

ДОГОВОР

№ 07-119/06.12.2018г.

Днес, 06.12.2018г.; 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 проф.д-р ВИКТОР ЗЛАТКОВ, дм, в качеството на Ректор, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

**„Софарма Трейдинг“ АД**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1756, район „Изгрев“, ул. „Лъчезар Станчев“ № 5, Софарма Бизнес Тауърс, Сграда "А", ет. 12, ЕИК 103267194 и ДДС номер BG103267194, представлявано от Димитър **чл. 2 ЗЗЛД** Димитров-Изпълнителен директор, чрез инж. **Михаела чл. 2 ЗЗЛД Караманолова - Директор Медицинска апаратура и оборудване в Софарма Трейдинг АД**, в качеството ѝ на **пълномощник** на Изпълнителния директор, *съгласно пълномощно № 1180 от 02.03.2018 г. на Любка Сотирова – Нотариус в район на действие Р.С.София, рег. № 400 на Нотариалната камара*, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение № РК-36-2570/30.10.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: **"Доставка на медицинска и друга апаратура и оборудване за учебно-преподавателска дейност на Медицински факултет при Медицински университет – София по 45 обособени позиции"**.

се сключи този договор, при следните условия:

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**Член 1. Предмет**

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави, монтира, въведе в експлоатация, обучи персонала за работа (за всички обособени позиции с изключение на обособени позиции № 42 и 43, за които се извършва само доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 се извършва доставка и монтаж) и гаранционна поддръжка, като прехвърли собствеността на Възложителя на медицинската и друга апаратура/оборудването по обособена позиция № 8 **„МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН СТАЦИОНАРЕН 3D/4D УЛТРАЗВУКОВ АПАРАТ ОТ ВИСОК КЛАС С ПРИЛОЖЕНИЕ В СЪРДЕЧНО-СЪДОВАТА ДИАГНОСТИКА“**, /наричана за краткост „стока“/, съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение № 1а) и детайлно описана в Техническо предложение от офертата на изпълнителя –/Образец №3/, Таблица за техническо съответствие по артикули от офертата на изпълнителя - /Образец 3а/, Ценово предложение от офертата на изпълнителя - /Образец 6/ и Таблица за ценово предложение

по артикули- /Образец № 6а/ от офертата на изпълнителя, неразделна част от Договора срещу задължението на Възложителя да я приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(1.2) Освен доставката по алинея (1.1) предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

- (i) доставка на медицинска и друга апаратура/ оборудване до мястото на доставка, посочено в Приложение № 1а от документацията за обществената поръчка;
- (ii) монтаж/инсталация и въвеждане в експлоатация на доставената медицинска и друга апаратура/ оборудване за всички обособени позиции, с изключение на обособени позиции № 42 и 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 се извършва само монтаж)
- (iii) обучение на персонала на Възложителя за работа с доставената медицинска и друга апаратура/ оборудване за всички обособени позиции, с изключение на обособени позиции № 42, № 43, № 44 и № 45;
- (iv) гаранционна поддръжка;

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея (1.1) и алинея (1.2) в съответствие с изискванията на Възложителя, в това число: Техническата спецификация- Приложение № 1а от тръжната документация за обществената поръчка, Техническо предложение на изпълнителя -/Образец №3/, Таблица за техническо съответствие по артикули от офертата на изпълнителя - /Образец 3а/, Ценово предложение от офертата на изпълнителя - /Образец 6/ и Таблица за ценово предложение по артикули- Образец № 6а от офертата на изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

## II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

### Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 358 300.00 (триста петдесет и осем хиляди и триста) лева без ДДС или 429 960.00 (четиристотин двадесет и девет хиляди деветстотин и шестдесет) лева с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (образец № 6 от офертата на изпълнителя), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Цената по алинея(2.1) е образувана както следва:

- (i) Посочената обща стойност е в лв. и включва всички разходи, чрез включените в Таблица за ценово предложение по артикули- Образец № 6а от офертата на изпълнителя единични цени.

(2.3) Единичните цени са в лв. и включват стойността на артикулите, доставката, монтажа (за обособените позиции, за които е приложимо), въвеждането в експлоатация (за обособените позиции, за които е приложимо), обучение на персонала (за обособените позиции, за които е приложимо), гаранционно поддържане, транспорт до крайните получатели, както и всички неупоменати, но необходими разходи.

(2.4) Посочените в настоящия Договор цени са крайни и остават непроменени за срока на действието му.

### Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащането се извършва в български лева от звеното краен получател – Медицински факултет при Медицински университет – София, с платежно нареждане, по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

SG Експресбанк

IBAN: чл. 72 ал. 1 ДОПК

BIC: T

Титуляр на сметката: Софарма Трейдинг АД

не по-късно от 20 календарни дни след представяне в Медицински факултет-Деканат на следните документи:

(i) Доставка фактура (оригинал) и 2 бр. заверени копия издадени с името и данните на МУ-Медицински факултет-Деканат, гр.София, бул."Св. Георги Софийски" № 1, БУЛСТАТ: 8313857370037, Иден. № BG 831385737, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

(ii) Приемателно-предавателен протокол /оригинал/, удостоверяващ доставката на апаратурата/оборудването - подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

(iii) Протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация /оригинал/, подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател - за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 –протоколът е само за монтаж;

(iv) Протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата, които са обучени и представител на изпълнителя, за всички обособени позиции, без обособени позиции №№ 42, 43, 44, 45.

(v) Гаранционна карта и ръководство за употреба на български език.;

(3.2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 24 (двадесет и четири) часа, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, се счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

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

#### Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор 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.

За целите на предоставяне на информацията по чл. 29, ал. 2 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.

(4.2) Срокът за доставката е 40 (четиридесет) календарни дни, съгласно Техническото предложение на изпълнителя - Образец № 3, считано от датата на сключването на договора.

За всички обособени позиции в срока на доставка са включени и дейностите по монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, с изключение на обособени позиции № 44 и № 45, за които в срока на доставка са включени само дейностите по доставка и монтаж, а за обособени позиции № 42 и № 43 се изисква само доставка.

(4.3) Гаранционният срок на апаратурата/оборудването е 12 (дванадесет) месеца, съгласно Техническото предложение на изпълнителя - Образец № 3. гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация (за всички обособени позиции с изключение на обособени позиции № 42, № 43, № 44 и № 45). За обособени позиции № 42 и № 43 гаранционният срок започва да тече от датата на доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 гаранционният срок започва да тече от датата на монтажа.

(4.4) Мястото на доставка на апаратурата/оборудването е в Катедри към Медицински факултет при МУ-София, на територията на гр. София и съгласно Техническа спецификация, Приложение № 1а от документацията за обществената поръчка;

Точният адрес за доставката да бъде уточнен с контактното лице, посочено в процедурата;

- **Контактно лице за МФ при МУ София**- Мирослава Новкова, Началник „Склад“ при МФ, МУ- София, тел. 02/9172512;

## **Член 5. Условия на доставка**

### **(5.1) Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала**

(5.1.1) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя стоката, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с гаранционна карта и ръководство за употреба на български език.

(5.1.2) Изпълнителят предава стоката на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставената стока и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписват приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставка, както и протоколи за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация (за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43, за които се подписва само Приемателно-предавателен протокол само за доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 Приемателно-предавателен протокол за доставка и Протокол за монтаж) в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба, и за извършено обучение на персонала (за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43 № 44 и № 45), след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената стока и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията на Възложителя, посочени в Техническа спецификация-Приложение № 1а от документацията за обществената поръчка и представените в Техническото предложение на Изпълнителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1).

