

ДОГОВОР

0-017-151/14.06.2018г.

Днес, 14.06.2018 г., в гр. София, между:

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ /МУ/ – СОФИЯ-Ректорат, със седалище и адрес на управление: гр.София, бул.” Акад.Иван Гешов” №15, БУЛСТАТ 831385737 и идентиф.№ : BG 831385737 представляван от Ректора – проф. д-р Виктор Златков, дм, наричан по-долу накратко **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и

„ЛАБИМЕКС” АД, със седалище и адрес на управление : гр.София, п.к. 1404, ж.к. „Гоце Делчев”, бл.261, офис Ч, ЕИК 204542274 и ДДС номер BG204542274, представлявано от ДИМИТЪР БУЙНОВ ХРИСТОВ, в качеството на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР, наричано за краткост по-долу **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“);

на основание чл. 112 от Закона за обществени поръчки и Решение № РК 36-796 /02.05.2018г. на Ректора на Медицински Университет-София за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции”

се сключи този договор за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. Предмет

(1.1.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши, срещу възнаграждение и при условията на този Договор доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонал /за обособените позиции, за които е приложимо/ и гаранционно поддръжане на апаратура/специализирано оборудване по обособена позиция № 5, наименование - **Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза**, съгласно Пълно описание на предмета на поръчката (Приложение №1), Техническа спецификация – Приложение № 1а, Техническо предложение и Таблица за техническо съответствие по артикули на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната обособена позиция и по цени от Таблица за ценово предложение по артикули за съответната обособена позиция от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(1.2.) Видът, техническите данни и характеристики на апаратурата/специализираното оборудване, предмет на договора са подробно посочени в Техническа спецификация – Приложение № 1а, неразделна част от настоящия договор.

(1.3.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ и гаранционно поддръжане, съгласно Пълно описание на предмета на поръчката (Приложение №1), Техническа спецификация – Приложение № 1а, Техническо предложение и Таблица за техническо

съответствие по артикули на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (за съответната обособена позиция) и по единични цени от Таблица за ценово предложение по артикули (за съответната обособена позиция) от офертата на Изпълнителя.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Член 2. Цена

(2.1.) За изпълнението на предмета на договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на 15620,00 (петнадесет хиляди шестстотин и двадесет) лева без ДДС или 18744,00 (осемнадесет хиляди седемстотин четиридесет и четири) лева с ДДС, съгласно ценово предложение /образец № 6/ от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната обособена позиция.

(2.2.) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез оферираните единични цени в Таблицата за ценово предложение по артикули за съответната обособена позиция (Образец № 6а). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноси, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2.3.) Единичните цени на артикулите са съгласно Таблица за ценово предложение по артикули за съответната обособена позиция (Образец № 6а) от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и включват стойността на артикула, доставката, монтажа, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ и гаранционно поддържане, както и всички неупоменати, но необходими разходи.

(2.4.) Цените са фиксирани и окончателни и не подлежат на промяна за срока на действие на договора, освен в случаите, предвидени в ЗОП.

Член 3. Начин на плащане

(3.1.) Плащането се извършва в български лева от Медицински факултет при Медицински университет – София по посочената по - долу банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3.2.) Плащането се извършва в срок не по-късно от 20 календарни дни от доставката на апаратурата/специализираното оборудването и след представяне на :

- Гаранционни карти и ръководства за употреба на български език.

- Оригинална фактура издадена с името и с данните на МФ при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

- Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки за обособени позиции от 1 до 12 вкл.

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

(3.3.1.) Всички плащания по този Договор се извършват в лева, чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка:

BIC:

IBAN:

заличено на
основание чл.72, ал.1
от ДОПК

(3.3.2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по (3.3.1.) в срок от 24 (двадесет и четири) часа, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, ще се счита, че плащанията са надлежно извършени.

(3.4.1.) Когато част от предмета на договора се изпълнява от подизпълнител и същата е в своята цялост и вид готов за ползване, и може да бъде предадена отделно, подизпълнителят представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчет за тази част, заедно с искане за плащането ѝ директно към него.

(3.4.2.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3.4.3.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ проверява и приема изпълнението на частта, изпълнена от подизпълнителя, по реда, посочен в този Договор за приемане на изпълнението.

(3.5.) Заплащането на подизпълнителя се извършва в срок до 20 (двадесет) календарни дни от доставката на апаратурата/специализираното оборудването и след представяне на :

- Гаранционни карти и ръководства за употреба на български език.

- Оригинална фактура издадена с името и с данните на МФ при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

- Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и подизпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки за обособени позиции от 1 до 12 вкл.

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и подизпълнителя без забележки.

III. СРОКОВЕ. МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1.) Договорът влиза в сила от датата на регистриране в деловодната система на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която дата се поставя на всички екземпляри на договора и е считана за дата на сключването му.

(4.2.) Срокът за изпълнение на предмета на договора е до 45 календарни дни, съгласно офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (не повече от 45 календарни дни), след сключване на договора.

(4.3.) За целите на предоставяне на информацията по чл. 29, ал. 2 от ЗОП и съгласно чл. 72, т. 2 от ППЗОП, настоящият Договор се счита за изпълнен от датата, на която започва да тече уговореният гаранционен срок.

(4.4.) Място на изпълнение: За апаратурата и специализираното оборудването, предназначено за Медицински Университет – София (обособени позиции 1 – 12вкл.): Медицински Факултет при Медицински Университет - София, гр. София, ул. "Георги Софийски" № 1. Точният адрес на доставка за отделните артикули ще бъде уточнен допълнително с контактното лице, посочено по процедурата.

За апаратурата, предназначена за Медицински Университет - Пловдив по обособена позиция 13: Медицински Университет - Пловдив, бул. "В. Априлов" № 15А, гр. Пловдив. Точният адрес на доставка ще бъде уточнен допълнително с контактното лице, посочено по процедурата.

- Контактна лице за МУ-София: Д-р Дарина Людмилова Качакова, **лабораторен мениджър към Център по Молекулна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, МФ, Медицински университет -София: Тел.** **email:**

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

- Контактна лице за МУ-Пловдив: Проф. д-р Виктория Степан Сарафян, **дмн, зам. ректор по Научна дейност: Тел** **email:**

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

(4.5.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури гаранционно поддържане на апаратурата/специализираното оборудване, предмет на настоящия договор в рамките на гаранционния срок както следва:

- За всички артикули на обособени позиции 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, както и за артикули 3.2, 3.3, 3.4; 6.1, 6.2 и 6.4 на обособени позиции 3 и 6 - 24 месеца, съгласно офертата, но не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца.
- За артикул 3.1. Дюаров съд - месеца съгласно офертата, но не по-малко от 60 (шестдесет) месеца. /Не е приложимо/
- За артикул 6.3. Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране - месеца съгласно офертата, но не по-малко от 12 (дванадесет) месеца. /Не е приложимо/
- За артикул 12.1. LIMS система, срокът на поддръжка и обновяване (update) - месеца съгласно офертата, но не по-малко от 12 (дванадесет) месеца. /Не е приложимо/

(4.6.) Гаранционните срокове по 4.5 започват да текат от датата на подписване на **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала без забележки.

Член 5. Условия на доставка

(5.1.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава апаратурата / специализираното оборудване, предмет на договора на упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. За съответствието на доставените артикули и приемането им по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

Цитираният по-горе протокол съдържа сериен номер [*сериен номер, модел и/или други идентифициращи апаратурата/ оборудването/ данни*], предмет на доставката.

(5.2.) Изпълнителят се задължава да уведоми писмено Възложителя, респ. звеното краен получател, за предстоящи доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ не по-късно от 3 работни дни преди извършването им, на адрес/факс, посочени в договора. При предаването на стоката, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни несъответствия.

(5.3.) В случай, че при приемането се открият недостатъци или несъответствия, същите се посочват в *Двустранен констативен протокол между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респ. звеното краен получател и изпълнителя на договор по обществена поръчка*, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да ги отстрани в срок до 5 (пет) работни дни от подписването му. След отстраняването им се подписва нов Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за

обособените позиции, за които е приложимо/ между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респ. звеното краен получател и изпълнителя на договор по обществена поръчка, в който се посочват само артикулите, чиито недостатъци или несъответствия са били отстранени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Член 6. Преминаване на собствеността и риска

(6.1.) Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на апаратура и/или специализираното оборудване, предмет на доставката преминава от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от момента на подписване на **Приемателно-предавателен протокол между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респ. звеното краен получател и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на договор по обществена поръчка**, удостоверяващ доставките, монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ по чл.(5.1.) от настоящия договор.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 7. Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения, на която и да е от Страните.

Член 8. Права и задължения на Изпълнителя

(8.1.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

(8.1.1.) да получи възнаграждение в размера посочен в член (2.1.), по реда на член (3) от настоящия договор;

(8.1.2.) да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

(8.2.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

(8.2.1.) да достави, монтира, въведе в експлоатация и обучи персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за работа с артикулите, предмет на настоящия Договор, отговарящи на техническите параметри, представени в Таблицата за техническо съответствие по артикули за съответната обособена позиция – Образец № 2а от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и на Техническата спецификация- Приложение № 1а от документацията за обществена поръчка, като изпълнява задълженията си в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията към него.

(8.2.2.) да информира писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали проблеми при изпълнение на предвидените в договора дейности, най-късно до края на деня, следващ деня на установяването им. В уведомлението ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ включва описание на установените проблеми и предлага мерки за отстраняването им.

(8.2.3.) да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в член 22 от Договора;

(8.2.4.) да извършва гаранционно поддържане на апаратурата или оборудването в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор.

(8.2.5.) да отстранява за своя сметка и в уговорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената стока, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, които не са в резултата от неправилна употреба, както и при извършване на гаранционното поддържане да влага само оригинални резервни части, със същите или по – добри характеристики за негова сметка, в рамките на оферирания от него гаранционен срок.

(8.2.5.1.) при установяване на неотстранима повреда в рамките на предложението от Изпълнителя гаранционен срок същият се задължава да достави нова апаратура/ оборудване със същите или по-добри характеристики за негова сметка и със същия гаранционен срок, като този предложен в офертата му.

(8.2.6.) да възложи съответна част от изпълнението предмета на договора на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и да контролира изпълнението на техните задължения;

(8.2.7.) да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП;

(8.2.8.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители, в срок от 3 (три) календарни дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) календарни дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП. (ако е приложимо). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ данните за контакт с представителите на подизпълнителите.

Член 9. Права и задължения на Възложителя

(9.1.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

(9.1.1.) да изисква и да получи апаратурата или специализираното оборудване, предмет на настоящия договор в уговорените срокове, количество и качество;

(9.1.2.) да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия срок на договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на договора, но без с това да пречи на изпълнението;

(9.1.3.) да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ замяната на несъответстващ артикул с Техническите спецификации на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и посочените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в Таблицата за техническо съответствие по артикули за съответната обособена позиция- Образец № 2а или дефектен артикул и/или негови компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор.

(9.1.4.) В случай на неизпълнение от страна ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на задълженията му за отстраняване на недостатъци и несъответствия по реда и в сроковете по член (5.3.), ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да задържи част от гаранцията за изпълнение, съответстваща по размер на цената на несъответстващия артикул.

(9.2.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

(9.2.1.) да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в член 22 от Договора;

(9.2.2.) да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този договор, включително и за отстраняване на възникнали проблеми и пречки пред изпълнението на договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;

(9.2.3.) да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите от настоящия договор, при условие, че няма основания за задържане/ усвояване на същата или част от нея;

(9.2.4.) да приеме доставката на апаратурата или оборудването, предмет на Договора, ако същите отговарят на изискванията, посочени в Техническата спецификация – Приложение № 1а и на Таблицата за техническо съответствие по артикули - Образец № 2а от офертата на Изпълнителя след писменото му уведомяване, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/.

(9.2.5.) да съдейства при провеждане на обучението на своите специалисти, като осигурява присъствието им в договореното време /за обособените позиции, за които е приложимо/.

(9.2.6.) да заплати доставените стоки по реда член (3) от настоящият договор;

V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Член 10. Гаранционна отговорност и гаранционно поддържане

(10.1.) Гаранционният срок на доставената апаратура или специализирано оборудване, предмет на договора е посочен в член (4.5.) от договора.

(10.2.) Гаранционният срок започва да тече от датата на подписването на **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

(10.3.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира пълната функционална годност на доставените артикули, съгласно тяхното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Таблицата за техническо съответствие по артикули за съответната обособена позиция от офертата на изпълнителя, Техническата спецификация- Приложение № 1а и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.4.) В случай, че се установят дефекти или повреди в рамките на гаранционния срок, изпълнителят поправя или заменя с нови и неупотребявани повредените или некачествени артикули.

