

КОФ = Тц + Тп

По обособена позиция № 1:

Участник с пореден № 1 „Dr.Tresky“ AG:

КОФ=60+40
КОФ=100т.

Във връзка с гореизложеното комисията взе следните решения:

<u>Класирането въз основа на обявения критерий „икономически най – изгодна оферта“, който се определя въз основа на критерия за възлагане „Оптимално съотношение качество/цена“, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП, е:</u>

<u>По обособена позиция № 1:</u>

<u>1-во място: „Dr.Tresky“ AG</u> - с комплексна оценка - 100 точки.

Във връзка с горсизложеното комисията предлага на Възложителя да се сключи договор с класирания на първо място участник:

<u>За обособена позиция № 1: „Dr.Tresky“ AG</u>

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не можа да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Настоящият протокол е съставен на основание чл. 103, ал. 3 от ЗОП и се предава на Възложителя за утвърждаване по реда на чл. 106 от ЗОП.

Заседанието на комисията приключи в 13.00 ч.

Настоящият протокол се подписа на 16.12.2019 г.

Председател доц. д-р инж. Светозар Андреев	
доц. д-р инж. Росен Радонов	
маг. юрист Ирина Мендева	

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Технически университет - София и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.