(5.1.2.1) Приемо-предавателният протокол за доставка и протоколите за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация и за извършено обучение на персонала, съдържат основанията за съставянето му (номер на договора), сериен номер [*сериен номер или други идентифициращи апаратурата/оборудването данни*], предмет на доставка, както следва:

- Приемателно - предавателен протокол /оригинал/, удостоверяващ доставката на апаратурата/оборудването - подписани от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

- Протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация /оригинал/, подписани от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател - за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 –протоколът е само за монтаж;

- Протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата, които са обучени и представител на изпълнителя, за всички обособени позиции, без обособени позиции № 42, 43, 44, 45;

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено или чрез факс на номер: 02/9172512, в срок не по-късно от 48 (*четиридесет и осем*) часа предварително за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването на стоката, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия, като същото не може да надвишава 1 (*един*) ден.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемно-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемателно-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя срок, или при забавяне на доставката на стоката с повече от 3 (*три*) работни дни, Възложителят имат право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора.

(5.1.5) Подписването на приемателно-предавателния протокол за извършена доставка без забележки, както и протоколите за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация (без обособени позиции № 42 и № 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 протоколът е само за монтаж), и за извършено обучение на персонала (без обособени позиции № 42, 43, 44, 45) имат силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на стоката. Приемането на доставката на стоката с Приемателно-предавателния протокол за доставка няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.6) Възложителят се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 7 (*седем*) дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6) Изпълнителят заменя доставената стока или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор в срока посочен съответно в констативния протокол и/или в разумен срок след получаване на уведомлението по алинея (5.1.6), който не може да бъде по-дълъг от 3 (*три*) работни дни;

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят не дължи заплащане на цената по алинея 3.1, преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.1.9) Замяна на специалисти, подлежащи на обучение е допустима в срок до 1(един) ден и не повече от 1(един) път.

#### **Член 6.**

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

#### **Член 7. Преминаване на собствеността и риска**

(7.1). Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на апаратурата/оборудването, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на:

- Протокола за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация (за всички обособени позиции с изключение на обособени позиции № 42, № 43, № 44 и № 45);
- Протокола за извършен монтаж (за обособени позиции № 44 и № 45);
- Приемателно-предавателен протокол за доставка (за обособени позиции № 42 и № 43);

### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

#### **Член 8. Права и задължения на Изпълнителя**

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави, монтира, въведе в експлоатация и обучи персонала за работа със стоката (за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43, за които е необходима само доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 доставка и монтаж), предмет на настоящия Договор, отговаряща на техническите параметри, представени в Таблицата за техническо съответствие по артикули – Образец № За от офертата на изпълнителя и на Техническата спецификация - Приложение № 1а от документацията за обществена прощка на Възложителя, окомплектована съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружена със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на Възложителя в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

(8.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(8.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно поддържане на апаратурата/оборудването (за всички обособени позиции) в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор, съответно при условията на гаранцията.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената стока.

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, 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.

(8.5) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на Възложителя и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на Възложителя.

(8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.7) 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*).

(8.8) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на Възложителя, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с монтажа/инсталацията и въвеждането на стоката в експлоатация (за всички обособени позиции без обособени позиции № № 42 и 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 само по време на и във връзка с монтажа).

#### **Член 9. Права и задължения на Възложителя**

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплати общата цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на Медицинската апаратура, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, след писменото му уведомяване както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за монтажа и въвеждането в експлоатация и обучението на персонала (за всички обособени позиции без обособени позиции №42 и № 43, за които е необходима само доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 – доставка и монтаж).

(9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на стоката на адрес, посочен от контактното лице по Договора, съгласно алинея 4.4 от Договора, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят се задължава да съдейства при провеждане на обучението на своите специалисти, като осигурява присъствието им в договореното време.

(9.5) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(9.6) Възложителят има право на рекламация по отношение на доставената по Договора стока, както по отношение на монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация при условията посочени в настоящия Договор ( за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 – по отношение само на монтажа).

(9.7) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстваща с Техническите спецификации на Възложителя и посочените от Изпълнителя в Таблицата по техническо съответствие по артикули- Образец № 3а, дефектна стока и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени настоящия Договор и съгласно Техническото предложение на изпълнителя.

(9.8) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

(9.9) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(9.10) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

## **V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ и ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ**

### **Член 10.**

#### **(10.1) Гаранционна отговорност**

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на стоката, съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Таблицата за техническо съответствие по артикули от офертата на изпълнителя, Техническата спецификация- Приложение № 1а и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на стоката, съответно подменя дефектирали части и/или компоненти с нови, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс. Изпълнителят е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок от 24 часа, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя. При визитата на сервизния екип на Изпълнителя се съставя констативен протокол в два еднообразни екземпляра за извършеното техническо поддържане, вида на повредата, работите за отстраняване на повредата.



(10.1.4) Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда в срок до 72 часа от момента на уведомяване по факс, а при отстраняване на повреда с резервни части подлежащи на доставка от внос, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето за доставка на частите.

(10.1.5) При установяване на неотстранима повреда Изпълнителя ще достави нова медицинска и друга апаратура /оборудване, със същите или по – добри характеристики за негова сметка, в рамките на оферирания от него гаранционен срок.

## VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

### Член 11. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

#### (11.1) Видове и размер на гаранциите

(11.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора в лева без ДДС по алинея (2.1) или сумата от 17 915.00 (седемнадесет хиляди деветстотин и петнадесет) лева, разпределени, както следва: 3% (три процента) от стойността на договора обезпечават неговото изпълнение- доставка, съответно и монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала (за всички обособени позиции без обособени позиции № 42 и № 43, за които под изпълнение се разбира само доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 – доставка и монтаж) и 2% (два процента) от стойността на договора обезпечават гаранционното поддържане по всички обособени позиции.

(11.1.2) Изпълнителят представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

#### (11.2) Форма на гаранциите

(11.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: (i) парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

Гаранцията под формата на парична сума или банкова гаранция може да се предостави от името на Изпълнителя за сметка на трето лице-гарант. Обслужването на банковата гаранция/застраховка, таксите и другите плащания по нея, включително разходите за поддържането им за периода, посочен в договора са за сметка на Изпълнителя.

### Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите

(12.1) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, то тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя: IBAN: BG 78 BPBI 79403363987201 и BIC: BPBIBGSF в ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

(12.2) Когато Изпълнителят представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му по образец на банката, която я издава, с вписани условията на Възложителя, със срок на валидност, покриващ всички задължения

на изпълнителя, свързани с доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала /с изключение на обособени позиции № 42 и № 43, за които се изисква само доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 - доставка и монтаж/ и гаранционна поддръжка + 10 (десет) работни дни.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(12.3). **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, която е за конкретен договор и конкретен Възложител и със същия срок като банковата гаранция и обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, като застрахователната премия следва да е платима еднократно при сключване на застраховката. В случай, че гаранцията е предоставена под формата на застраховка, то следва:

- застрахователната сума да е равна на дължимия размер на гаранцията;
- да е за конкретния договор в полза на конкретния Възложител;
- застрахователната премия да е платима еднократно при сключване на договора.

Възложителят следва да бъде посочен като трето ползвачо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор.

### **Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите**

(13.1). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

(13.1.1) частично освобождаване в размер на 3 % (три процента) от стойността на Договора в лв. без ДДС обезпечаващи неговото изпълнение- доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала ( без обособени позиции №42 и № 43, за които е необходима само доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 са необходими доставка и монтаж) в размер на 10 749.00 (десет хиляди седемстотин четиридесет и девет) лева, в срок от 10 (десет) работни дни, след приемане на изпълнението по реда на (5.1.2) съответно по алинея (5.1.4) без забележки и, при липса на възражения по изпълнението и при условие, че сумите по гаранциите не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.1.2) окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията в размер на 2% (два процента) от стойността на Договора без ДДС, обезпечаващи гаранционното поддръжане по всички обособени позиции, без изключение в размер на 7 166.00 (седем хиляди сто шестдесет и шест) лева, се извършва в срок от 10 (десет) работни дни, след изтичане на гаранционния срок на стоката, посочен в алинея (4.3) от настоящия Договор

при условие, че Изпълнителят е изпълнил всички свои задължения по Договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.3) Възложителят освобождава съответната част от гаранцията за изпълнение на Договора в срока и при условията на алинея (13.1.1) и (13.1.2), както следва:

(i) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора под формата на парична сума, същата се освобождава по банков път- с платежно нареждане;

(ii) Ако Изпълнителят е представил гаранцията за изпълнение на Договора под формата на банкова гаранция, в деня след подписване на Приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставка, както и протоколи за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация (за обособените позиции, за които е приложимо) в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба, и за извършено 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 съответващ на предложени гаранционен срок увеличен с 10 (десет) работни дни. При представяне от Изпълнителят на нова банкова гаранция (или гаранция под друга форма), която обезпечава гаранционната поддръжка, 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 горепосочените протоколи, 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 гаранционната поддръжка със срок до изтичане на гаранционния срок плюс 10 (десет) работни дни. След изтичане на гаранционния срок, Възложителят в срок от 10 (десет) работни дни връща оригинала на банковата гаранция, в случай, че липсват основания за нейното задържане.