(10.5.) Отстраняването на дефекти/несъответствия и повреди, появили се по време на гаранционния срок, за които се установи, че не са в резултат от неправилна експлоатация, се извършва по следния начин: ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, респ. звеното краен получател изпраща уведомление по факс или куриерска служба до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за установения от него дефект (повреда), с което го кани в срок от 48 часа да се запознае на място с проблема и да подпише двустранен констативен протокол. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен в срок от 5 (пет) работни дни от подписването на двустранния констативен протокол да отстрани проблема или да замени дефектиралите артикули с нови. В случай на неявяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок от 48 часа от получаване на уведомлението, двустранния констативен протокол се подписва само от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респ. звеното краен получател и към него се прилага потвърждение за получаване на уведомлението до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (от факс или обратна разписка от куриерска служба). От момента на подписване на двустранния констативен протокол започва да тече срок от 5 (пет) работни дни за отстраняване/замяна.

(10.6.) Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирали артикули, за които се установи че не са в резултат от неправилна експлоатация, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(10.7.) Във всеки случай на отстранен дефект/замяна в периода на гаранционния срок започва да тече нов гаранционен срок за съответния заменен или поправен елемент, считано от датата на приемане на ремонта/замяната с протокол. В тези случаи, гаранционният срок не може да бъде различен от предложения в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната обособена позиция, което е неразделна част от договора.

(10.8.) При неизпълнение на задълженията от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срока по член (10.5.), ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прибегва до каширане (усвояване) на част от гаранцията за изпълнение, съответстваща по стойност на отстраняване на повредата (или стойността на замяната).

(10.9.) При установяване на неотстранима повреда в рамките на оферирания от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гаранционен срок, същият е задължен да достави нова апаратура или специализирано оборудване, със същите или по – добри характеристики за негова сметка и със същия гаранционен срок, като този предложен в офертата му.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Член 11. Размер и форма на гаранцията за изпълнение

(11.1.) При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от стойността на Договора без ДДС,

разпределени както следва: 3% от стойността на договора без ДДС 468,60 лв. четиристотин шестдесет и осем и 0,60 лв.) за обезпечаване на изпълнението му: доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала и 2% от стойността на договора без ДДС 312,40 лв. (триста и дванадесет и 0,40 лв.), които обезпечават гаранционното поддържане на апаратурата и/или специализираното оборудване в рамките на предложения гаранционен срок.

(11.2.) В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на цената, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 1 (един) календарен ден от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(11.2.1.) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочена в член (11.3.) от Договора; и/или;
- предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на член (11.4.) от Договора; и/или
- предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на член (11.5.) от Договора.

(11.3.) Когато като гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Банка: ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ

BIC: BPVIBGSF

IBAN: BG 78 BPBI 79403363987201

Посочената банкова сметка се използва само за внасяне на гаранция за изпълнение, а при внасяне на суми за неустойка и /или за рекламация, се използва банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочена в член (15.2.) от настоящия договор.

(11.4.) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

- да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, и да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
- да бъде със срок на валидност, покриваща всички задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ свързани с доставка, монтаж и гаранционна поддръжка (съгласно предложените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ срокове в Техническото му предложение) плюс 10 (десет) работни дни.
- В деня след подписване на Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, която обезпечава гаранционното поддържане и е със срок съответстващ на предложения гаранционен срок увеличен с 10 (десет) работни дни. При представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ на нова банкова гаранция (или гаранция под друга форма), която обезпечава гаранционното поддържане, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ връща оригинала на първоначално представената банкова гаранция в срок до 10 работни дни. В случай че в срок от 3 (три) работни дни след подписване на горепосочения протокол, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не представи нова банкова гаранция (или

гаранция под друга форма) или документ за изменение на съществуващата, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ пристъпва към задържане на част от гаранцията в размер на 2 % от стойността на договора без ДДС за обезпечаване на гаранционното поддържане до изтичане на гаранционния срок плюс 10 (десет) работни дни.

(11.4.1.) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(11.5.) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

- да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

- да бъде със срок на валидност, покриваща всички задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ свързани с доставка, монтаж и гаранционно поддържане (съгласно предложените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ срокове в Техническото му предложение) плюс 10 (десет) работни дни.

- В деня след подписване на Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документ за изменение на първоначалната застрахователна полица или нова полица, която обезпечава гаранционното поддържане и е със срок съответстващ на предложения гаранционен срок увеличен с 10 (десет) работни дни. При представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на нова застрахователна полица (или гаранция под друга форма), която обезпечава гаранционното поддържане, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ връща оригинала на първоначално представената застрахователна полица в срок до 10 работни дни. В случай че в срок от 3 (три) работни дни след подписване на горепосочения протокол, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не представи нова застрахователна полица (или гаранция под друга форма) или документ за изменение на съществуващата, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ пристъпва към задържане на част от гаранцията в размер на 2 % от стойността на договора без ДДС за обезпечаване на гаранционното поддържане до изтичане на гаранционния срок плюс 10 (десет) работни дни.

(11.5.1.) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Член 12. Освобождаване на гаранциите

(12.1.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава съответната част от Гаранцията, обезпечаваща изпълнението в срок до 10 (десет) работни дни от подписване на Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/, ако липсват основания за задържането ѝ /или на част от нея/ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(12.2.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията, обезпечаваща гаранционното поддържане в срок до 10 (десет) работни дни след изтичане на гаранционния срок по съответната обособена позиция, предложен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(12.3.) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

- когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в член (3.3.1.) от Договора;

- когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като същия подписва копие на документа, като поставя име, дата и подпис;

- когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на

застрахователната полица на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като същия подписва копие на документа, като поставя име, дата и подпис;

(12.4.) Гаранцията или съответна част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията.

Член 13. Задържане на гаранциите

(13.1.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от задълженията си по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства по размер на неизпълненото задължение.

(13.2.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

- при пълно неизпълнение, в т.ч. когато изпълненото не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;
- при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.
- ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ползва подизпълнител без да го е обявил в офертата си или ползва подизпълнител, различен от посочения в офертата си и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ развали договора на това основание.

(13.3.) Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

(13.4.) Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 1 (един) календарен ден да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с размера ѝ, посочен в настоящия Договор.

(13.5.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

VII. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. НЕУСТОЙКИ

Член 14. Санкции при неизпълнение

(14.1.) При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение или при несъответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, същият има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено предмета на договора, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай на отказ от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или в случай, че и повторното изпълнение е некачествено или не е извършено в съответните срокове, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

- Ако се касае за лошо или некачествено изпълнение на незначителна част от артикулите по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да задържи част от гаранцията за изпълнение, съответстваща по размер на стойността на некачествения/несъответстващ артикул.
- Когато се касае за съществено лошо и/или некачествено изпълнение на значителен брой артикули, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно без

предизвестие, като задържи гаранцията за изпълнение.

Член 15. Неустойки

(15.1.) При забава на изпълнението на задълженията си по настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,1% върху стойността на неизпълненото в срокове задължение за всеки просрочен ден, но не повече от 5% (пет процента) от стойността на неизпълнението, както и обезщетение за претърпените действителни вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

(15.2.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да внесе дължимата неустойка, в срок от 3 работни дни от получаване на писмо-покана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, по банковата сметка на Медицински университет-София- Ректорат: IBAN- BG 43 BNBG 9661 3100 1021 01, код BNBGBGSD – БНБ – София или в касата на Ректората на Медицински университет-София ет.10,стая 29 всеки работен ден от 10,00-12,00ч. и от 13,00-15,30ч. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащане след заплащане от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на дължимата неустойка, ако такава е предявена.

(15.3.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удовлетворява претенциите си относно неизпълнението на договора и неустойките при забава от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от гаранцията по член (11.1.) от договора по съответния ред, в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не внесе дължимата неустойка по реда посочен в член (15.2.) от настоящия договор.

(15.4.) При системно (два и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, неустойка в размер на 1 % от цената на договора по член (2.1.) без ДДС.

(15.5.) При забава в сроковете на плащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,1% на ден, но не повече от 5% върху стойността на неизплатената в срок сума.

(15.6.) Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Член 16. Общи условия, приложими към подизпълнителите

(16.1.) За извършване на дейностите по Договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за ИЗПЪЛНИТЕЛ.

(16.2.) Процентното участие на подизпълнителите при изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(16.3.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(16.4.) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(16.5.) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявен в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Член 17. Договори с подизпълнители

(17.1.) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;

- при осъществяване на контролните си функции по договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Член 18. Разплащане с подизпълнители

(18.1.) Разплащането с подизпълнителите се извършва по реда посочен в членове (3.4.1.), (3.4.2.), (3.4.3.) и (3.5.) от настоящия договор.

IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Член 19.

(19.1.) Този Договор се прекратява:

(19.1.1.) с изпълнението на всички задължения на Страните по него;

(19.1.2.) при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 2 (два) календарни дни от настъпване на невъзможността, като представи доказателства;

(19.1.3.) при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

(19.1.4.) при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС;

(19.1.5.) в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ползва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или ползва подизпълнител, различен от този, посочен в офертата му /освен в случаите предвидени в ЗОП/, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ прекратява договора едностранно без предизвестие, като задържа гаранцията за изпълнение;

(19.1.6.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора без предизвестие при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 и т. 3 от ЗОП, като не дължи обезщетение за претърпени вреди от прекратяването на договора.

(19.1.7.) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

(19.2.) Договорът може да бъде прекратен:

(19.2.1.) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

(19.2.2.) когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните;

(19.2.3.) при некачествено, лошо и/или неточно изпълнение на значителна част от предмета на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати договора едностранно без предизвестие, като задържи пълния размер на гаранцията.

Член 20.

(20.1.) Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

(20.1.1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършените към момента на прекратяване доставки и размера на евентуално дължимите плащания, и

(20.1.2.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- да преустанови изпълнението, с изключение на тези дейности, които може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

- да достави и предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички артикули в изпълнение на Договора до датата на прекратяването при условие, че отговарят на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и могат да бъдат използвани по предназначение;

- да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са

собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 21.

(21.1.) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(21.2.) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(21.3.) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(21.4.) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

ХІ. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Член 22.

(22.1.) Страните се съгласяват да третират като конфиденциална следната информация, получена при и по повод изпълнението на Договора (*Не е приложимо*):

(22.2.) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(22.3.) Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(22.4.) С изключение на случаите, посочени в член (22.5), Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(22.5.) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

- информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
- предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

(22.6.) Задълженията по този член се отнасят до съответната Страна, всички нейни поделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от

страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

ХП. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 23. Дефинирани понятия и тълкуване

(23.1.) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(23.2.) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

- специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
- разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

Член 24. Спазване на приложими норми

(24.1.) При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители е длъжен/са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Член 25. Публични изявления

(25.1.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с изпълнение предмета на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Член 26. Прехвърляне на права и задължения

(26.1.) Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора [и по договорите за подизпълнение] могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Член 27. Изменения

(27.1.) Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Член 28. Нищожност на отделни клаузи

(28.1.) В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Член 29. Уведомления

(29.1.) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс или по електронна поща, подписани с електронен подпис.

(29.2.) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: Медицински университет-София-Ректорат с адрес: гр. София, 1431, бул. Акад. Иван Евстр. Гешов № 15, ет.10, ст.20, 21, 22 и 24.

Тел./ Факс: +359 2/ 9515087

e-mail: zop@mu-sofia.bg

- Контактното лице за МУ-София: д-р Дарина Людмилова Качакова, **лабораторен мениджър към Център по Молекулярна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, МФ, МУ-София:** Тел. - заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД
email: заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД

- Контактното лице за МУ-Пловдив: Проф. д-р Виктория Степан Сарафян, **пмн. зам. ректор по Научна дейност:** Тел. - заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД **1; email: s**

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: *гр. София- п.к. 1404, ж.к. „Гоце Делчев”, бл.261, офис Ч,*

Тел.: заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД

Факс: заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД

e-mail: заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД

Лице за контакт: Димитър Буйнов Христов

(29.3.) За дата на уведомлението се счита:

- датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
- датата на приемането – при изпращане по факс;
- датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(29.4.) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт, подписани от упълномощените представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 1 (един) календарен ден от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за надлежно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(29.5.) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 1 (един) календарен ден от вписването ѝ в съответния регистър.

Член 30.Език

(30.1.) Този Договор се сключва на български език.

Член 31.Разрешаване на спорове

(31.1.) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Член 32.Екземпляри

(32.1.) Този Договор е изготвен и подписан в 4 (четири) еднообразни екземпляра – 3 (три) за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и 1 (един) за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Член 33.Документи, представяни преди сключване на договор

(33.1.) При подписване на настоящия договор се представиха следните документи:

- Изискващите се документи по чл.112, ал.1, т.2 и т.3 от ЗОП
- Декларация за произход на средства по чл.4 ал.7 и чл.6 ал.5 от ЗМИП
- Декларация за действителен собственик по чл.6 ал.2 от ЗМИП

Приложения:

Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

- 1.Пълно описание на предмета на поръчката (Приложение №1)
- 2.Техническа спецификация – Приложение № 1а.
3. Техническо предложение за съответната обособена позиция от офертата на Изпълнителя /Образец № 2/.
- 4.Таблица за техническо съответствие по артикули за съответната обособена позиция /Образец 2а/ от офертата на Изпълнителя.
5. Ценово предложение за съответната обособена позиция /Образец № 6/ от офертата на Изпълнителя
- 6.Таблица за ценово предложение по артикули за съответната обособена позиция /Образец № 6а/ от офертата на Изпълнителя

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

РЕКТОР:

/ проф.д-р ВИКТОР ЗЛАТКОВ, дм /

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/ ДИМИТЪР ХРИСТОВ /



ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на обществената поръчка: „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции"

Възложител: Медицински Университет/ МУ/- София - Ректорат

Източник на финансиране: Средствата за обществената поръчка за „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет - София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции", са осигурени от ФНИ, МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив.