(iii) Ако Изпълнителят е представил гаранцията за изпълнение на Договора под формата на застраховка, в деня след подписване на Приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставка, както и протоколи за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация (за обособените позиции, за които е приложимо) в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба, и за извършено 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 съответващ на предложени гаранционен срок увеличен с 10 (десет) работни дни. При представяне от Изпълнителят на нова застрахователна полица (или гаранция под друга форма), която обезпечава гаранционната поддръжка, 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 горепосочените протоколи, 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 гаранционната поддръжка със срок до изтичане на гаранционния срок плюс 10 (десет) работни дни. След изтичане на гаранционния срок, Възложителят в срок от 10 (десет) работни дни връща оригинала на банковата гаранция, в случай, че липсват основания за нейното задържане.

(13.4) Възложителят не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата под която са предоставени.

(13.5) Гаранциите не се освобождават 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 задържане на гаранциите.

(13.7.) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(13.8) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(13.9) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 3 (*три*) работни дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в алинея (11.1.1), като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в алинея (11.1.1).

## VII. НЕУСТОЙКИ

### Член 14.

(14.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на предвидените в този Договор срокове, за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, същият заплаща 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.

(14.2) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 1% (един процент) върху стойността на Договора без ДДС, както и обезщетение за претърпените действителни вреди, в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

(14.3) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.4.) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка: IBAN: BG 43 BNBG 9661 3100 1021 01 и BIC: BNBGBGSD в БНБ – София. В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 3 (*три*) работни дни от искането на Възложителя за плащане на

неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

## **VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

### **Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите**

(15.1) 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.

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

(15.3) 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.

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на Изпълнителя.

(15.5) 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, обявено 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 16. Договори с подизпълнители**

При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

### **Член 17. Разплащане с подизпълнители**

(17.1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(17.2) Разплащанията по член (17.1) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(17.3) Към искането по алинея (17.2) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(17.4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея (17.2), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

## IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

### Член 18.

(18.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- (i) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- (ii) с изпълнение на всички задължения на страните по него
- (iii) когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- (iv) При настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 3 дни;
- (v) 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, в които замяната е в съответствие със ЗОП, Възложителят прекратява договора едностранно без предизвестие, като задържа гаранцията за изпълнение;
- (vi) Възложителят прекратява договора без предизвестие при възникване на обстоятелствата по чл.118, ал.1, т.2 от ЗОП, като не дължи обезщетение за претърпени вреди от прекратяването на договора.

(18.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

- (i) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно поддържане и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
- (ii) при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
- (iii) при забава продължила повече от 3 (*три*) работни дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на стоката, и/или за обучение на персонала на Възложителя;

(18.5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

### Член 19.

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

## X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

### Член 20.

(20.1) 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.

(20.2) 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.

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

(20.4) 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.

## XI. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

### Член 21.

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

.....  
.....

(21.2) Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма конфиденциална информация (*когато е приложимо*), на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на конфиденциална информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

## XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

### Член 22.

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

### Член 23.

(23.1) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:** Адрес за коренспонденция: МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ - РЕКТОРАТ – гр.София, бул. "Акад.Иван Гешов" №15,ет.10, стая 20, 21, 22, 24;

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Адрес за кореспонденция: 1756, гр. София, ул. „Лъчезар Станчев“ № 5, Софарма Бизнес Тауърс, сграда А, ет. 12  
Телефон: 02/813 36 60  
Факс: 02/813 36 66  
Email: office@sopharmatrading.bg

(23.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(23.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(23.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси по (23.1), освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 23 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(23.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

**Член 24.**

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

**Член 25.**

(25.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(25.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

**Член 26.**

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

**Член 27**

При подписването на настоящия Договор се представиха следните документи:

1. Изискваните се документи по чл.112, ал.1, т. 2 и 3 от ЗОП;
2. Гаранция за изпълнение на договора в една от предвидените в чл.111, ал. 5 от ЗОП форми;
3. Декларация по чл. 4, ал. 7 и чл. 6, ал. 5 от ЗМИП;

чл. 2 ЗЗЛД

Страница 10 от 17



Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Техническа спецификация на Възложителя /Приложение №1а от документацията за обществената поръчка;
2. Техническо и Ценово предложение на Изпълнителя, съдържащи Техническо предложение от офертата на изпълнителя –/Образец №3/, Таблица за техническо съответствие по артикули от офертата на изпълнителя - /Образец 3а/, Ценово предложение от офертата на изпълнителя - /Образец 6/, Таблица за ценово предложение по артикули от офертата на изпълнителя - /Образец 6а/;

Настоящият Договор се подписва в 4 (четири) еднообразни екземпляра – 3 (три) за Възложителя и 1 (един) за Изпълнителя.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

РЕКТОР:

чл. 2 ЗЗЛД

/проф. д-р В. ЗЛАТКОВ ДМ/



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

инж. Михаела Караманолова  
Директор Медицински апаратура и  
оборудване в Софарма Трейдинг АД  
пълномощник, съгласно пълномощно №  
1180 / 02.03.2018г. на Любка Сотирова –  
Нотариус с район на действие Р.С.  
София, рег. № 400 на Нотариалната  
камара

СЪГЛАСУВАЛИ

ДЕКАН:

чл. 2 ЗЗЛД

.....  
/чл. кор. проф. д-р И. МИТОВ, ДМ, ДМН/



Главен счетоводител:

чл. 2 ЗЗЛД

.....  
/Светлана Неделчева/

Юрист

чл. 2 ЗЗЛД

.....  
/адв. Албена Фурнаджиева/

Приложение 1а

**Техническа Спецификация**

на обществена поръчка с предмет: „Доставка на медицинска и друга апаратура и оборудване за учебно-преподавателска дейност на Медицински факултет при Медицински университет – София по 45 обособени позиции“

**Обособена позиция №1 ”УЧЕБЕН СПЕКТРОФОТОМЕТЪР“**

№	Наименование на артикула	Подробно описание на артикула	Вид / Марка	Количество	Получател
1.1	<b>Учебен спектрофотометър</b>	<p>Технически характеристики на фотометър</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптична система с LED технология;</li> <li>- Филтри тип ”HCF“ – 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нми три допълнителни празни места;</li> <li>- Да позволява програмиране до 150 различни тест-анализа;</li> <li>- Калибрационни криви с до 8 калибрационни точки с възможност за трикратно повторение на всяка точка;</li> <li>- Програмиране на обемите от 100 мкл. до 5 мл.;</li> <li>- Проточна кювета с обем от 18 мкл.;</li> <li>- Ползване на макро, микро и полумикро кювети вкл. епруветки с диаметър 12 мм;</li> <li>- Софтуер за качествен контрол и проверка;</li> <li>- Меню и на български език с улеснени функции за работа;</li> <li>- Съхранение на до 2000 пациентни резултата;</li> <li>- Работа на батерии – опция;</li> </ul>	<b>брой</b>	4	<b>Катедра по „Клинична лаборатория и клинична имунология” на база УМБАЛ „Александровска”</b>

		антибактериални филтри за първоначални изследвания. Съвместимост на софтуера с наличната програмата за изследване на дишането LF8 (Ganshorn) с оглед възможност за прехвърляне на данни.			
--	--	---	--	--	--

**Обособена позиция №8 "МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН СТАЦИОНАРЕН 3D/4D УЛТРАЗВУКОВ АПАРАТ ОТ ВИСОК КЛАС С ПРИЛОЖЕНИЕ В СЪРДЕЧНО-СЪДОВАТА ДИАГНОСТИКА"**

№	Наименование на артикула	Подробно описание на артикула	Вид / Мярка	Количество	Получател
8.1	<b>Многофункционален стационарен 3D/4D ултразвуков апарат от висок клас с приложение в сърдечно-съдовата диагностика</b>	<p><b>I. Общи изисквания:</b></p> <p><b>1.Изисквания към конзолата:</b></p> <p>1.1. Плосък монитор с размер не по-малък от 22" и с висока резолюция, не по-ниска от 1920 x 1080 рх. Да има възможност за автоматично регулиране на осветеността и контраста в зависимост от светлината в работното помещение.</p> <p>1.2. Цветен тъчскрийн с конфигурируемо от потребителя динамично софтуерно меню – минимум 12" LCD.</p> <p>1.3. Ергономична клавиатура със свободни движения – височина, ротация и изнасяне встрани.</p> <p>1.4. Да поддържа не по-малко от пет ефективни конектора за трансдюсери.</p> <p><b>2.Окомплектовка:</b></p>	<b>брой</b>	1	<b>Катедра по „Пропедевтика на вътрешните болести” на база УМБАЛ „Александровска”</b>

		<p>2.1. Секторен монокристален трансторакален трансдюсер с активна фазова матрица и минимален честотен обхват 1.5 - 4.5 MHz; Приложение: кардиологично, коронарно, ЛК контрастно стрес-тест изследване, фетално сърце, педиатрично, абдоминално.</p> <p>2.2. 4D трансторакален трансдюсер с минимален честотен обхват 1.5 - 4.0 MHz; Приложение: кардиологично, коронарно, контрастно изследване на лява камера, фетално сърце.</p> <p>2.3. 4D трансезофагеален трансдюсер с минимален честотен обхват 3.0-8.0 MHz; кардиологично, коронарно, контрастно изследване на лява камера, окомплектован със стойка за съхранение и отделна система за дезинфекция.</p> <p>2.4. Линеен трансдюсер с минимален честотен обхват 5.0-12.0 MHz. Приложение: съдово (вкл. каротиди, LEA, LEV, UEA, UEV), МСК, малки части</p> <p>2.5. Комплект кабели за ЕКГ синхронизация.</p> <p>2.6. Чернобял видеопринтер с директен контрол от конзолата на апарата.</p> <p><b>II. Специални изисквания към възможностите на ехокардиографа:</b></p> <p><b>1.Изисквания към 2D режима на работа:</b></p> <p>1.1. 2D тъканно изображение с висока резолюция –</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>без зависимост от разположение на фокални зони; не по-малко от 1000 кадъра/сек.</p> <p>1.2. 2D оцветен кръвоток.</p> <p>1.3. Режим на визуализация на малки съдове с повишена сензитивност спрямо стандартния оцветен кръвоток.</p> <p>1.4. Цветен М-режим.</p> <p>1.5. М-режим с тъканни скорости.</p> <p>1.6. Анатомичен М-режим.</p> <p>1.7. Анатомичен М-режим по свободно очертана крива.</p> <p>1.8. Непрекъснат Доплер.</p> <p>1.9. Изображение на тъканните скорости.</p> <p>1.10. Цветно кодирано изображение на количественото миокардно систолично отместване в реално време - различните цветове да изобразяват отделните обхвати на тъканно отместване.</p> <p>1.11. Недоплерова техника за изследване на хемодинамиката в сивата скала, без препокриване на съдовата стена и без зависимост от ъгъла на сканиране. Да е възможна самостоятелна работа и в комбинация с цветен Доплер.</p> <p><b>2.Изисквания към 4D режима на работа:</b></p> <p>2.1. 4D тъканно изображение.</p> <p>2.2. 4D оцветен кръвоток.</p> <p>2.3. Получаване на пълен сърдечен обем в рамките на един сърдечен цикъл, включително и с оцветен кръвоток.</p> <p>2.4. Получаване на пълен сърдечен обем в рамките</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>на предварително дефиниран брой сърдечни цикли, включително и в режим на оцветен кръвоток.</p> <p>2.5. Избор на интерактивен произволен срез при обемен образ в реално време – извличане на 2D образ от обемен 4D образ.</p> <p>2.6. Многопланово изображение на оцветен кръвоток – би и три-планово сканиране с всички Доплер и тъканни режими на скорости.</p> <p>2.7. Да възможно максимално широко изображение на близкото поле.</p> <p>2.8. Наличие на 4D техника за подобряване на пространствената резолюция с намаляване на образни артефакти.</p> <p>2.9. Приоритизиране на изображението цвят/ тъкан и прозрачност на обемния образ</p> <p>2.10. Едновременно изображение на три произволни среза от обемен образ – в реално време и от записан образ. Техниката да е възможна в тъканен и Доплер режим.</p> <p>2.11. Триплановото изображение да е възможно и с всички режими на Цветния Доплер.</p> <p><b>3.Изисквания за вградени в апарата програми:</b></p> <p>3.1. Конфокално изображение с двупосочно фокусиране на ултразвуковите лъчи, запазвайки кадровата честота и висока динамична контрастна резолюция.</p> <p>3.2. Кодирано тъканно хармонично изображение – хармоници с кодирана фазова инверсия за висока латерална и контрастна</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>резолюция в 2D и 4D режим.</p> <p>3.3. Динамична оптимизация на В-режима – за по-добра контрастна резолюция (TGC и сива скала).</p> <p>3.4. Автоматична спектрална оптимизация – динамично регулиране на базисната линия, PRF и корекция на ъгъла.</p> <p>3.5. Техника на подобряване на образа чрез отстраняване на ултразвуковия шум – зърнисти артефакти.</p> <p>3.6. Едновременно изображение – композитен образ, придобит от скенове под различен ъгъл за висока контрастна резолюция.</p> <p>3.7. Техника за автоматично допълнително увеличаване на полето на изображение при статичен 2D образ.</p> <p>3.8. Едновременна работа с анатомичен М-режим и анатомичен М-режим по крива с техниките на тъканна деформация и степен на тъканна деформация.</p> <p>3.9. Едновременно изображение с висока резолюция на физиологични трасета – ЕКГ, респираторни и фоно отвеждане с регулиране на ЕКГ QRS маркерите.</p> <p>3.10. Включени разширени пакети за изчисления и анализ: кардиологичен, съдов, абдоминален.</p> <p>3.11. Включени специализирани протоколи за</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>ресинхронизираща терапия (CRT).</p> <p>3.12.Изображение на тъканната деформация с цветно кодиране.</p> <p>3.13.Изображение на степента на тъканната деформация с цветно кодиране.</p> <p>3.14.Количествена оценка на общото и сегментно движение на миокарда, базирана на 2D Strain.</p> <p>3.15.Вградена в ехографа техника на изображение на асинхронното движение на миокарда – кодиране в цвят на избързващите и закъсняващите сегменти, включително картиране, количествена оценка и автоматично изчисляване на сегментните асинхронни индекси и специализиран рапорт за синхронността на лява камера.</p> <p>3.16.Пълна сегментна оценка с картиране на лява камера посредством три взаимноперпендикулярни равнини на сканиране.</p> <p>3.17.Количествена оценка на деформацията и степента на деформация в свободно избрани точки на интерес.</p> <p>3.18.Техника за оценка на лонгитудинална, радиална, циркуферентна и зонална деформация от 4D обем, включително усукване с ротация.</p> <p>3.19.Автоматично измерване на обема и масата на ЛК и фракцията на изтласкване от обемен образ.</p> <p><b>4. Възможност за надграждане на конзолата със</b></p>			
--	--	---	--	--	--