Процедурата има за цел сключване на договори с изпълнители на обособените позиции от обществената поръчка. С изпълнение предмета на настоящата поръчка се цели да се създадат условия за модерна и ефективна научно-изследователска дейност, допринасяща за по-високо качество на научно-изследователската дейност на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет - София и Медицински университет- Пловдив.

Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на следния електронен адрес: <http://pk.mu-sofia.bg/> - Профил на купувача на Медицински университет-София към електронната преписка /досие/ на настоящата процедура (съответния идентификационен номер в АОП), намираща се в раздел процедури след 15.04.2016г., процедури по чл.20, ал.1 , т.1.2. – Доставки.

1. Предмет

Поръчката включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала без обособени позиции №№ 1, 2 и 10, както и гаранционно поддържане на апаратурата и специализираното оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет - София и Медицински университет- Пловдив и е разделена на тринадесет обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1 - Фризер за дълбоко замразяване включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: **Вертикален дълбокозамразяващ фризер, -86°С-3бр.** Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 2 - Вертикален фризер и комбиниран хладилник-фризер включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: Фризер с температурен диапазон -10°С до -35°С, обем 261 -277 L – 3бр. и Комбиниран хладилник/ фризер. Обем хладилник/ фризер - 200-254L/84-150L – 3 броя. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 3 – Дюаров съд и системи за контрол и поддръжка на температурата на фризерите за дълбоко замразяване, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: Дюаров съд с течен капацитет минимум 5 и максимум 6.5 L -3бр.;Back up система за аварийно поддържане на температурата - 1бр.;Софтуерна система за мониторинг и визуализация на данните-4бр. и Система за температурен контрол-5бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 4-Апаратура за изолиране на геномна ДНК, РНК, белтъци и циркулираща ДНК, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Робот за пречистване на ДНК, РНК или белтъци -1бр.; Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки-1бр.;Свързваща система между вакуум помпа и Система с множество отвори „manifold” -1бр.;Вакуум помпа, 230 V, 50 Hz-1бр.;Регулатор на вакуум-1бр. и Адапторен кит за свързване на колонки към Система-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 5 - Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Хомогенизатор -1бр.; Настолна центрофуга с комбиниран ротор-2бр.; PCR апарат: блок с капацитет 96 x 0.2 ml епруветки-2бр. и Комплект за провеждане на гел електрофореза-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 6-Апаратура за подготовка на проби за NGS , включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Охлаждаща микроцентрофуга с 24 x 1.5/2.0 ml ротор с "ClickSeal biocontainment" капак-1бр.;Ултразвуков хомогенизатор -1бр.;Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране-1бр. и 96 ямков PCR апарат-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 7-Апаратура за подготовка на ДНК проби за биобанкиране и геномни анализи, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Центрофуга за 1.5 ml епруветки-3бр.; Вакуум изпарител с три системни конфигурации-1бр. и Високооборотна центрофуга с охлаждане, окомплектована с ротори и адаптори-1 бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 8 Апаратура за пречистване на вода, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция са включени следните артикули: Напълно автоматичен двоен дестилатор - 1бр. и Система с наличие на UV лампа за

производство на ултрачиста вода от питейна вода-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 9-Апаратура за микрочипов анализ, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на апаратурата. В обособената позиция е включен следния артикул: Хибридизационна камера за микрочипове -1бр. Предлаганият артикул да е нов, неупотребяван и да не е рециклиран.

Обособена позиция № 10-Сървъри и компютърни конфигурации, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: LIMS сървър-1бр.;Компютърни конфигурации-7бр.;Сървър за анализ, съхранение и анотация на генетични варианти, открити с NGS системите в лабораторията (MiSeq, IonTorrent PGM)-1бр. и Компютърна система с хардуерен интерфейс за директна връзка - сериен (COM) порт-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 11 - UPS системи, включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: UPS системи, включваща следните артикули: on-line UPS система мощност на потребителите 3600 W-1бр. и on-line UPS система мощност на потребителите 1500 W -1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Обособена позиция № 12 - LIMS система включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция е включен следния артикул: LIMS система-1 бр. Предлаганият артикул да е нов, неупотребяван и да не е рециклиран.

Обособена позиция № 13 - Лабораторни центрофуги и принадлежности включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, както и гаранционно поддържане на оборудването. В обособената позиция са включени следните артикули: Миницентрофуга с два ротора-2бр.;Центрофуга с фиксиран ротор с капак-1бр. и Летящ ротор за плаки съвместим с центрофуга Елендорф 5430R-1бр. Предлаганите артикули да са нови, неупотребявани и да не са рециклирани.

Захранване от ел. мрежа – 220-230 V.

Неразделна част от настоящото пълно описание на предмета на поръчката е Техническа спецификация – Приложение № 1а от документацията за обществена поръчка, където са посочени техническите характеристики на артикулите.

Оферираните артикули следва да отговарят напълно на всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация /Приложение №1а/ от документацията за обществена поръчка.

Участниците следва да подготвят офертата си задължително съгласно посоченото в обявлението за обществена поръчка, настоящото Пълно описание на предмета на поръчката и Техническата спецификация за съответната обособена позиция, за която участва.

Участниците трябва да са оторизирани от производителя за продажба и сервиз на територията на България за всички артикули в обособените позиции с изключение на артикулите в обособени позиции №№ 2 и 10.

Предлаганите от участниците артикули да имат СЕ марки.

Предлаганите от участниците артикули по обособени позиции №№ 4, 6, 7, 9 и 13 да са произведени от производители, които са сертифицирани по ISO 13485.

За доказване на съответствието за всички артикули по обособени позиции /с изключение на артикулите в обособени позиции №№ 2 и 10/ да се представят извадки от фирмени брошури или каталози, само страниците касаещи съответната апаратура /оборудване и др./, надписани в горния десен ъгъл за кой артикул в коя обособена позиция се отнася, заверени с подпис и печат на всяка страница, доказващи съответствието на апаратурата /оборудването и др./ с изискванията на Възложителя.

В случай, че участник представи предложение за изпълнение на обособена позиция, което не съответства на изискванията, посочени в настоящото Пълно описание на предмета на поръчката - Приложение № 1 или в Техническа спецификация – Приложение № 1а за съответната обособена позиция, той ще бъде отстранен от участие в процедурата за тази обособена позиция.

2. Срок за изпълнение на поръчката: Максималният срок за изпълнение на предмета на поръчката по всички обособени позиции е до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след сключване на договор.

3. Място за изпълнение на поръчката: - за апаратурата и специализираното оборудването, предназначено за Медицински Университет – София (обособени позиции 1 – 12вкл.): Медицински Факултет, Медицински Университет - София, гр. София, ул. "Георги Софийски" № 1.

- за апаратурата, предназначена за Медицински Университет - Пловдив по обособена позиция 13: Медицински Университет - Пловдив, бул. "В. Априлов" № 15А, гр. Пловдив. Точният адрес на доставка ще бъде уточнен допълнително с контактното лице, посочено по процедурата.

- **Контактно лице за МУ-София: Д-р Дарина Людмила Качакова**, лабораторен мениджър към Център по Молекулна Медицина Катедра Медицинска Химия и Биохимия, МФ, МУ-София: заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД email:

- **Контактно лице за МУ-Пловдив: Проф. д-р Виктория Степан Сарафян, дмн,** зам. ректор по Научна дейност: Тел. + заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД email:

Обучението на персонала на място се извършва от представител на изпълнителя, с продължителност, съобразена с особеностите на доставената апаратура/оборудване.

4. Прогнозна стойност

Финансовият ресурс за обществената поръчка се осигурява от ФНИ, МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив и е в размер на: **610790.97лева без ДДС**, която стойност е и прогнозна стойност на настоящата обществена поръчка.

5. Финансов лимит:

Възложителя определя финансов лимит за изпълнение на поръчката по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1 - **86785,58 лв. без ДДС**

Обособена позиция № 2 -	8750,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 3 -	25360,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 4 -	50120,59 лв. без ДДС
Обособена позиция № 5 -	23400,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 6 -	161847,50 лв. без ДДС
Обособена позиция № 7 -	47756,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 8 -	15942,92 лв. без ДДС
Обособена позиция № 9 -	9717,50 лв. без ДДС
Обособена позиция № 10 -	23719,05 лв. без ДДС
Обособена позиция № 11 -	15000,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 12 -	136250,00 лв. без ДДС
Обособена позиция № 13 -	6141,83 лв. без ДДС

Участник, чието ценово предложение по съответната обособена позиция надвишава определения от Възложителя финансов лимит ще бъде отстранен от участие по тази обособена позиция.

6. Гаранционен срок и гаранционна поддръжка

Възложителят поставя изискване за минимален гаранционен срок, както следва:

- За всички артикули на обособени позиции 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, както и за артикули 3.2, 3.3, 3.4; 6.1, 6.2 и 6.4 на обособени позиции 3 и 6, съответно, гаранционният срок на апаратурата и оборудването се изисква да бъде минимум 24 месеца.

- За артикул 3.1. Дюаров съд, гаранционният срок се изисква да бъде минимум 60 месеца.

- За артикул 6.3. Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране, гаранционният срок се изисква да бъде минимум 12 месеца.

- За артикул 12.1. LIMS система, срокът на поддръжка и обновяване (update) да бъде минимум 12 месеца.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя за обособена позиция 13 без забележки.

В случай, че се установят дефекти или повреди в рамките на договореният гаранционен срок, Възложителят, респективно звеното краен получател изпраща уведомление по факс или куриерска служба до Изпълнителя за установения от него дефект (повреда), с което го кани в срок от 48 часа да се запознае на място с проблема и да подпише двустранен констативен протокол. Изпълнителят е задължен в срок от 5 (пет)

работни дни от подписването на двустранния констативен протокол да отстрани проблема или да замени дефектиралите артикули с нови. В случай на неявяване на Изпълнителя в срок от 48 часа от получаване на уведомлението, двустранният констативен протокол се подписва само от Възложителя, респ. звеното краен получател и към него се прилага потвърждение за получаване на уведомлението до Изпълнителя (от факс или обратна разписка от куриерска служба). От момента на подписване на двустранния констативен протокол започва да тече срок от 5 (пет) работни дни за отстраняване/замяна.

Отстраняването на дефекти/несъответствия и повреди, появили се по време на гаранционния срок на доставената апаратура или оборудване, за които се установи, че не са в резултат от неправилна експлоатация, са за сметка на Изпълнителя.

При установяване на неотстранима повреда в рамките на оферирания от Изпълнителя гаранционен срок, същия се задължава да достави нова апаратура или оборудване, със същите или по – добри характеристики за негова сметка и със същия гаранционен срок като този, предложен в Техническото предложение от офертата му.

7. Условия на доставка

Доставките се извършват с транспорт на Изпълнителя и за сметка на Изпълнителя.

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала

Изпълнителят предава апаратурата или специализираното оборудването, предмет на договора на упълномощени представители на Възложителя. За съответствието на доставените артикули и приемането им по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

Цитираният по-горе протокол съдържа сериен номер [*сериен номер, модел и/или други идентифициращи апаратурата/ оборудването/ данни*], предмет на доставката.

Изпълнителят се задължава да уведоми писмено Възложителя за предстоящи доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ не по-късно от 3 работни дни преди извършването им, на адрес/факс, посочени в договора. При предаването на стоката, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни несъответствия.

В случай, че при приемането се открият недостатъци или несъответствия, същите се посочват в Двустранен констативен протокол *между Възложителя, респ. звеното краен получател и изпълнителя на договор по обществена поръчка*, като изпълнителят се задължава да ги отстрани в срок до 5 (пет) работни дни от подписването му. След отстраняването им се подписва нов Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ *между Възложителя, респ. звеното краен получател и изпълнителя на договор по обществена поръчка*, в който се посочват само артикулите, чиито недостатъци или несъответствия са били отстранени от Изпълнителя.

8. Условия за плащане

При изпълнение на настоящата обществена поръчка **не** се предвижда авансово плащане.

Плащането се извършва в български лева от Медицински факултет при Медицински университет – София, по банков път, съгласно офертната цена в лева по сметката на Изпълнителя не по-късно от 20 календарни дни от доставката на апаратурата/специализираното оборудването и след представяне на :

- Гаранционни карти и ръководства за употреба на български език.
- Оригинална фактура издадена с името и с данните на МФ при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

-Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала за съответната обособена позиция без забележки - за обособени позиции от 1 до 12 вкл.

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

9. Подизпълнители:

Участниците посочват в офертата си подизпълнителите (ако предвиждат такива) и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по чл. 66, ал.2 от ЗОП.

10. Правно основание и мотиви за избрания вид процедура:

Настоящата процедура се възлага на основание чл.18, ал.1, т.1 от ЗОП, поради това, че обектът на поръчката е доставка, а прогнозната стойност на поръчката попада в обхвата на чл.20, ал.1, б. "б" от ЗОП.

Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена на основание на избрания критерий за възлагане „най-ниска цена“, съгласно чл. 70, ал.2, т.1 от ЗОП.

В Техническите спецификации не се съдържат изисквания, насочващи към определен производител или доставчик, нито търговска марка, патент или произход, характеризиращи артикулите.

11. Условия за отваряне на офертите

Офертите на участниците ще бъдат отворени в деня и часа определени в обявлението за обществената поръчка, в Ректората на Медицински университет – София, гр. София, бул."Акад.Ив.Евст.Гешов" № 15 (сградата на НЦОЗА), етаж 12, зала № 6 от комисия, назначена от Възложителя. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците, техни упълномощени представители и представители на средствата за масово осведомяване. При промяна в датата, часа или мястото за отваряне на офертите, участниците се уведомяват, чрез профила на купувача съгласно чл.53 от ППЗОП.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции"		
Обос. позиция/ артикул №	Наименование на обособените позиции и артикули/ спецификация	Количество
1	Фризер за дълбоко замразяване	
1.1	Вертикален дълбокозамразяващ фризер, -86°C. Температурен обхват -50°C до -86°C. Обем 519 - 730L, 230V, 50/60 Hz. Охлаждаща система от два компресора. Вътрешни врати за редуциране на температурните загуби и намаляване на заскрежаването. Поне три рафта за съхранение на пробите. Да са включени необходимия брой съвместими с фризера ракове (стативи) за съхранение на криокутии. Охлаждащи агенти, безопасни за озоновия слой, максимално безвредни за околната среда. Врата със заключващ механизъм. Контролен панел с цифров дисплей за следене на температурата и алармено състояние (висока/ниска температура, отворена врата, срыв в захранването и др.) Да е оборудван с CO₂ система за аварийно поддържане на охлаждането с включена бутилка за CO₂.	3
2	Вертикален фризер и комбиниран хладилник-фризер	
2.1	Фризер с температурен диапазон -10°C до -35°C, обем 261 -277 L. Енергиен клас A++. Вътрешни рафтове -чекмеджета с плътно дъно. Отделение за бързо замразяване. Необразуващ скреж (No-Frost). Наличие на осветление.	3
2.2	Комбиниран хладилник/ фризер. Обем хладилник/ фризер - 200-254L/84-150L,хладилна част с температурен обхват +3°C до +8°C и фризерна част с температурен обхват-9°C до -30°C, 220-230V, 50 Hz, енергиен клас A++. Вътрешни рафтове във фризерната част - чекмеджета с плътно дъно. Smart Frost.	3
3	Дюаров съд и системи за контрол и поддръжка на температурата на фризерите за дълбоко замразяване	
3.1	Дюаров съд с течен капацитет минимум 5 и максимум 6.5 L. Гаранция на вакуума - 5 години. Диаметър на отвора минимум 50 mm. Динамично време за съхранение на проби - минимум 23 дни. Скорост на	3

	изпарение дневно – максимум 0.13 L. Минимален капацитет за 2 ml крио епруветки – 80 бр. Минимален капацитет за 5 ml крио епруветки – 40 бр. В комплект с вертикални стативи за поставяне на криоепруветки и два броя канистри от неръждаема стомана за поставяне на вертикалните стативи. Възможност за заключване на дюаровия съд.	
3.2	Back up система за аварийно поддържане на температурата с CO2 с включена бутилка за CO2.	1
3.3	Софтуерна система за мониторинг и визуализация на данните (таблично и графично), и известяване чрез SMS, при отклонение на наблюдаваните параметри. Към системата може да се поставят неограничен брой записващи устройства и да се наблюдават различни апарати едновременно. Към системата е включен лаптоп, на който се инсталира софтуера с цел прецизна, точна и независима работа.	4
3.4	Система за температурен контрол- записващо устройство комплект с две широко-обхватни сонди с температурен обхват: -200 до +400°C. Комплектът съдържа: записващо устройство, два извода за сонди и два броя сонди; подходящо за апарати, които се намират един до друг и не се налага разместване.	5
4	Апаратура за изолиране на геномна ДНК, РНК, белтъци и циркулираща ДНК	
4.1	Робот за пречистване на ДНК, РНК или белтъци - от 1 до 12 проби на един старт на апарата. Роботът да намалява рутинната ръчна лабораторна работа, да повишава възпроизводимостта на получените резултати и да предлага удобен и безопасен начин на работа чрез редуциране на контакта с потенциално опасни проби. Роботът да позволява автоматизиране на голяма част от китовите за ръчна употреба. Инструментът да позволява прилагането на широка гама от консумативи за пречистване на нуклеинови киселини и белтъци от всякакъв тип растителен и животински материал. Апаратът да притежава следните модули: пипетиращ механизъм - позволяващ разпределянето на буферите и пренасянето на пробите; шейкър - извършващ ресуспендиране на пробите и смесване на буфера; напълно интегрирана в апарата центрофуга – да използва роторен адаптор с три позиции: Binding - and washing position (Свързваща и промиваща позиция), 'Variable' position (Вариабилна позиция) и Elution position (Позиция за елуиране). Центрофугиране: до 12,000 x g максимум с въртящ ротор с до 12 позиции и ъгъл 45°. Пипетиращата система да е с размер на спринцовката 1 ml и да работи с обеми от 5-900 µl. Шейкърът да е със скорост 100-2000 rpm, амплитуда 2 mm, нагряващ обхват - от стайна температура до 70°C, време за повишаване на температурата от стайна до 55°C (+/-)3°C за <5 min. Роботът да работи оптимално в температурен диапазон 18-28°C. Да работи с touch screen панел, т.е да не се изисква допълнително свързване към компютър и да работи с над 40 стандартизирани протоколи за изолиране на ДНК, над 30 стандартизирани протоколи за изолиране на РНК и 12 стандартизирани протоколи за изолиране на белтъци и др. Приложения на апарата: генна експресия, генотипиране, протеомика, обща молекулярна биология, секвениране. Апаратът да е подходящ за академични, фармацевтични, биотехнологични и медицински лаборатории.	1

4.2	Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки. Системата „manifold” позволява пречистване на нуклеинови киселини на принципа на разделяне в колонки чрез вакуум; възможност за едновременно пречистване на 1–24 проби; колонките се поставят в отворите на системата, като се вмъкват в тях не директно, а посредством държачи за еднократна употреба; поради вакуум изпарението, пробите и буферите намаляват обема си при преминаване през колонките, което елиминира нуждата от изхвърляне на преминалите през тях течности (flow-through); системата работи съвместно с вакуум помпа и свързваща я към нея система.	1
4.3	Свързваща система между вакуум помпа и Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки. Системата е специално създадена за свързване на системата с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини с вакуум помпа (230 V, 50 Hz); има интегриран регулатор на вакуума, който измерва разликите в наляганията вътре и извън вакуумната система и дава възможност за проследяване на налягането, генерирано от източника на вакуум.	1
4.4	Вакуум помпа, 230 V, 50 Hz; подходяща за всички стандартни лабораторни вакуум процедури; капацитет минимум 34 L/min, абсолютно налягане/ вакуум минимум 8 mbar; съвместима със системата за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини.	1
4.5	Регулатор на вакуум. Позволява лесно проследяване, контрол и нагласяне на налягането на вакуума при използване на Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки.	1
4.6	Адапторен кит за свързване на колонки към Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини. Да позволява едновременно свързване на 1–24 колонки за пречистване към Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини; съдържа 6 адаптора с 4 луер връзки всеки, 24 места (plugs) за свързване на колонките.	1
5	Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза	
5.1	Хомогенизатор, подходящ за хомогенизиране на различни типове материали като тъкани, растения, храна, почва, козметични продукти и много други. Хомогенизатор в комплект с хомогенизираща единица (уред), адаптор съвместим с хомогенизатора, поне 12 пестика и предпазващо преносимо куфарче. Пестици от неръждаема стомана и PTFE, което позволява хомогенизирането на проби без риск за контаминация. Възможност за употреба на пестиците неограничен брой пъти. Възможност за хомогенизиране на проби в 1.5ml-50ml епруветки с обем от 0.4 ml до 40 ml. Мощност на хомогенизатора – минимум 140 W. Контрол на скоростта – аналогова, вариране на скоростта от 5000-35000 RPM с отделен превключвател ON/OFF. Ниво на шум в режим на работа: не повече	1

	от 70 dB. Тегло – максимално 1 kg. Пестиците да могат да се стерилизират по различни методи като например горене, автоклавиране.	
5.2	Настолна центрофуга с комбиниран ротор за 12x1.5 ml епруветки, 32 x 0.2 ml PCR епруветки и 4 места за 8 x 0.2 ml PCR стрипове. Максимална скорост 5500 rpm, максимален RCF 2000 x g.	2
5.3	PCR апарат: блок с капацитет 96 x 0.2 ml епруветки; 96 ямкови плаки; 12x8 стрипа - температурен обхват: +4 до +105 °C - скорост на промяна на температурата на блока (нагряване/охлаждане) 4.0 °C/s - точност на температурата на термоблока: ±0.1 °C - еднаквост на температурата на блока: ±0.2 °C - нагряващ капак с диапазон +30 до +110 °C - регулиране на натиска на капака - градиентна функция в интервала от 30 до 105 °C - температурен градиентен интервал от 1 до 30 °C - възможност за връзка с компютър и работа в мрежа посредством LAN - капацитет за програмиране – 250 броя в апарата и неограничен брой протоколи с USB FLASH - позволява включване на различни ползватели посредством различно ниво на достъп, защитени чрез пароли срещу неоторизиран достъп - цветен сензорен LCD дисплей с размер 6.5 инча - лесно програмиране	2
5.4	Комплект за провеждане на гел електрофореза, включващ 4 ванички с размери съответно (ширина, дължина 15x7cm, 15x10cm, 15x15 cm и 15x20 cm и минимум два гребена с дебелина 1 mm и възможност за нанасяне на 15 проби; цветни ленти за улесняване на нанасянето на пробите върху гела, алуминиеви ограничители, позволяващи задържането на гела, при изливането му във ваничките. Комплектът да е съвместим със система за хоризонтална гел електрофореза VG SYS, Scie Plas-UK.	1
6	Апаратура за подготовка на проби за NGS	
6.1	Охлаждаща микроцентрофуга с 24 x 1.5/2.0 ml ротор с "ClickSeal biocontainment" капак. Максимална скорост: 14,800rpm (21,100xg). Ниво на шум: не повече от 50dbA. Възможност да поддържа температура: -9° до +40°C. Електрически изисквания: 230V 50/60Hz. Налични сертификати: CSA, CE, IVD. Гаранция за 2 години. Време за работа от 1 до 99min (увеличаване през 1 мин); HOLD. Стандарти: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020.	1
6.2	Ултразвуков хомогенизатор за работни обеми от 0.2 ml до 50 ml; мощност: минимум 50 W; Размери: максимална дължина 18 cm; максимална широчина 21 cm; максимална височина 12.7	1

	cm; честота: минимум 20 kHz	
6.3	Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране. Да е съвместима за работа с наличната в лабораторията Ion PGM система; Да осъществява автоматизирано генериране на библиотеки, подготовка на проби и зареждане на чипове за Ion PGM, както и с всички NGS апарати, базирани на Ion Torrent технологията; Да изисква не повече от 15 минути работа на оператор за подготовка; Да поддържа работа с всички чипове и реактиви на Ion Torrent технологията; Да осигурява отчитане и проследимост на пробите, реактивите и чиповете; Да има вградена система за проверка на заредените реактиви и консумативи, калибриране и диагностика на системата; Да позволява зареждане на 2 чипа в един работен цикъл на апарата.	1
6.4	96 ямков PCR апарат. Наличие на три независими температурни зони. Цветен дисплей за управление с докосване. Възможност за включване на WiFi - за мониториране от където и да е чрез безплатното мобилно приложение PCR Essentials mobile app. Обем на PCR реакциите: 10-100 µl. Защита на програмите от презаписване. Възможност за: автоматичен ре-старт (след прекъсване на захранването), за поправка на програма по време на експеримент, "One-touch" инкубация. Температурна точност $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ($35 - 99.9^{\circ}\text{C}$). Скорост на промяна в температурата (Ramp rate) на блока: минимум 4°C/s . "Ramp rate" на проба: минимум 3°C/sec . Температурен обхват от 0 до 100°C . Температурна еднаквост (униформеност): $< 0.5^{\circ}\text{C}$ (30 s след достигане на 95°C). Калибриран към стандартите на Националния институт по Стандарти и технологии. Захранване: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, max. 600 W.	1
7	Апаратура за подготовка на ДНК проби за биобанкиране и геномни анализи	
7.1	Центрофуга за 1.5 ml епруветки, Максимална скорост: $20238 \times g$ (14680rpm), Ротор с фиксиран ъгъл (FA-45-24-11) - капацитет $24 \times 1.5/2.0$ ml епруветки. Таймер: от 30 s до 9:59 h, с възможност за продължителна работа.	3
7.2	Вакуум изпарител с три системни конфигурации, 230 V/50-60 Hz, с интегрирана диафрагмена вакуум помпа. Изключително тих в режим на работа $< 50 \text{ dB(A)}$. Окомплектован с безмаслена PTFE (Polytetrafluorethylene) вакуум помпа и ротор за $48 \times 1.5/2.0$ ml. Възможност за работа с голямо разнообразие от поне 15 различни ротора за обеми от 0.2 ml до 50 ml, микроплаки и PCR плаки. Капак с висока химическа устойчивост. Възможност за избор на три режима на приложение (воден, алкохолен или режим за високо налягане на парите), коренспондиращи с разтворителя на пробите - редукция на времето за процесирание до 20%. Избор на поне 4 нагряващи нива (стайна температура, 30°C , 45°C , 60°C), позволявайки ефикасно концентриране на разнообразни проби. Възможност за изключване на спирачната функция по желание при обработката на деликатни проби.	1
7.3	Високооборотна центрофуга с охлаждане, окомплектована с ротори и адаптори. Контрол на скорост: 250 - 14 000 rpm.	1