		<p><b>специализирани кардиологични програми:</b></p> <p>4.1. Автоматично проектиране, сегментиране и измерване на аортния пръстен от обемен образ.</p> <p>4.2. Вградена в ехографа техника за визуализация и полуавтоматична оценка на митрална клапа, вкл. количествена оценка .</p> <p>4.3. Оценка на придобит обем на дясна камера, включително с оценка на фракция на изтласкване и тъканна деформация.</p> <p>4.4. Програма за стрес-тест изследване, вкл. протокол при изследване на лява камера с контрастен агент, 4D стрес с мулти-дименсионално изображение.</p> <p><b>5. Архивиране и постобработка</b></p> <p>5.1. Съхранение на образите в твърдия диск, CD, DVD, USB memory stick.</p> <p>5.2. Формат на запис: DICOM (компресирани, некопресирани и обемни образи), JPEG, AVI.</p> <p>5.3. Ретроспективен преглед и автоматично филмиране на образите.</p> <p>5.4. Свободна манипулация с образните параметри (усилване, отхвърляне, анатомичен M-режим, скорост на възпроизвеждане, цветни карти, приоритет на цвета) на записаните образи всеки път, когато се извикат от архива.</p> <p>5.5. Сравнение на архивирани образи с текущи в процеса на изследване.</p>			
--	--	---	--	--	--

**„СОФАРМА ТРЕЙДИНГ“ АД**

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

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за обособена позиция № 8

**Наименование: „Многофункционален стационарен 3D /4D ултразвуков апарат от висок клас с приложение в сърдечно-съдовата диагностика“**

Наименование на поръчката: „Доставка на медицинска и друга апаратура и оборудване за учебно-преподавателска дейност на Медицински факултет при Медицински университет – София по 45 обособени позиции“.

**Възложител: Медицински Университет /МУ/- София - Ректорат**

Настоящото техническо предложение е подадено от **Марио Владимиров Борисов**, в качеството си на Регионален мениджър – Ултразвукова апаратура и пълномощник, съгласно пълномощно с рег. № 804 / 13.12.2017 г. на Любка Сотирова – Нотариус с район на действие Р.О. София, рег. № 400 на Нотариалната камара на **Софарма Трейдинг АД**, ЕИК/Булстат/ЕГН/Идентификация за чуждестранно лице: **ЕИК: 103267194**, представявано от **Димитър Георгиев Димитров** – Изпълнителен директор, чрез пълномощника **Марио Владимиров Борисов**, с приложено пълномощно № 804 / 13.12.2017 г. на Любка Сотирова – Нотариус с район на действие Р.О. София, рег. № 400 на Нотариалната камара

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на медицинска и друга апаратура и оборудване за учебно-преподавателска дейност на Медицински факултет при Медицински университет – София по 45 обособени позиции“**:

**1. Място на изпълнение:**

Място на изпълнение на поръчката, съгласно Техническата спецификация – Приложение № 1 а - Катедрите на МФ при МУ – София, за съответната обособена позиция.

**2. Срок на доставка и гаранционен срок.**

Предлагаме да изпълним поръчката при следните срокове



чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

№ по ред	Показател	Мярка	Предложение на участника
1	Гаранционен срок .	Месеци	12
2	Срок на доставка.	Календарни дни	40

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще съблюдаваме горепосочените условия, за които с подаване на настоящето техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи.

**Забележка:**

**1.Забележка:** Възложителят определя **минимален и максимален гаранционен срок на апаратурата/оборудването и всички нейни компоненти не по-малък от 12 (дванадесет) месеца и не по-дълъг от 60 (шестдесет) месеца.**

Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация на апаратурата/оборудването (за всички обособени позиции с изключение на обособени позиции № 42, № 43, № 44 и № 45).

За обособени позиции № 42 и № 43 Гаранционният срок започва да тече от датата на доставка, а за обособени позиции № 44 и № 45 гаранционният срок започва да тече от датата на монтажа.

Гаранционният срок следва да е еднакъв за всеки артикул, в рамките на обособената позиция.

**2. Възложителят определя минимален и максимален срок на доставка, не по-малък от 3 (три) календарни дни и не по-дълъг от 40 (четиридесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.**

За всички обособени позиции в срока на доставка са включени и дейностите по монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, с изключение на обособени позиции № 44 и № 45, за които в срока на доставка са включени само дейностите по доставка и монтаж, а за обособени позиции № 42 и № 43 се изисква само доставка.

3. Техническата спецификация на предлаганите артикули е в съответствие с изискванията на Техническата спецификация /Приложение № 1а/ от документацията, за което към настоящото техническо предложение прилагаме Таблица за техническо съответствие по артикули - /Образец № 3а/

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено и в посочения по-горе срок поръчката в пълно съответствие с това техническо предложение.

**Приложения към техническото предложение:**

1.Таблицата за техническо съответствие по артикули- ( Образец № 3а)

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

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД



чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

3. Декларация за срок на валидност на офертата / по Образец № 4/

4. Документ, издаден от производител за оторизация или друг подходящ документ от фирмата производител за продажба и сервиз на територията на България за съответната обособена позиция и всички артикули в нея. 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 нотариално заверено копие – с посочване на номера на обособената позиция и артикула в нея).  
В горния десен ъгъл на всяка оторизация задължително да е отбелязано за коя обособена позиция и артикул се отнасят, съгласно Техническата спецификация – Приложение № 1а от документацията за обществена поръчка.

5. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор (по образец № 5);

6. Декларация /Образец 7/, подписана от участника или упълномощено от него лице, удостоверяваща, че:

- Предложената апаратура/оборудване е в съответствие с техническите параметри от техническата спецификация, Приложение № 1 а от документацията за обществена поръчка.

- Ще осъществява гаранционно поддържане на доставената апаратура / оборудване в негова сервиз в България, оторизиран от производителя или от оторизиран негов представител за региона, в който попада територията на страната.

- При възникнал проблем в периода на гаранционното поддържане на апаратурата/оборудването, участникът ще осигури техническо поддържане на място в рамките на работното време на крайния получател или в сервиза при максимално време за реакция не повече от 24 часа и за отстраняване на повредата до 72 часа от момента на уведомяване по факс, а при отстраняване на повреда с резервни части подлежащи на доставка от внос, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето за доставка на частите.

- При установяване на неотстранима повреда участникът ще достави нова медицинска и друга апаратура/ оборудване, със същите или по – добри характеристики за негова сметка, в рамките на оферирания от него гаранционен срок.

7. Декларация от производителя /свободен текст/, че предлаганата апаратура и оборудване е нова, произведена след 01.01.2017 г. неупотребявана и не е рециклирана-в оригинал;

8. Извадки от фирмени брошури или каталози, само страниците касаещи предлаганите артикули (апаратура/оборудване), заверени с подпис и печат на участника на всяка страница, доказващи съответствието на артикулите с изискванията на Възложителя.

Страниците касаещи съответните артикули да са надписани в горния десен ъгъл за коя обособена позиция и артикул се отнасят.

Дата: 26.02. 2018 г.  
София,

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: чл. 2 ЗЗЛД  
Марио Борисов

Подпис и печат:

Образецът се попълва, подписва се и се подпечатва на всяка страница /за всяка от обособените позиции, за които се участва/.

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

Обособена позиция №8 „МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН СТАЦИОНАРЕН 3D/4D УЛТРАЗВУКОВ АПАРАТ ОТ ВИСОК КЛАС С ПРИЛОЖЕНИЕ В СЪРДЕЧНО-СЪДОВАТА ДИАГНОСТИКА“

чл. 2 ЗЗЛД

№	Наименование на артикула	Подробно описание на артикула	Съответствие да/не	Описание на параметрите на предлагания артикул	Производител/произход	Модел/година на производство	Кат. номер/ стр. от каталог/брошурата
8.1	Многофункционален стационарен 3D/4D ултразвуков апарат от висок клас с приложение в сърдечно-съдовата диагностика	Многофункционален стационарен 3D/4D ултразвуков апарат от висок клас с приложение в сърдечно-съдовата диагностика	Да	Висок клас многофункционален стационарен апарат за съвременна кардио-васкуларна диагностика Апаратът е специално предназначен за съвременна 2D и 4D кардио-васкуларна диагностика	GE Vingmed Ultrasound AS Хортен, Норвегия	Vivid E95/2018	H45591AA  Стр.1 от каталог DOC1564269
		<b>I. Общи изисквания:</b>					чл. 2 ЗЗЛД
		<b>1. Изисквания към конзолата</b>					v
		1.1. Плосък монитор с размер не по-малък от 22" и с висока резолюция, не по-ниска от 1920 x 1080 px.	Да	Апарата разполага с плосък HD OLED монитор с висока резолюция – 1920x1080 px. Разполага с възможност за			Стр.2 от каталог DOC1564269

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

		Да има възможност за автоматично регулиране на осветеността и контраста в зависимост от светлината в работното помещение.		автоматично регулиране на осветеността и контраста в зависимост от светлината в работното помещение.			
чл. 2 ЗЗЛД		1.2. Цветен тъчскрийн с конфигурируемо от потребителя динамично софтуерно меню – минимум 12“ LCD.	Да	12“ LCD - Цветен тъчскрийн с конфигурируемо от потребителя динамично софтуерно меню.			Стр.2 от каталог DOC1564269
		1.3. Ергономична клавиатура със свободни движения – височина, ротация и изнасяне встрани. Да поддържа не по-малко от 5 ефективни конектора за трансдюсери	Да	Разполага с ергономична клавиатура със свободни движения във всички посоки; Височина, ротация и изнасяне встрани. Поддържа 5 ефективни конектора за трансдюсери			Стр.2 от каталог DOC1564269  чл. 2 ЗЗЛД
		<b>2. Окомплектовка:</b>					
чл. 2 ЗЗЛД		2.1. Секторен монокристален трансторакален трансдюсер с активна фазова матрица и минимален честотен обхват 1.5 - 4.5 MHz; Приложение: кардиологично,	Да	Секторен монокристален трансторакален трансдюсер с активна фазова матрица и честотен обхват 1.4 - 4.6 MHz; Приложение: кардиологично, коронарно, ЛК контрастно стрес-тест изследване, фетално			Стр.17,18 от каталог DOC1564269

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

		коронарно, ЛК контрастно стрес-тест изследване, фетално сърце, педиатрично, абдоминално.		сърце, педиатрично, абдоминално.			
чл. 2 33ЛД		2.2.4D трансторакален трансдюсер с минимален честотен обхват 1.5 - 4.0 MHz; Приложение: кардиологично, коронарно, контрастно изследване на лява камера, фетално сърце.	Да	4D трансторакален трансдюсер с честотен обхват 1.5 - 4.0 MHz; Приложение: кардиологично, коронарно, контрастно изследване на лява камера, фетално сърце.			Стр.17,18 от каталог DOC1564269
		2.3.4D трансезофагеален трансдюсер с минимален честотен обхват 3.0-8.0 MHz; кардиологично, коронарно, контрастно изследване на лява камера, окомплектован със стойка за съхранение и отделна система за дезинфекция.	Да	4D трансезофагеален трансдюсер с честотен обхват 3.0-8.0 MHz; кардиологично, коронарно, контрастно изследване на лява камера, окомплектован със стойка за съхранение и отделна система за дезинфекция.		чл. 2 33ЛД	Стр.17,18 от каталог DOC1564269 чл. 2 33ЛД
чл. 2 33ЛД		2.4.Линеен трансдюсер с минимален честотен обхват 5.0-12.0 MHz.	Да	Линеен трансдюсер с честотен обхват 4.5-12.0 MHz. Приложение: съдово (вкл. каротиди, LEA, LEV, UEA, UEV), МСК, малки части			Стр.17,18 от каталог DOC1564269

		Приложение: съдово (вкл. каротиди, LEA, LEV, UEA, UEV), МСК, малки части				
		2.5. Комплект кабели за ЕКГ синхронизация	Да	Комплект кабели за ЕКГ синхронизация		Стр.10 от каталог DOC1564269
		2.6. Чернобял видеопринтер с директен контрол от конзолата на апарата.	Да	Чернобял видеопринтер с директен контрол от конзолата на апарата.		Стр.3 от каталог DOC1564269
		<b>II. Специални изисквания към възможностите на ехокардиографа:</b>				
		<b>1. Изисквания към 2D режима на работа:</b>				
		1.1. 2D тъканно изображение с висока резолюция – без зависимост от	Да	2D тъканно изображение с висока резолюция – без зависимост от разположение на		Стр.1,6 от каталог DOC1564269
		разположение на фокални зони; не по-малко от 1000 кадъра/ сек.		фокални зони; повече от 1000 кадъра/ сек.		
		1.2. 2D оцветен кръвоток	Да	Color Flow - 2D оцветен кръвоток		Стр.8 от каталог DOC1564269
		1.3. Режим на визуализация на малки съдове с повишена сензитивност спрямо	Да	Color Angio - Режим на визуализация на малки съдове с повишена		Стр.8 от каталог DOC1564269

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД



	стандартния оцветен кръвоток		сензитивност спрямо стандартния оцветен кръвоток			
	1.4.Цветен М-режим	Да	Color M-mode - Цветен М-режим			Стр.8 от каталог DOC1564269
	1.5.М-режим с тъканни скорости	Да	Anatomical M-mode - М-режим с тъканни скорости			Стр.8 от каталог DOC1564269
чл. 2 ЗЗЛД	1.6.Анатомичен М-режим	Да	Анатомичен М-режим			Стр.7 от каталог DOC1564269
	1.7.Анатомичен М-режим по свободно очертана крива	Да	Curved Anatomical M-mode - Анатомичен М-режим по свободно очертана крива			Стр.7 от каталог DOC1564269
	1.8.Непрекъснат Доплер	Да	CWD – Непрекъснат Доплер		чл. 2 ЗЗЛД	Стр.10 от каталог DOC1564269
	1.9.Изображение на тъканните скорости	Да	TVI - Изображение на тъканните скорост			Стр.9 от каталог DOC1564269
чл. 2 ЗЗЛД	1.10. Цветно кодирано изображение на количественото миокардно систолично отместване в реално време - различните цветове да	Да	Tissue Tracking - Цветно кодирано изображение на количественото миокардно систолично отместване в реално време - различните		чл. 2 ЗЗЛД	Стр.9 от каталог DOC1564269

		изобразяват отделните обхвати на тъканно отместване		цветове изобразяват отделните обхвати на тъканно отместване			
		1.11. Недоплерова техника за изследване на хемодинамиката в сивата скала, без препокриване на съдовата стена и без зависимост от ъгъла на сканиране. Да е възможна самостоятелна работа и в комбинация с цветен Доплер	Да	B-flow - Недоплерова техника за изследване на хемодинамиката в сивата скала, без препокриване на съдовата стена и без зависимост от ъгъла на сканиране. Възможна е при самостоятелна работа и в комбинация с цветен Доплер			Стр.8 от каталог DOC1564269
		<b>2. Изисквания към 4D режима на работа:</b>					чл. 2 33ЛД
		2.1. 4D тъканно изображение	Да	4D тъканно изображение			Стр.2,7 от каталог DOC1564269
		2.2. 4D оцветен кръвоток	Да	4D Color Doppler - 4D оцветен кръвоток			Стр.8 от каталог DOC1564269
		2.3. Получаване на пълен сърдечен обем в рамките на един сърдечен цикъл, включително и с оцветен кръвоток	Да	4D, 4D Color - Получаване на пълен сърдечен обем в рамките на един сърдечен цикъл, включително и с оцветен кръвоток		чл. 2 33ЛД	Стр.7,8 от каталог DOC1564269