	Стъпка на задаване на оборотите: през 10 rpm. Поддържано ускорение: 20 900 x g. Капацитет: 4 x 750 ml. Центрофугата да бъде окомплектована със следните ротори и адаптори: - един летящ ротор и адаптори за 36 x 15ml конични епруветки и 16 x 50 ml конични епруветки, поддържана скорост: 4000 rpm; поддържано ускорение: 3200 x g; - 4 броя носачи за микроплаки, съвместими с летящия ротор, окомплектовани с адаптори за 96 ямкови PCR плаки, поддържано ускорение: 2700 x g; - ъглов ротор с капацитет 30 x 1.5/2.0 ml епруветки, поддържана скорост 14 000 rpm, поддържано ускорение: 20 800 x g, с капак, предпазващ от преминаване на аерозоли. Диапазон на температурен контрол: от -9 до + 40°C. Функция за бързо предварително охлаждане на камерата. Поддържане на зададената температура след приключване на центрофугирането. Автоматично изключване на компресора след определен период на покой. Динамичен контрол на компресора за удължаване на експлоатационния му период. Защита срещу дисбаланс. Автоматично разпознаване на поставения ротор. Възможност за задаване на 10 степени на плавно ускорение и спиране . Възможност за запис на минимум 30 потребителски протоколи. Таймер: 1 min до 99 min Възможност за непрекъснато центрофугиране. Бутон за кратко центрофугиране. Възможност за програмиране радиуса на ротора. Ниво на шум: < 57 dB (A). Заемана площ не повече от (ш x д): 75 x 65cm.	
8	Апаратура за пречистване на вода	
8.1	Напълно автоматичен двоен дестилатор, подходящ за монтаж върху плот или на стена. Капацитет минимум 4L на час. Добро качество на дестилиране и проводимост: единично дестилиране за приблизително 2.2 µs/cm при 25 °C и двойно дестилиране за приблизително 1.6 µs/cm при 25 °C. Възможност за електронен контрол по време на целия процес на дестилиране. Електронен детектор за примеси да изключва уреда в случай на висока степен на замърсяване на водата в изпарителя на първия етап. Прекъсване с ниска водна скорост с двойно действие чрез плаващ превключвател и термостатичен защитен превключвател. Икономично енергийно изразходване чрез дестилиране на загрятата охлаждаща се вода. Пестене на вода чрез автоматично спиране на водата. Частите на кондензаторът да са изработени от неръждаема стомана и Borosilicate glass 3.3. Изпарителят да е лесно достъпен за почистване. Нагриващият елемент и изпарителят също да са направени от неръждаема стомана. Дестилаторът да е с двойностенни корпуси като външния да е изработен от електролитно цинкувана стоманена ламарина, електростатично покрита с	1

	епоксидна смола. Приложение: за подготовка на бактериологични и медицински проби, за клетъчно и тъканно култивиране, както и за производството на реагенти и унгвенти. Получената вода от дестилатора да може да се използва за процеси на почистване и стерилизация, за подготовка на буферирани разтвори, както и за микробиологични и аналитични приложения, за HPLC.	
8.2	Система с наличие на UV лампа за производство на ултрачиста вода от питейна вода. Системата да включва пре-филтрираща единици и мембрана за обратна осмоза. Ултрачистата вода да се събира в интегриран резервоар и циркулира през модула с помощта на помпа. От системата да може да се извлича тип III вода от резервоара с вместимост поне 7 L или тип I вода от диспенсера с качество от 0.055 $\mu\text{S/cm}$, еквивалентно на 18.22 $\text{M}\Omega\text{-cm}$ и TOC между 1 и 10 ppb, зависещо от типа система. RO качеството на водата да се показва на дисплей. Качеството на получената вода да отговаря на стандартите, включващи ASTM Type I, CLSI и ISO 3696 Type I. Системата да може да бъде подобрена с поставянето на по-големи резервоари. Сензор за проводимост на системата за непрекъснато измерване чистотата на произведената вода в рецикулация. Наличие на: положително зареден 0.2 μm стерилен филтър на диспенсера за премахване на бактерии и ендотоксини; незареден 0.2 μm стерилен филтър. Приложенията на системата за ултра чиста вода: микробиология и молекулярна биология, PCR, HPLC, TOC анализи, тип III вода. Спецификации на получената от системата тип III вода: дебит при 25°C - поне 9 L/h, дебит при 20°C - поне 8 L/h, дебит при 15°C - поне 7 L/h, скорост на премахване на йони в % - 98 максимум, скорост на премахване на бактерии в % - >99, скорост на премахване на частици в % - >99. Спецификации на получената от системата тип I вода: дебит от поне 1.2 L на минута при 25° C, проводимост при 25° C - 0.055 $\mu\text{S/cm}$, съпротивление при 25° C - 18.2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$, TOC – 1 до 5 ppb, бактерии - <1 cfu/ml, ендотоксини - <0,001 EU/ml, частици > 0.2 μm - <1 на ml. Допустими характеристики на подаваната към системата вода: налягане 3-5 бара, проводимост < 1400 $\mu\text{S/cm}$, колоиден индекс < 3 SDI, свободен хлор < 0.5 mg/L, Fe < 0.1 mg/L, CO₂ max. 15 mg/L, температура на водата 5-30 °C, стайна температура 5-35 °C. Изисквания към захранването: консумация на енергия – 270 W, захранване 100-240V / 50-60Hz.	1
9	Апаратура за микрочипов анализ	
9.1	Хибридизационна камера за микрочипове, с въртящ ротор с температурен обхват + 5° до 70°C (+/- 0.1°C), с капацитет 24 микрочипове. Скорост на въртене: 2 до 20 RPM; Операционен температурен обхват: + 5° до 70°C (+/- 0.1°C); Захранване: 10-120 V, 220-240 V; Камерата да е съвместима с Agilent микрочипове и да има капацитет за минимум 24 микрочипа.	1
10	Сървъри и компютърни конфигурации	
10.1	LIMS сървър	1

	- 1x Dual-Core CPU (Intel Core 2 Duo 3GHz или еквивалентен) - минимум 4 GB работна памет (RAM) - 500 GB твърд диск - мрежова карта TCP/IP, 1000 Mbit - DVD записващо устройство - видео карта с поддръжка на минимум 1024 x 768 pixels, 16-bit colours - клавиатура, мишка - Microsoft Windows 2012 R2 Server Edition	
10.2	Компютърни конфигурации - минимум Intel Celeron 2.70 GHz или еквивалентен - минимум 4GB DDR3 1600MHz - минимум 1TB твърд диск - DVDRW устройство - монитор, мишка, клавиатура - LAN карта 1000Mbps - Windows 10 Professional	7
10.3	Сървър за анализ, съхранение и анотация на генетични варианти, открити с NGS системите в лабораторията (MiSeq, IonTorrent PGM) минимум 64GB RAM минимум 20TB твърд диск минимум 2 x 8 core CPU Linux Debian	1
10.4	Компютърна система с хардуерен интерфейс за директна връзка - сериен (COM) порт - минимум Intel Celeron 2.70 GHz или еквивалентен - минимум 4GB DDR3 1600MHz - минимум 500GB твърд диск - физически COM port - DVDRW устройство - монитор, мишка, клавиатура - LAN карта 1000Mbps - Windows 10 Professional	1
11	UPS системи	
11.1	on-line UPS система	1

	Мощност на потребителите 3600 W IO 230V 1-phase 50Hz±0.05% Време в автономен режим 90 минути при пълно натоварване	
11.2	on-line UPS система Мощност на потребителите 1500 W IO 230V 1-phase, изход тип шуко 50Hz±0.05% Време в автономен режим 90 минути при пълно натоварване	1
12	LIMS система	
12.1	LIMS система - Поддръжка за биобанкиране (контрол на локация на проби/плейтове) - Достъп на поне 5 потребителя едновременно - Възможност за построяване на работни процеси (workflows) - Интеграция с широк кръг лабораторно оборудване (четене на файлове от Qubit/Nanodrop, 7800HT RT-PCR, Sanger sequencer, снимки от фотодокументационна система, секвенатори Illumina MiSeq и Ion Torrent PGM) - Уеб интерфейс за обмен на информация с външни колаборатори - Покриване на изискванията на HIPAA/CLIA	1
13	Лабораторни центрофуги и принадлежности	
13.1	Миницентрофуга с два ротора: Един ротор за 6 x 1.5/2.0 ml епруветки; Един ротор за 16 x 0.2 ml PCR епруветки или два стрипа от 8бр. x 0.2 ml за PCR; Скорост/ускорение: 2000 x g (за стандартен ротор) и 1100 x g (за стрип ротора) / 6000 rpm; Комплект адаптори за 6 x 0.5 ml епруветки; Уредът да може да се ползва при температура: 2°C до 40°C	2
13.2	Центрофуга с фиксиран ротор с капак: Максимална скорост: 7.700 x g (7 800rpm);	1

	Капацитет: 6 x15/50 ml конични епруветки или 12 x вакумтейнера; Автоклавируем капак; Адаптори за 15 и 50 ml конични епруветки	
13.3	Летящ ротор за плаки, съвместим с центрофуга Епендорф 5430R: Капацитет на ротора: 2 броя плаки (микроплаки, 96-ямкови за PCR, дълбокодънни плаки); Максимална скорост: 2 200 x g (4 600rpm); Капак на ротора; Адаптори за 96-ямкови PCR плаки	1

Лабимекс АД

(Участник)

ДО
РЕКТОРА
НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ
БУЛ."АКАД.ИВ.ЕВСТ.ГЕШОВ" № 15

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5**

НАИМЕНОВАНИЕ „Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза”

Наименование на поръчката: „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции”

Възложител: Медицински Университет /МУ/- София - Ректорат

Настоящото техническо предложение е подадено от Димитър Буйнов Христов в качеството му на изпълнителен директор на Лабимекс АД, ЕИК/Булстат/ЕГН/ Идентификация за чуждестранно лице 204542274 ,представявано от Димитър Буйнов Христов¹, чрез пълномощника _____ с приложено пълномощно²

След като се запознахме с документацията за обществена поръчка с предмет: „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции”, Ви представяме нашето техническо предложение.

За организиране и изпълнение на поръчката при спазване на условията, посочени в обявлението и документацията за обществена поръчка, предлагаме:

1. Срок за изпълнение:

В състояние сме да изпълним поръчката в срок до: 45 /четиридесет и пет/ календарни дни, /не повече от 45 календарни дни/, след сключване на договор.

Информирани сме, че в срока за изпълнение на поръчката, предложен от нас се включват дейностите по доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/.

¹ Посочва се законният представител на участника.

² Попълва се само в случай, че офертата се подписва от пълномощник, като се прилага пълномощното оригинал или нотариално заверено копие.

2. Място на изпълнение:

За апаратурата и специализираното оборудване, предназначено за Медицински Университет – София (обособени позиции 1 – 12 вкл.): Медицински Факултет, Медицински Университет - София, гр. София, ул. "Георги Софийски" № 1. Точният адрес на доставка за отделните артикули ще бъде уточнен допълнително с контактното лице, посочено по процедурата.

- за апаратурата, предназначена за Медицински Университет - Пловдив по обособена позиция 13: Медицински Университет - Пловдив, бул. "В. Априлов" № 15А, гр. Пловдив. Точният адрес на доставка ще бъде уточнен допълнително с контактното лице, посочено по процедурата.

• контактното лице за МУ-София: д-р Дарина Людмилова Качакова, **лабораторен мениджър към Център по Молекулярна Медицина, Катедра Медицинска Химия и Биохимия, МФ, МУ-София: тел.** заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД
email:

• контактното лице за МУ-Пловдив: Проф. д-р Виктория Степан Сарафян, дмн, **Зам. Ректор по научна дейност: тел.** заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД ;

3. Гаранционен срок:

За всички артикули на обособени позиции 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, както и за артикули 3.2, 3.3, 3.4; 6.1, 6.2 и 6.4 на обособени позиции 3 и 6 **предлагаме гаранционен срок 24 месеца (не по-малко от 24 месеца).**

За артикул 3.1. Дюаров съд **предлагаме гаранционен срок месеца (не по-малко от 60 месеца).**

За артикул 6.3. Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране, **предлагаме гаранционен срок месеца (не по-малко от 12 месеца).**

За артикул 12.1. LIMS система **предлагаме срокът на поддръжка и обновяване (update)..... месеца (не по-малко от 12 месеца).**

Информирам съм, че гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на **Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала** /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки /за обособени позиции от 1 до 12 вкл./;

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

4. Декларирам че:

4.1. Ще изпълним предмета на обществената поръчка в съответствие с:

- Пълното описание на предмета на поръчката – Приложение № 1,
- Техническата спецификация – Приложение № 1а.

4.2. Ще изпълним доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ в пълен обем и с необходимото качество в съответствие с изискванията на Възложителя и условията, заложи в проекта на договор.

4.3. Предлагащите от нас артикули са нови, неупотребявани, не са рециклирани и са за захранване от ел. мрежа – 220-230 V.

4.4. Артикулите ще бъдат транспортирани в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на целостта и функционалността им при транспорт, товаро-разтоварни дейности и съхранение.

4.5. Доставка ще се извършва с наш транспорт и за наша сметка, вкл. всички товаро-разтоварни дейности.

4.6. Ще осъществяваме гаранционна поддръжка на доставените от нас артикули през периода на целия офериран от нас гаранционен срок при спазване на гаранционните условия заложи в проекта на договор.

4.7. Имаме възможност за осъществяване на договорно възмездно следгаранционно поддържане от сервиз на територията на България.

5. Оторизирани сме от производителя на апаратурата/оборудването за доставка и сервиз /не се изисква при участие за обособени позиции №№2 и 10/.

6. Предложението ни, относно индивидуалните характеристики на артикулите е посочено в Таблицата за техническо съответствие по артикули за тази обособена позиция – Образец № 2а, неразделна част от настоящото предложение.

Приложения към техническото предложение:

1. Таблица за техническо съответствие по артикули за съответната обособена позиция - /Образец № 2а./

2. Пълномощно - в случай, че офертата се подписва от лице, различно от представляващия участника или негов законен представител – оригинал или нотариално заверено копие (ако е приложимо).

3. Документ, издаден от производителя за оторизация или друг подходящ документ от фирмата производител за продажба и сервиз на територията на България за всички артикули в обособените позиции, с изключение на артикулите от обособени позиции №№ 2 и 10. В случай, че описаният документ е издаден от лице, различно от производителя, участникът следва да посочи връзката между издателя на документа и производителя на съответния продукт. (Документът се представя в оригинал или заверено от участника копие с подпис и печат – с посочване на номера на обособената позиция и артикула в нея, за които се отнася, посочени в горния десен ъгъл).

4. СЕ марка за всички предлагани артикули (Документът се представя в оригинал или заверено от участника копие с подпис и печат – с посочване на номера на обособената позиция и артикула в нея, за които се отнася, посочени в горния десен ъгъл).

5. Сертификати ISO13485 на производителя за медицински изделия за всички артикули в обособени позиции 4, 6, 7, 9 и 13 (Документът се представя в оригинал или заверено от участника копие с подпис и печат – с посочване на номера на обособената позиция и артикула в нея, за които се отнася, посочени в горния десен ъгъл).

6. Декларация за срок на валидност на офертата / Образец № 3/

7. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор /Образец № 4/;

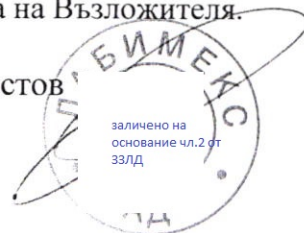
8. Декларация за съответствие и рекламации- /Образец № 5/

9. Извадки от фирмени брошури или каталози за всички артикули в обособени позиции /с изключение на артикулите в обособени позиции №№ 2 и 10/, само страниците касаещи съответната апаратура /оборудване и др./, надписани в горния десен ъгъл за коя обособена позиция и артикул се отнасят, заверени с подпис и печат на всяка страница, доказващи съответствието на апаратурата /оборудването и др./ с изискванията на Възложителя.

Дата: 12.01.2018г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Димитър Христов

Подпис³ и печат



³ Документът се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.

Образецът се попълва за всяка обособена позиция поотделно, подписва се и се подпечатва на всяка страница.



заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



Таблица за техническо съответствие по артикули

Обос. позиция/ артикул №	Наименование на обособените позиции и артикули/ спецификация	Съответствие да/не/ по-добре	Описание на параметрите на предложения артикул	Марка Производител	Произход
1.	Фризер за дълбоко замразяване				
1.1	Вертикален дълбокозамразяващ фризер, -86°C. Температурен обхват -50°C до -86°C. Обем 519 - 730L, 230V, 50/60 Hz. Охлаждаща система от два компресора. Вътрешни врати за редуциране на температурните загуби и намаляване на заскрежаването. Поне три рафта за съхранение на пробите. Да са включени необходимия брой съвместими с фризера ракове (стативи) за съхранение на криокутии. Охлаждащи агенти, безопасни за озоновия слой, максимално безвредни за околната среда. Врата със заключващ механизъм. Контролен панел с цифров дисплей за следене на температурата и алармено състояние (висока/ниска температура, отворена врата, срыв в захранването и др.) Да е оборудван с CO₂ система за аварийно поддържане на охлаждането с включена бутилка за CO₂.				
2.	Вертикален фризер и комбиниран хладилник-фризер				
2.1	Фризер с температурен диапазон -10°C до -35°C, обем 261 -277 L. Енергиен клас A++. Вътрешни рафтове - чекмеджета с плътно дъно. Отделение за				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



	бързо замразяване. Необразуващ скреж (No-Frost). Наличие на осветление.				
2.2	Комбиниран хладилник/ фризер. Обем хладилник/ фризер - 200-254L/84-150L, хладилна част с температурен обхват +3°C до +8°C и фризерна част с температурен обхват -9°C до -30°C, 220-230V, 50 Hz, енергиен клас A++. Вътрешни рафтове във фризерната част - чекмеджета с плътно дъно. Smart Frost.				
3	Дюаров съд и системи за контрол и поддръжка на температурата на фризерите за дълбоко замразяване				
3.1	Дюаров съд с течен капацитет минимум 5 и максимум 6.5 L. Гаранция на вакуума - 5 години. Диаметър на отвора минимум 50 mm. Динамично време за съхранение на проби - минимум 23 дни. Скорост на изпарение дневно – максимум 0.13 L. Минимален капацитет за 2 ml крио епруветки – 80 бр. Минимален капацитет за 5 ml крио епруветки – 40 бр. В комплект с вертикални стативи за поставяне на криоепруветки и два броя канистри от неръждаема стомана за поставяне на вертикалните стативи. Възможност за заключване на дюаровия съд.				
3.2	Back up система за аварийно поддържане на температурата с CO2 с включена бутилка за CO2.				
3.3	Софтуерна система за мониторинг и визуализация на данните (таблично и графично), и известяване чрез SMS, при отклонение на наблюдаваните параметри. Към системата може да се поставят неограничен брой записващи устройства и да се наблюдават различни апарати едновременно. Към системата е включен				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

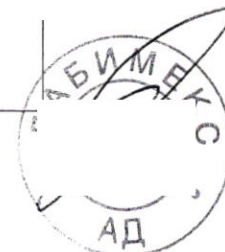


заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

	лаптоп, на който се инсталира софтуера с цел прецизна, точна и независима работа.				
3.4	Система за температурен контрол-записващо устройство комплект с две широко-обхватни сонди с температурен обхват: -200 до +400°C. Комплектът съдържа: записващо устройство, два извода за сонди и два броя сонди; подходящо за апарати, които се намират един до друг и не се налага разместване.				
4.	Апаратура за изолиране на геномна ДНК, РНК, белтъци и циркулираща ДНК				
4.1	Робот за пречистване на ДНК, РНК или белтъци - от 1 до 12 проби на един старт на апарата. Роботът да намалява рутинната ръчна лабораторна работа, да повишава възпроизводимостта на получените резултати и да предлага удобен и безопасен начин на работа чрез редуциране на контакта с потенциално опасни проби. Роботът да позволява автоматизиране на голяма част от китовите за ръчна употреба. Инструментът да позволява прилагането на широка гама от консумативи за пречистване на нуклеинови киселини и белтъци от всякакъв тип растителен и животински материал. Апаратът да притежава следните модули: пипетиращ механизъм - позволяващ разпределянето на буферите и пренасянето на пробите; шейкър - извършващ ресуспендиране на пробите и смесване на буфера; напълно интегрирана в апарата центрофуга – да използва роторен адаптор с три позиции: Binding - and washing position (Свързваща и промиваща позиция), 'Variable' position (Вариабилна позиция) и Elution position (Позиция за елуиране). Центрофугиране: до 12,000 x g				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



	максимум с въртящ ротор с до 12 позиции и ъгъл 45°. Пипетиращата система да е с размер на спринцовката 1 ml и да работи с обеми от 5-900 µl. Шейкърът да е със скорост 100-2000 rpm, амплитуда 2 mm, нагряващ обхват - от стайна температура до 70°C, време за повишаване на температурата от стайна до 55°C (+/-)3°C за <5 min. Роботът да работи оптимално в температурен диапазон 18-28°C. Да работи с touch screen панел, т.е да не се изисква допълнително свързване към компютър и да работи с над 40 стандартизирани протоколи за изолиране на ДНК, над 30 стандартизирани протоколи за изолиране на РНК и 12 стандартизирани протоколи за изолиране на белтъци и др. Приложения на апарата: генна експресия, генотипиране, протеомика, обща молекулярна биология, секвениране. Апаратът да е подходящ за академични, фармацевтични, биотехнологични и медицински лаборатории.				
4.2	Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки. Системата „manifold” позволява пречистване на нуклеинови киселини на принципа на разделяне в колонки чрез вакуум; възможност за едновременно пречистване на 1–24 проби; колонките се поставят в отворите на системата, като се вмъкват в тях не директно, а посредством държачи за еднократна употреба; поради вакуум изпарението, пробите и буферите намаляват обема си при преминаване през колонките, което елиминира нуждата от изхвърляне на преминалите през тях течности (flow-through); системата работи съвместно с				

	вакуум помпа и свързваща я към нея система.				
4.3	Свързваща система между вакуум помпа и Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки. Системата е специално създадена за свързване на системата с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини с вакуум помпа (230 V, 50 Hz); има интегриран регулатор на вакуума, който измерва разликите в наляганията вътре и извън вакуумната система и дава възможност за проследяване на налягането, генерирано от източника на вакуум.				
4.4	Вакуум помпа, 230 V, 50 Hz; подходяща за всички стандартни лабораторни вакуум процедури; капацитет минимум 34 L/min, абсолютно налягане/ вакуум минимум 8 mbar; съвместима със системата за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини.				
4.5	Регулатор на вакуум. Позволява лесно проследяване, контрол и нагласяне на налягането на вакуума при използване на Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки.				
4.6	Адапторен кит за свързване на колонки към Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини. Да позволява едновременно свързване на 1–24 колонки за пречистване към Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини; съдържа 6 адаптора с 4 луер връзки всеки, 24 места (plugs) за свързване на колонките.				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

5.	Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза				
5.1	Хомогенизатор, подходящ за хомогенизиране на различни типове материали като тъкани, растения, храна, почва, козметични продукти и много други. Хомогенизатор в комплект с хомогенизираща единица (уред), адаптор съвместим с хомогенизатора, поне 12 пестика и предпазващо преносимо куфарче. Пестици от неръждаема стомана и PTFE, което позволява хомогенизирането на проби без риск за контаминация. Възможност за употреба на пестиците неограничен брой пъти. Възможност за хомогенизиране на проби в 1.5ml-50ml епруветки с обем от 0.4 ml до 40 ml. Мощност на хомогенизатора – минимум 140 W. Контрол на скоростта – аналогова, вариране на скоростта от 5000-35000 RPM с отделен превключвател ON/OFF. Ниво на шум в режим на работа: не повече от 70 dB. Тегло – максимално 1 kg. Пестиците да могат да се стерилизират по различни методи като например горене, автоклавиране.	по-добре	Хомогенизатор, подходящ за хомогенизиране на различни типове материали като тъкани, растения, храна, почва, козметични продукти и много други. Хомогенизатор в комплект с хомогенизираща единица (уред), адаптор съвместим с хомогенизатора, поне 12 пестика и предпазващо преносимо куфарче. Пестици от неръждаема стомана и PTFE, което позволява хомогенизирането на проби без риск за контаминация. Възможност за употреба на пестиците неограничен брой пъти. Възможност за хомогенизиране на проби в 1.5ml-50ml епруветки с обем от 0.4 ml до 40 ml. Мощност на хомогенизатора – 144 W. Контрол на скоростта – аналогова, вариране на скоростта от 5000-35000 RPM с отделен превключвател ON/OFF. Ниво на шум в режим на работа 68 dB. Тегло – 0.6 kg. Пестиците могат да се стерилизират по различни методи като например горене, автоклавиране.	Premium Модел Multi- Gen 7 HL Homogenizer Package, Производител Pro Scientific	САЩ
5.2	Настолна центрофуга с комбиниран ротор за 12x1.5 ml епруветки, 32 x 0.2 ml PCR епруветки и 4 места за 8 x 0.2 ml PCR стрипове. Максимална скорост 5500 rpm, максимален RCF 2000 x g.	да	Настолна центрофуга с комбиниран ротор за 12x1.5 ml епруветки, 32 x 0.2 ml PCR епруветки и 4 места за 8 x 0.2 ml PCR стрипове. Максимална	Модел Micro Star 12, Производител VWR Inetrnational	Австрия