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

		2.4. Получаване на пълен сърдечен обем в рамките на предварително дефиниран брой сърдечни цикли, включително и в режим на оцветен кръвоток	Да	4D Color, Multibeat - Получаване на пълен сърдечен обем в рамките на предварително дефиниран брой сърдечни цикли, включително и в режим на оцветен кръвоток		Стр.8 от каталог DOC1564269
чл. 2 3ЗЛД		2.5.Избор на интерактивен произволен срез при обемен образ в реално време– извличане на 2D образ от обемен 4D образ	Да	Multi-Dimensional mode - Избор на интерактивен произволен срез при обемен образ – извличане на 2D образ от обемен 4D образ		Стр.7 от каталог DOC1564269
		2.6 Многопланово изображение на оцветен кръвоток – би и три-планово сканиране с всички Доплер и тъканни режими на скорости.	Да	Multi-Dimensional mode - Многопланово изображение на оцветен кръвоток – би и три-планово сканиране с всички Доплер и тъканни режими на скорости.		Стр.7 от каталог DOC1564269
						чл. 2 3ЗЛД
чл. 2 3ЗЛД		2.7 Да възможно максимално широко изображение на близкото поле	Да	4D Virtual Apex – Позволява максимално широко изображение на близкото поле		Стр.7 от каталог DOC1564269
		2.8 Наличие на 4D техника за подобряване на пространствената резолюция с намаляване на образни артефакти	Да	4D Clarity - Наличие на 4D техника за подобряване на пространствената резолюция с намаляване на образни артефакти	чл. 2 3ЗЛД	Стр.7 от каталог DOC1564269

		2.9 Приоритизиране на изображението цвят/тъкан и прозрачност на обемния образ	Да	Multi-Dimensional mode, 4D Color Doppler Imaging - Възможност за приоритизиране на изображението цвят/тъкан и прозрачност на обемния образ		Стр. 7,8 от каталог DOC1564269
		2.10 Едновременно изображение на три произволни среза от обемен образ – в реално време и от записан образ. Техниката да е възможна в тъканен и Доплер режим.	Да	Multi-Dimensional mode - Едновременно изображение на три произволни среза от обемен образ – в реално време и от записан образ. Техниката е възможна в тъканен и Доплер режим		Стр. 7,8 от каталог DOC1564269
		2.11 Триплановото изображение да е възможно и с всички режими на Цветния Доплер.	Да	Multi dimensional Color Doppler - Триплановото изображение е възможно и с всички режими на Цветния Доплер.		Стр.7,8 от каталог DOC1564269
		<b>3. Изисквания за вградени в апарата програми:</b>				чл. 2 33ЛД
		3.1 Конфокално изображение с двупосочно фокусиране на ултразвуковите лъчи, запазвайки кадровата честота и висока динамична контрастна резолюция.	Да	True confocal imaging - Конфокално изображение с двупосочно фокусиране на ултразвуковите лъчи, запазвайки кадровата честота и висока динамична контрастна резолюция		Стр.6 от каталог DOC1564269  чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

		3.2 Кодирано тъканно хармонично изображение – хармоници с кодирана фазова инверсия за висока латерална и контрастна резолюция в 2D и 4D режим.	Да	Coded Harmonic imaging, Кодирано тъканно хармонично изображение – хармоници с кодирана фазова инверсия за висока латерална и контрастна резолюция в 2D и 4D режим		Стр.6,7 от каталог DOC1564269
		3.3 Динамична оптимизация на В-режима – за по-добра контрастна резолюция (TGC и сива скала)	Да	Dynamic optimization - Динамична оптимизация на В-режима – за по-добра контрастна резолюция (TGC и сива скала)		Стр.10 от каталог DOC1564269
		3.4 Автоматична спектрална оптимизация – динамично регулиране на базисната линия, PRF и корекция на ъгъла	Да	Auto-spectral optimize – Автоматична спектрална оптимизация с динамично регулиране на базисната линия, PRF и корекция на ъгъла		Стр.10 от каталог DOC1564269
		3.5 Техника на подобряване на образа чрез отстраняване на ултразвуковия шум – зърнисти артефакти	Да	UD Clarity, UD Speckle - Техники за подобряване на образа чрез отстраняване на ултразвуковия шум – зърнисти артефакти	чл. 2 ЗЗЛД	Стр.6 от каталог DOC1564269
		3.6 Едновременно изображение – композитен образ, придобит от скенове под различен ъгъл за висока контрастна резолюция	Да	Multi-angle compound imaging - Едновременно изображение – композитен образ, придобит от скенове под различен ъгъл на висока контрастна резолюция	чл. 2 ЗЗЛД	Стр.6 от каталог DOC1564269

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

		3.7 Техника за автоматично допълнително увеличаване на полето на изображение при статичен 2D образ	Да	Logiq View - Техника за автоматично допълнително увеличаване на полето на изображение при статичен 2D образ		Стр.6 от каталог DOC1564269
		3.8 Едновременна работа с анатомичен М-режим и анатомичен М-режим по крива с техниките на тъканна деформация и степен на тъканна деформация	Да	Едновременна работа с анатомичен М-режим и анатомичен М-режим по крива с техниките на тъканна деформация и степен на тъканна деформация		Стр.9 от каталог DOC1564269
		3.9 Едновременно изображение с висока резолюция на физиологични трасета	Да	Physiological traces - Едновременно изображение с висока резолюция на физиологични трасета		Стр.10 от каталог DOC1564269
		ЕКГ, респираторни и фоно отвеждане с регулиране на ЕКГ QRS маркерите		физиологични трасета – ЕКГ, респираторни и фоно отвеждане с регулиране на ЕКГ QRS маркерите	чл. 2 33ЛД	чл. 2 33ЛД
		3.10 Включени разширени пакети за изчисления и анализ: кардиологичен, съдов, абдоминален	Да	Апарата разполага с включени разширени пакети за изчисления и анализ: кардиологичен, съдов, абдоминален и др.		Стр.10 от каталог DOC1564269

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

		3.11 Включени специализирани протоколи за ресинхронизираща терапия (CRT)	Да	CRT - Включени специализирани протоколи за ресинхронизираща терапия		Стр.16 от каталог DOC1564269
		3.12 Изображение на тъканната деформация с цветно кодиране	Да	Strain - Изображение на тъканната деформация с цветно кодиране		Стр.9 от каталог DOC1564269
		3.13 Изображение на степента на тъканната деформация с цветно кодиране	Да	Strain Rate - Изображение на степента на тъканната деформация с цветно кодиране		Стр.9 от каталог DOC1564269
		3.14 Количествена оценка на общото и сегментно движение на миокарда, базирана на 2D Strain	Да	Automated function imaging - Количествена оценка на общото и сегментно движение на миокарда, базирана на 2D Strain		Стр.11 от каталог DOC1564269
		3.15 Вградена в ехографа техника на изображение на асинхронното движение на миокарда – кодиране в цвят на избързващите и закъсняващите сегменти, включително картиране, количествена оценка и автоматично изчисляване на сегментните асинхронни индекси и специализиран рапорт за		Tissue Synchronization imaging - Вградена в ехографа техника на изображение на асинхронното движение на миокарда – кодиране в цвят на избързващите и закъсняващите сегменти, включително картиране, количествена оценка и автоматично изчисляване на сегментните асинхронни индекси и		Стр.9 от каталог DOC1564269

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

чл. 2 ЗЗЛД

		синхронността на лява камера		специализиран рапорт за синхронността на лява камера		
		3.16 Пълна сегментна оценка с картиране на лява камера посредством три взаимноперпендикулярни равнини на сканиране	Да	AFI - Пълна сегментна оценка с картиране на лява камера посредством три взаимноперпендикулярни равнини на сканиране		Стр.11 от каталог DOC1564269
	чл. 2 33ЛД	3.17 Количествена оценка на деформацията и степента на деформация в свободно избрани точки на интерес	Да	Q-Analysis - Количествена оценка на деформацията и степента на деформация в свободно избрани точки на интерес		Стр.11 от каталог DOC1564269
чл. 2 33ЛД		3.18 Техника за оценка на лонгитудинална, радиална, циркумферентна и зонална деформация от 4D обем, включително усукване с ротация	Да	4D Strain - Техника за оценка на лонгитудинална, радиална, циркумферентна и зонална деформация от 4D обем, включително усукване с ротация		Стр.11 от каталог DOC1564269
		3.19 Автоматично измерване на обема и масата на ЛК и фракцията на изтласкване от обемен образ	Да	4D Auto LVQ - Автоматично измерване на обема и масата на ЛК и фракцията на изтласкване от обемен образ	чл. 2 33ЛД	Стр. от каталог DOC1564269
		<b>4. Възможност за надграждане на конзолата със специализирани кардиологични програми:</b>				