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

			скорост 5500 rpm, максимален RCF 2000 x g.		
5.3	PCR апарат: блок с капацитет 96 x 0.2 ml епруветки; 96 ямкови плаки; 12x8 стрипа - температурен обхват: +4 до +105 °C - скорост на промяна на температурата на блока (нагряване/охлаждане) 4.0 °C/s - точност на температурата на термоблока: ±0.1 °C - еднаквост на температурата на блока: ±0.2 °C - нагряващ капак с диапазон +30 до +110 °C - регулиране на натиска на капака - градиентна функция в интервала от 30 до 105 °C - температурен градиентен интервал от 1 до 30 °C - възможност за връзка с компютър и работа в мрежа посредством LAN - капацитет за програмиране – 250 броя в апарата и неограничен брой протоколи с USB FLASH - позволява включване на различни ползватели посредством различно ниво на достъп, защитени чрез пароли срещу неототоризиран достъп - цветен сензорен LCD дисплей с размер 6.5 инча - лесно програмиране	да	PCR апарат: блок с капацитет 96 x 0.2 ml епруветки; 96 ямкови плаки; 12x8 стрипа - температурен обхват: +4 до +105 °C - скорост на промяна на температурата на блока (нагряване/охлаждане) 4.0 °C/s - точност на температурата на термоблока: ±0.1 °C - еднаквост на температурата на блока: ±0.2 °C - нагряващ капак с диапазон +30 до +110 °C - регулиране на натиска на капака - градиентна функция в интервала от 30 до 105 °C - температурен градиентен интервал от 1 до 30 °C - възможност за връзка с компютър и работа в мрежа посредством LAN - капацитет за програмиране – 250 броя в апарата и неограничен брой протоколи с USB FLASH - позволява включване на различни ползватели посредством различно ниво на достъп, защитени чрез пароли срещу неототоризиран достъп - цветен сензорен LCD дисплей с размер 6.5 инча - лесно програмиране	Модел Life Touch TC-96/G/H(b)B, Производител Hangzhou Bioer Technology Co., Ltd.	Китай
5.4	Комплект за провеждане на гел електрофореза, включващ 4 ванички с размери съответно (ширина, дължина	да	Комплект за провеждане на гел електрофореза, включващ 4 ванички с размери съответно	Модел – аксесоари за	Германия

	15x7cm, 15x10cm, 15x15 cm и 15x20 cm и минимум два гребена с дебелина 1 mm и възможност за нанасяне на 15 проби; цветни ленти за улесняване на нанасянето на пробите върху гела, алуминиеви ограничители, позволяващи задържането на гела, при изливането му във ваните. Комплектът да е съвместим със система за хоризонтална гел електрофореза VG SYS, Scie Plas-UK.	3	(ширина, дължина 15x7cm, 15x10cm, 15x15 cm и 15x20 cm и минимум два гребена с дебелина 1 mm и възможност за нанасяне на 15 проби; цветни ленти за улесняване на нанасянето на пробите върху гела, алуминиеви ограничители, позволяващи задържането на гела, при изливането му във ваните. Комплектът е съвместим със система за хоризонтална гел електрофореза VG SYS, Scie Plas-UK.	VG-SYS Vari-gel MAXI, Производител Fisher Scientific	
6.	Апаратура за подготовка на проби за NGS				
6.1	Охлаждаща микроцентрифуга с 24 x 1.5/2.0 ml ротор с "ClickSeal biocontainment" капак. Максимална скорост: 14,800rpm (21,100xg). Ниво на шум: не повече от 50dbA. Възможност да поддържа температура: -9° до +40°C. Електрически изисквания: 230V 50/60Hz. Налични сертификати: CSA, CE, IVD. Гаранция за 2 години. Време за работа от 1 до 99min (увеличаване през 1 мин); HOLD. Стандарти: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020.				
6.2	Ултразвуков хомогенизатор за работни обеми от 0.2 ml до 50 ml; мощност: минимум 50 W; Размери: максимална дължина 18 cm; максимална ширина 21 cm; максимална височина 12.7 cm; честота: минимум 20 kHz				
6.3	Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране. Да е съвместима за работа с наличната в лабораторията Ion PGM система; Да осъществява автоматизирано генериране на библиотеки, подготовка на проби и зареждане на чипове				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

	за Ion PGM, както и с всички NC 5 апарати, базирани на Ion Torrent технологията; Да изисква не повече от 15 минути работа на оператор за подготовка; Да поддържа работа с всички чипове и реактиви на Ion Torrent технологията; Да осигурява отчитане и проследимост на пробите, реактивите и чиповете; Да има вградена система за проверка на заредените реактиви и консумативи, калибриране и диагностика на системата; Да позволява зареждане на 2 чипа в един работен цикъл на апарата.				
6.4	96 ямков PCR апарат. Наличие на три независими температурни зони. Цветен дисплей за управление с докосване. Възможност за включване на WiFi - за мониториране от където и да е чрез безплатното мобилно приложение PCR Essentials mobile app. Обем на PCR реакциите: 10-100 µl. Защита на програмите от презаписване. Възможност за: автоматичен ре-старт (след прекъсване на захранването), за поправка на програма по време на експеримент, "One-touch" инкубация. Температурна точност $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ($35 - 99.9^{\circ}\text{C}$). Скорост на промяна в температурата (Ramp rate) на блока: минимум 4°C/s . "Ramp rate" на проба: минимум 3°C/sec . Температурен обхват от 0 до 100°C . Температурна еднаквост (униформеност): $< 0.5^{\circ}\text{C}$ (30 s след достигане на 95°C). Калибриран към стандартите на Националния институт по Стандарти и технологии. Захранване: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, max. 600 W.				
7.	Апаратура за подготовка на ДНК проби за биобанкиране и геномни анализи				
7.1	Центрофуга за 1.5 ml епруветки, Максимална скорост: $20238 \times g$ (14680rpm),				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



	Ротор с фиксиран ъгъл (FA-45-24-11) - капацитет $24 \times 1.5/2.0$ ml епруветки. Таймер: от 30 s до 9:59 h, с възможност за продължителна работа.			
7.2	Вакуум изпарител с три системни конфигурации, 230 V/50-60 Hz, с интегрирана диафрагмена вакуум помпа. Изключително тих в режим на работа < 50 dB(A). Окомплектован с безмаслена PTFE (Polytetrafluorethylene) вакуум помпа и ротор за $48 \times 1.5/2.0$ ml. Възможност за работа с голямо разнообразие от поне 15 различни ротора за обеми от 0.2 ml до 50 ml, микроплаки и PCR плаки. Капак с висока химическа устойчивост. Възможност за избор на три режима на приложение (воден, алкохолен или режим за високо налягане на парите), коренспондиращи с разтворителя на пробите - редукция на времето за процесиране до 20%. Избор на поне 4 нагряващи нива (стайна температура, 30°C, 45°C, 60°C), позволявайки ефикасно концентриране на разнообразни проби. Възможност за изключване на спирачната функция по желание при обработката на деликатни проби.			
7.3	Високооборотна центрофуга с охлаждане, окомплектована с ротори и адаптори. Контрол на скорост: 250 - 14 000 rpm. Стъпка на задаване на оборотите: през 10 rpm. Поддържано ускорение: 20 900 x g. Капацитет: 4 x 750 ml. Центрофугата да бъде окомплектована със следните ротори и адаптори: - един летящ ротор и адаптори за 36 x 15ml конични епруветки и 16 x 50 ml конични епруветки, поддържана скорост: 4000 rpm; поддържано ускорение: 3200 x g;			

	- 4 броя носачи за микроплаки, съвместими с летящия ротор, окомплектовани с адаптори за 96 ямкови PCR плаки, поддържано ускорение: 2700 x g; - ъглов ротор с капацитет 30 x 1.5/2.0 ml епруветки, поддържана скорост 14 000 rpm, поддържано ускорение: 20 800 x g, с капак, предпазващ от преминаване на аерозоли. Диапазон на температурен контрол: от -9 до + 40°C. Функция за бързо предварително охлаждане на камерата. Поддържане на зададената температура след приключване на центрофугирането. Автоматично изключване на компресора след определен период на покой. Динамичен контрол на компресора за удължаване на експлоатационния му период. Защита срещу дисбаланс. Автоматично разпознаване на поставения ротор. Възможност за задаване на 10 степени на плавно ускорение и спиране. Възможност за запис на минимум 30 потребителски протоколи. Таймер: 1 min до 99 min Възможност за непрекъснато центрофугиране. Бутон за кратко центрофугиране. Възможност за програмиране радиуса на ротора. Ниво на шум: < 57 dB (A). Заемана площ не повече от (ш x д): 75 x 65cm.				
8.	Апаратура за пречистване на вода				
8.1	Напълно автоматичен двоен дестилатор, подходящ за монтаж върху плот или на стена. Капацитет минимум 4 L на час. Добро качество на дестилиране и проводимост: единично дестилиране за приблизително 2.2 µs/cm при 25 °C и				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД	двойно дестилиране за приблизително 1.6 $\mu\text{s}/\text{cm}$ при 25 °C. Възможност за електронен контрол по време на целия процес на дестилиране. Електронен детектор за примеси да изключва уреда в случай на висока степен на замърсяване на водата в изпарителя на първия етап. Прекъсване с ниска водна скорост с двойно действие чрез плаващ превключвател и термостатичен защитен превключвател. Икономично енергийно изразходване чрез дестилиране на загрятата охлаждаща се вода. Пестене на вода чрез автоматично спиране на водата. Частите на кондензаторът да са изработени от неръждаема стомана и Borosilicate glass 3.3. Изпарителят да е лесно достъпен за почистване. Нагриващият елемент и изпарителят също да са направени от неръждаема стомана. Дестилаторът да е с двойностенни корпуси като външния да е изработен от електролитно поцинкована стоманена ламарина, електростатично покрита с епоксидна смола. Приложение: за подготовка на бактериологични и медицински проби, за клетъчно и тъканно култивиране, както и за производството на реагенти и унгвенти. Получената вода от дестилатора да може да се използва за процеси на почистване и стерилизация, за подготовка на буферирани разтвори, както и за микробиологични и аналитични приложения, за HPLC.					заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД
8.2	Система с наличие на UV лампа за производство на ултрачиста вода от питейна вода. Системата да включва пре-филтрираща единици и мембрана за обратна осмоза. Ултрачистата вода да се събира в					заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД



интегриран резервоар и циркулира през модула с помощта на помпа.

От системата да може да се извлича тип III вода от резервоара с вместимост поне 7 L или тип I вода от диспенсера с качество от 0.055 $\mu\text{S/cm}$, еквивалентно на 18.2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$ и TOC между 1 и 10 ppb, зависещо от типа система. RO качеството на водата да се показва на дисплей. Качеството на получената вода да отговаря на стандартите, включващи ASTM Type I, CLSI и ISO 3696 Type I. Системата да може да бъде подобрена с поставянето на по-големи резервоари. Сензор за проводимост на системата за непрекъснато измерване чистотата на произведената вода в рецикулация. Наличие на: положително зареден 0.2 μm стерилен филтър на диспенсера за премахване на бактерии и ендотоксини; незареден 0.2 μm стерилен филтър.

Приложенията на системата за ултра чиста вода: микробиология и молекулярна биология, PCR, HPLC, TOC анализи, тип III вода.

Спецификации на получената от системата тип III вода: дебит при 25°C - поне 9 L/h, дебит при 20°C - поне 8 L/h, дебит при 15°C - поне 7 L/h, скорост на премахване на йони в % - 98 максимум, скорост на премахване на бактерии в % - >99, скорост на премахване на частици в % - >99.

Спецификации на получената от системата тип I вода: дебит от поне 1.2 L на минута при 25°C, проводимост при 25°C - 0.055 $\mu\text{S/cm}$, съпротивление при 25°C - 18.2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$, TOC - 1 до 5 ppb, бактерии - <1 cfu/ml, ендотоксини - <0.001 EU/ml, частици > 0.2 μm - <1 на ml. Допустими характеристики

	на подаваната към системата вода: налягане 3-5 бара, проводимост < 1400 $\mu\text{S/cm}$, колоиден индекс < 3 SDI, свободен хлор < 0.5 mg/L, Fe < 0.1 mg/L, CO ₂ max. 15 mg/L, температура на водата 5-30 °C, стойна температура 5-35 °C. Изисквания към захранването: консумация на енергия – 270 W, захранване 100-240V / 50-60Hz.				
9.	Апаратура за микрочипов анализ				
9.1	Хибридизационна камера за микрочипове, с въртящ ротор с температурен обхват + 5° до 70°C (+/- 0.1°C), с капацитет 24 микрочипове. Скорост на въртене: 2 до 20 RPM; Операционен температурен обхват: + 5° до 70°C (+/- 0.1°C); Захранване: 10-120 V, 220-240 V; Камерата да е съвместима с Agilent микрочипове и да има капацитет за минимум 24 микрочипа.				
10.	Сървъри и компютърни конфигурации				
10.1.	LIMS сървър - 1x Dual-Core CPU (Intel Core 2 Duo 3GHz или еквивалентен) - минимум 4 GB работна памет (RAM) - 500 GB твърд диск - мрежова карта TCP/IP, 1000 Mbit - DVD записващо устройство - видео карта с поддръжка на минимум 1024 x 768 pixels, 16-bit colours - клавиатура, мишка - Microsoft Windows 2012 R2 Server Edition				
10.2	Компютърни конфигурации - минимум Intel Celeron 2.70 GHz или еквивалентен - минимум 4GB DDR3 1600MHz - минимум 1TB твърд диск - DVDRW устройство - монитор, мишка, клавиатура				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД



	- LAN карта 1000Mbps - Windows 10 Professional				
10.3	Сървър за анализ, съхранение и анотация на генетични варианти, открити с NGS системите в лабораторията (MiSeq, IonTorrent PGM) минимум 64GB RAM минимум 20TB твърд диск минимум 2 x 8 core CPU Linux Debian				
10.4	Компютърна система с хардуерен интерфейс за директна връзка - сериен (COM) порт - минимум Intel Celeron 2.70 GHz или еквивалентен - минимум 4GB DDR3 1600MHz - минимум 500GB твърд диск - физически COM port - DVDRW устройство - монитор, мишка, клавиатура - LAN карта 1000Mbps - Windows 10 Professional				
11.	UPS системи				
11.1	on-line UPS система Мощност на потребителите 3600 W IO 230V 1-phase 50Hz±0.05% Време в автономен режим 90 минути при пълно натоварване				
11.2	on-line UPS система Мощност на потребителите 1500 W IO 230V 1-phase, изход тип шуко 50Hz±0.05%				

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

Стр. 15 от 17



	Време в автономен режим 90 минути при пълно натоварване				
12.	LIMS система				
12.1	LIMS система - Поддръжка за биобанкиране (контрол на локация на проби/плейтове) - Достъп на поне 5 потребителя едновременно - Възможност за построяване на работни процеси (workflows) - Интеграция с широк кръг лабораторно оборудване (четене на файлове от Qubit/Nanodrop, 7800HT RT-PCR, Sanger sequencer, снимки от фотодокументационна система, секвенатори Illumina MiSeq и Ion Torrent PGM) - Уеб интерфейс за обмен на информация с външни колаборатори - Покриване на изискванията на HIPAA/CLIA		заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД		
13.	Лабораторни центрофуги и принадлежности				
13.1	Миницентрофуга с два ротора: Един ротор за 6 x 1.5/2.0 ml епруветки; Един ротор за 16 x 0.2 ml PCR епруветки или два стрипа от 8бр. x 0.2 ml за PCR; Скорост/ускорение: 2000 x g (за стандартен ротор) и 1100 x g (за стрип ротора) / 6000 rpm; Комплект адаптори за 6 x 0.5 ml епруветки; Уредът да може да се ползва при температура: 2°C до 40°C				
13.2	Центрофуга с фиксиран ротор с капак:				

заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД

заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД



	Максимална скорост: 7.700 x g (7 800rpm); Капацитет: 6 x 15/50 ml конични епруветки или 12 x вакумтейнера; Автоклавируем капак; Адаптори за 15 и 50 ml конични епруветки				
13.3	Летящ ротор за плаки, съвместим с центрофуга Епендорф 5430R: Капацитет на ротора: 2 броя плаки (микроплаки, 96-ямкови за PCR, дълбокодъдни плаки); Максимална скорост: 2 200 x g (4 600rpm); Капак на ротора; Адаптори за 96-ямкови PCR плаки				

Дата: 12.01.2018г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Димитър Христов

Подпис и печат[1]:

[1] Образецът се попълва за всяка обособена позиция поотделно и се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

заличено на
основание чл.2 от
ЗЗЛД

Лабимекс АД
(Участник)

ДО
РЕКТОРА
НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ
БУЛ."АКАД.ИВ.ЕВСТ.ГЕШОВ" № 15

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №5 Наименование „Апаратура за хомогенизиране,
изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза”

Наименование на поръчката: „Доставка на апаратура и специализирано оборудване за научно-изследователска дейност по Договор ДУНК 01/2 от 2009г., финансиран от ФНИ,МОН, за нуждите на Научно-изследователски комплекс, Медицински Университет- София и Медицински университет- Пловдив по 13 обособени позиции"

Възложител: Медицински Университет /МУ/- София - Ректорат

Настоящото ценово предложение е подадено от Димитър Буйнов Христов в качеството му на изпълнителен директор на Лабимекс АД, ЕИК/Булстат/ЕГН/ Идентификация за чуждестранно лице 204542274 ,представявано от Димитър Буйнов Христов¹,

чрез пълномощника

_____, с приложено пълномощно²

За изпълнение на предмета на поръчката по тази обособена позиция в съответствие с условията на Възложителя, предлагаме обща стойност без ДДС и обща стойност с ДДС, както следва:

Обща стойност без ДДС лв.	Обща стойност с ДДС лв.
15620.00 ✓	18744.00 ✓

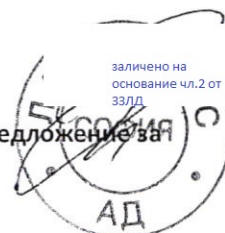
***Забележка:** При офертиране на общата стойност на поръчката без ДДС и с ДДС, стойностите следва да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.*

ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО ѝ

- Посочената обща стойност е в лева и включва всички разходи, чрез включените в Таблицата за ценово предложение по артикули единични цени.
- Предложените единични цени включват стойността на артикула, доставката, монтажа, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ и гаранционно поддържане, както и всички неупоменати, но необходими разходи.
- Предложената обща стойност е определена при пълно съответствие с условията на Възложителя.

¹ Посочва се законният представител на участника.

² Попълва се само в случай, че офертата се подписва от пълномощник, като към Техническото предложение за съответната обособена позиция се прилага пълномощното.



- Единичните цени са посочени в Таблицата за ценово предложение по артикули /Образецба/ за съответната обособена позиция, неразделна част от настоящото ценово предложение.
- При откриване на несъответствие между предложените единични цени и обща стойност, сме съгласни за валидни да се считат офериранияте от нас единични цени в Таблицата за ценово предложение по артикули за съответната обособена позиция. В случай, че бъде открито такова несъответствие, сме съгласни комисията да го отстрани при спазване на принципа, че за вярна се приема офериранията от участника „единична цена”.
- Уведомени сме, че при непосочване на цена за някой от артикулите в обособената позиция ще бъдем отстранени от участие за цялата обособена позиция.
- Уведомени сме, че ако предложената от нас цена е по-висока от посочения финансов лимит за обособената позиция ще бъдем отстранени за тази обособена позиция.

Информирани сме, че: *когато в две или повече оферти по дадена обособена позиция е предложена еднаква цена и офертите са класирани на първо място, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между тях за съответната обособената позиция.*

Информирани сме, че: Обществената поръчка се възлагане въз основа на „**икономически най-изгодната оферта**”, която се определя въз основа на **критерий за възлагане: най-ниска цена без ДДС** и класирането на офертите ще се извърши за всяка обособена позиция поотделно.

Информирани сме, че: Плащането се извършва в български лева от – Медицински факултет при Медицински университет – София, по банков път, съгласно офертната цена в лева по сметката на Изпълнителя не по-късно от 20 календарни дни от доставката на апаратурата/оборудването и след представяне на :

- Гаранционни карти и ръководства за употреба на български език.

- Оригинална фактура издадена с името и с данните на МФ при Медицински университет-София, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

-Приемателно-предавателен протокол за отчитане и приемане на действително извършени доставки, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ между Медицински факултет при Медицински университет – София и Изпълнителя, удостоверяващ приемането на извършената доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /за обособените позиции, за които е приложимо/ за съответната обособена позиция без забележки за обособени позиции от 1 до 12 вкл.

За обособена позиция 13 Приемателно-предавателния протокол се подписва между Медицински университет – Пловдив и Изпълнителя без забележки.

Приложение към ценовото предложение:

1. Таблица за ценово предложение по артикули за съответната обособена позиция (обр. № 6а)

Дата: 12.01.2018г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Димитър Христов

Подпис³: _____

Печат _____



Образецът се попълва за всяка обособена позиция поотделно, подписва се и се подпечатва на всяка страница.

³ Документът се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.

Таблица за ценово предложение по артикули

Обос. позиция/ артикул №	Наименование на обособените позиции и артикули	Количество броя	Единична цена без ДДС / лв./	Обща стойност без ДДС / лв./	Финансов лимит без ДДС /лв./
1.	Фризер за дълбоко замразяване				
1.1	Вертикален дълбокозамразяващ фризер, -86°C.	3			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1:					86785.58
2.	Вертикален фризер и комбиниран хладилник-фризер				
2.1	Фризер с температурен диапазон -10°C до -35°C, обем 261 -277 L.	3			
2.2	Комбиниран хладилник/ фризер. Обем хладилник/ фризер - 200-254L/84-150L.	3			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2:					8750.00
3	Дюаров съд и системи за контрол и поддръжка на температурата на фризерите за дълбоко замразяване				
3.1	Дюаров съд с течен капацитет минимум 5 и максимум 6.5 L.	3			
3.2	Back up система за аварийно поддържане на температурата.	1			
3.3	Софтуерна система за мониторинг и визуализация на данните.	4			
3.4	Система за температурен контрол.	5			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3:					25360.00
4.	Апаратура за изолиране на геномна ДНК, РНК, белтъци и циркулираща ДНК				
4.1	Робот за пречистване на ДНК, РНК или белтъци.	1			
4.2	Система с множество отвори „manifold” за вакуумно пречистване на нуклеинови киселини в колонки.	1			
4.3	Свързваща система между вакуум помпа и Система с множество отвори „manifold”.	1			
4.4	Вакуум помпа, 230 V, 50 Hz.	1			



4.5	Регулатор на вакуум.	1			
4.6	Адапторен кит за свързване на колонки към Система.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4:					50120.59
5.	Апаратура за хомогенизиране, изолиране на биологични материали, провеждане на PCR и гел електрофореза				
5.1	Хомогенизатор.	1 ✓	3300.00 ✓	3300.00 ✓	3300.00 ✓
5.2	Настолна центрофуга с комбиниран ротор.	2 ✓	700.00	1400.00 ✓	1400.00 ✓
5.3	PCR апарат: блок с капацитет 96 x 0.2 ml епруветки.	2 ✓	5000.00 ✓	10000.00 ✓	10000.00 ✓
5.4	Комплект за провеждане на гел електрофореза.	1 ✓	920.00 ✓	920.00 ✓	920.00 ✓
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5:					23400.00
6.	Апаратура за подготовка на проби за NGS				
6.1	Охлаждаща микроцентрифуга с 24 x 1.5/2.0 ml ротор с "ClickSeal biocontainment" капак.	1			
6.2	Ултразвуков хомогенизатор.	1			
6.3	Автоматизирана система за подготовка на проби за NGS секвениране.	1			
6.4	96 ямков PCR апарат.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6:					161847.50
7.	Апаратура за подготовка на ДНК проби за биобанкиране и геномни анализи				
7.1	Центрофуга за 1.5 ml епруветки.	3			
7.2	Вакуум изпарител с три системни конфигурации.	1			
7.3	Високооборотна центрофуга с охлаждане, окомплектована с ротори и адаптори.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7:					47756.00
8.	Апаратура за пречистване на вода				
8.1	Напълно автоматичен двоен дестилатор.	1			
8.2	Система с наличие на UV лампа за производство на ултрачиста вода от питейна вода.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8:					15942.92
9.	Апаратура за микрочипов анализ				



9.1	Хибридационна камера за микричипове.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9:					9717.50
10.	Сървъри и компютърни конфигурации				
10.1	LIMS сървър.	1			
10.2	Компютърни конфигурации.	7			
10.3	Сървър за анализ, съхранение и анотация на генетични варианти, открити с NGS системите в лабораторията (MiSeq, IonTorrent PGM).	1			
10.4	Компютърна система с хардуерен интерфейс за директна връзка - сериен (COM) порт.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10:					23719.05
11.	UPS системи				
11.1	on-line UPS система Мощност на потребителите 3600 W.	1			
11.2	on-line UPS система Мощност на потребителите 1500 W.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11:					15000.00
12.	LIMS система				
12.1	LIMS система.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 12:					136250.00
13.	Лабораторни центрофуги и принадлежности				
13.1	Миницентрофуга с два ротора.	2			
13.2	Центрофуга с фиксиран ротор с капак.	1			
13.3	Летящ ротор за плаки, съвместим с центрофуга Епендорф 5430R.	1			
ОБЩА СТОЙНОСТ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13:					6141.83

Дата: 12.01.2018г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Димитър Христов

Подпис и печат[1]: _____



[1] Образецът се попълва за всяка обособена позиция поотделно и се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.