		4.1 Автоматично проектиране, сегментиране и измерване на аортния пръстен от обемен образ	Да	4D Auto AVQ - Автоматично проектиране, сегментиране и измерване на аортния пръстен от обемен образ		Стр.11 от каталог DOC1564269
		4.2 Вградена в ехографа техника за визуализация и полуавтоматична оценка на митрална клапа, вкл. количествена оценка	Да	4D Auto MVQ - Вградена в ехографа техника за визуализация и полуавтоматична оценка на митрална клапа, вкл. количествена оценка		Стр.11 от каталог DOC1564269
		4.3 Оценка на придобит обем на дясна камера, включително с оценка на фракция на изтласкване и тъканна деформация	Да	4D RV Volume - Оценка на придобит обем на дясна камера, включително с оценка на фракция на изтласкване и тъканна деформация		Стр.11 от каталог DOC1564269
		4.4 Програма за стрес-тест изследване, вкл. протокол при изследване на лява камера с контрастен агент, 4D стрес с мулти-дименсионално изображение	Да	Stress Echo - Програма за стрес-тест изследване, вкл. протокол при изследване на лява камера с контрастен агент, 4D стрес с мулти-дименсионално изображение		Стр.16 от каталог DOC1564269
чл. 2 33ЛД						
		<b>5. Архивиране и постобработка</b>				
		5.1 Съхранение на образите в твърдия диск, CD, DVD, USB memory stick	Да	Съхранение на образите в твърдия диск, CD, DVD, USB memory stick		Стр.5 от каталог DOC1564269

		5.2 Формат на запис: DICOM (компресирани, некомпресирани и обемни образи), JPEG, AVI.	Да	Формат на запис: DICOM (компресирани, некомпресирани и обемни образи), JPEG, AVI		Стр.5 от каталог DOC1564269
		5.3 Ретроспективен преглед и автоматично филмиране на образите	Да	Ретроспективен преглед и автоматично филмиране на образите		Стр.6 от каталог DOC1564269
		5.4 Свободна манипулация с образните параметри (усилване, отхвърляне, анатомичен М-режим, скорост на възпроизвеждане, цветни карти, приоритет на цвета) на записаните образи всеки път, когато се извикват от архива	Да	Свободна манипулация с образните параметри (усилване, отхвърляне, анатомичен М-режим, скорост на възпроизвеждане, цветни карти, приоритет на цвета) на записаните образи всеки път, когато се извикват от архива	чл. 2 33ЛД	Стр.5 от каталог DOC1564269
		5.5 Сравнение на архивирани образи с текущи в процеса на изследване	Да	Сравнение на архивирани образи с текущи в процеса на изследване	чл. 2 33ЛД	Стр.5 от каталог DOC1564269

чл. 2 33ЛД

чл. 2 33ЛД

Дата: 26.08.18

ИМЕ И ФАМИЛИЯ:

чл. 2 33ЛД

Подпис и печат

*Handwritten signature*  
 Healthcare

Образецът се попълва, подписва се и се подпечатва на всяка страница /за всяка от обособените позиции, за които се участва/.



**„СОФАРМА ТРЕЙДИНГ“ АД**

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

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

По обособена позиция № 8

Наименование: „Многофункционален стационарен 3D /4D ултразвуков апарат от висок клас с приложение в сърдечно-съдовата диагностика“

Наименование на поръчката: „Доставка на медицинска и друга апаратура и оборудване за учебно-преподавателска дейност на Медицински факултет при Медицински университет – София, по 95 обособени позиции“.

Възложител: **Медицински Университет /МУ/- София - Ректорат**

Настоящото ценово предложение е подадено от **Марио чл. 2 33ЛД Борисов**, в качеството си на Регионален мениджър – Ултразвукова апаратура и пълномощник, съгласно пълномощно с рег. № 804 / 13.12.2017 г. на Любка Сотирова – Нотариус с район на действие Р.С. София, рег. № 400 на Нотариалната камара на **Софарма Трейдинг АД**, ЕИК/Булстат/ЕГН/ Идентификация за чуждестранно лице: ЕИК: **103267194**, представлявано от **Димитър чл. 2 33ЛД Димитров** – Изпълнителен директор, чрез пълномощника **Марио чл. 2 33ЛД Борисов**, с приложено пълномощно № 804 / 13.12.2017 г. на Любка Сотирова – Нотариус с район на действие Р.С. София, рег. № 400 на Нотариалната камара

За изпълнение на предмета на поръчката в съответствие с условията на Възложителя, общата стойност на Ценовото ми предложение по **обособена позиция № 8** е както следва:

ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛВ. БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛВ. С ДДС
358 300.00	429 960.00

**ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО ѝ**

- Посочената обща стойност е лева и включва всички разходи, чрез включените в Таблицата за ценово предложение по артикули - Образец № 6а, единични цени.
- Предложените единични цени включват стойността на артикулите, доставката, монтажа (за обособените позиции, за които е приложимо), въвеждането в експлоатация (за обособените позиции, за които е приложимо), обучение на персонала (за обособените позиции, за които е приложимо), гаранционно поддържане, транспорт до крайните получатели, както и всички неупоменати, но необходими разходи.
- Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията на Възложителя.



- Предложената цена не е по-висока от посочения от Възложителя финансов лимит; В случай, че бъде открито такова несъответствие сме съгласни да бъдем отстранени за тази обособена позиция.
- Единичната цена е посочена в попълнена Таблица за ценово предложение по артикули (Образец 6а) - на хартиен носител - неразделна част от настоящото ценово предложение.

При откриване на несъответствие между предложените единични цени и общата стойност, сме съгласни за валидни да се считат офериранията от нас единичните цени в Таблицата за ценово предложение по артикули - Образец № 6а. 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“.

Информирани сме, че:

- Плащането се извършва в български лева от звеното краен получател – 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 след представяне в Медицински факултет-Деканат на следните документи:

- Доставна фактура (оригинал) и 2 бр. заверени копия издадени с името и данните на МУ-Медицински факултет-Деканат, гр.София, бул."Св. Георги Софийски" № 1, БУЛСТАТ: 8313857370037, Иден. № BG 831385737, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

- Приемателно-предавателен протокол /оригинал/, удостоверяващ доставката на апаратурата/оборудването - подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

- протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация /оригинал/, подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател - за всички обособени позиции без обособени позиции №№ 42, 43, а за обособени позиции № 44 и № 45 – протоколът е само за монтаж;

- Протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата, които са обучени и представител на изпълнителя, за всички обособени позиции, без обособени позиции №№ 42, 43, 44, 45.

- Гаранционна карта и ръководство за употреба на български език;

При сключването на договор за обществена поръчка ще предоставя в полза на Възложителя гаранция за изпълнение на договора в размер на 5% от стойността му без ДДС в една от обособените в чл.111, ал.5 от ЗОП форми.

sopharma trading  
18

Дата: 26.02. 2018 г.  
София,

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: **чл. 2 ЗЗЛД**  
**Марио Борисов**

Подпис и печат:

**Приложение:**

Таблица за ценово предложение по артикули - /Образец № 6а/ попълва се за конкретната обособена позиция, за която е настоящото ценово предложение, подписва се и се подпечатва на всяка страница/.

**Образецът се попълва, подписва се и се подпечатва на всяка страница /за всяка от обособените позиции, за които се участва/.**


**Обособена позиция №8 "МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН СТАЦИОНАРЕН 3D/4D УЛТРАЗВУКОВ АПАРАТ ОТ ВИСОК КЛАС С ПРИЛОЖЕНИЕ В СЪРДЕЧНО-СЪДОВАТА ДИАГНОСТИКА"**

№	Наименование на артикула	Вид/ Марка	Количество	Ед.цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС	Финансов лимит в лв. без ДДС
8.1	Многофункционален стационарен 3D/4D ултразвуков апарат от висок клас с приложение в сърдечно-съдовата диагностика	брой	1	358 300.00	358 300.00	358 300.00
Общо за обособена позиция № 8					358 300.00	358 300.00

Дата: 26.02.2018 г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: чл. 2 ЗЗЛД

Подпис и печат

*Марио Корнев*  
  
 Consulting  
 solution in healthcare