

ДОГОВОР

№ 2-10.103.11. 2015 г.

Днес, 03.11.2015 г., в гр. София между:

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ, с адрес: гр. София 1431, бул. „Акад. Иван Евст. Гешов“ № 15, БУЛСТАТ: 831385737 и ДДС идентиф. № BG 831385737, представляван от акад. проф. д-р ВАНЬО МИТЕВ, дм, дбн – Ректор, наричан по-долу за краткост «**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**» от една страна,

и

“АЛМАСОНИК” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София ул. «Орел», № 2, ет. 4, ап. 20, БУЛСТАТ/ЕИК 131349392, идент. № по ДДС BG131349392 представлявано от Албена Тодорова Павлова-Кулелиева- управител, наричано за краткост по-долу **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**

се сключи настоящият договор на основание чл. 41 от Закона за обществените поръчки и Решение № РК 36-2140/ 05.10.2015 г. на Ректора на Медицински Университет-София за следното:

I. Предмет и срок на договора

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят се задължава срещу възнаграждение да достави, монтира, въведе в експлоатация, обучи персонала за работа и осигури гаранционна поддръжка на апаратура за обучение по обособена позиция № 14 „Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото за Катедра „Акушерство и гинекология“ наричана за краткост „стока“, съгласно Таблица за техническо съответствие на предлаганата апаратура /Приложение № 14.1÷14.32/, неразделна част от настоящия договор;

1.2. Срокът на договора е до изпълнение на възложените по него дейности свързани с доставката, монтажа, пускането в експлоатация, обучението на персонала за работа с апаратурата и заплащането на стоката;

1.3. Стоката с с гаранционен срок, посочен в офертата на Изпълнителя и е 20..... месеца. В рамките на този гаранционен срок и при спазени гаранционни условия Изпълнителят се задължава да извърши всички ремонти и подмяна на повредени елементи за своя сметка, а при установяване на неотстранима повреда да достави нова апаратура със същите или по-добри характеристики за негова сметка.

II. Цена и начин на плащане

2.1. Цената на стоката е в размер 133 333, 33 лв. /словом сто тридесет и три хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и три стотинки / без ДДС или 160 000 лв. /словом сто и шестдесет хиляди/ с вкл. ДДС посочена в ценовото предложение на Изпълнителя, което е неразделна част от настоящия договор. Цената е фиксирана в договора и не подлежи на промяна за срока на действието му.

2.2. Посочената цена включва всички разходи за доставка, монтаж, пускане в експлоатация, обучение на персонала и гаранционна поддръжка за срок от 20 месеца.

2.3. 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:

111
111

- 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, протокол за извършен монтаж и пускане в експлоатация /оригинал/, подписани от Изпълнителя и Ръководителя на Катедра/Клиничен център;

- Протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата които са обучени.

2.4. Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, Възложителят извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че Изпълнителят е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда на чл. 4.1.8.

III. Срок и място на доставката

3.1 Доставката на апаратурата следва да бъде извършена в срок от 20 календарни дни /съгласно Техническото предложение на изпълнителя - Приложение № 8/, считано от датата на подписване на договора.

3.2 Изпълнителят се задължава да уведоми писмено или чрез факс: 02/8518743 Възложителя/респективно звеното, краен получател - Медицински факултет/ Катедра/Клиничен център за предстоящата доставка не по-късно от 48 /четиридесет и осем/ часа преди извършване на доставката.

3.3 Мястото на изпълнение на доставката - Катедра/Клиничен център към Медицински факултет при Медицински университет – София, за нуждите на които се закупува настоящата апаратура.

3.4 Доставката на апаратурата се счита за извършена след подписване на приемо-предавателен протокол за доставка между Ръководителя на Катедрата и Изпълнителя, удостоверяващи съответствието на апаратурата с техническата спецификация на Възложителя.

IV. Права и задължения на страните

4.1 Изпълнителят се задължава:

4.1.1 да достави „стоката”, предмет на настоящия договор, в уговорения срок и по договорения ред, с качество, което да отговаря на всички изисквания на Възложителя, посочени в документацията за провеждане на процедурата, като същата е придружена с гаранционна карта и ръководство за употреба на български език;

4.1.2 в срок до 5 работни дни след доставката да извърши монтажа и да въведе в експлоатация апаратурата, предмет на настоящия договор и да обучи персонала за работа с нея;

4.1.3 да представи към момента на подписване на договора документ за внесена гаранция за изпълнение на договора, в размер на 3 % от стойността му в лв. без ДДС по една от формите предвидени в чл. 60 от ЗОП - парична сума, платима по банкова сметка на Ректората на МУ - София за внасяне на паричната гаранция - IBAN: BG 78 BPVI 79403363987201 и BIC: BPBIBGSF в ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ или безусловна и неотменяма банкова гаранция за изпълнение на договора в оригинал, издадена в полза на Възложителя със срок на действие 10 работни дни след приключване на договора;

4.1.4. да поддържа гаранционно стоката в срок от 20 месеца /съгласно Техническото предложение на Изпълнителя/, като гаранционния срок започва да тече от датата на подписване на протокола за монтаж и пускане в експлоатация, който удостоверява годността на стоката след въвеждането ѝ в експлоатация и съответствието ѝ с техническите изисквания на Възложителя;

4.1.5. гаранционното поддържане се извършва от сервиз на Изпълнителя сертифициран от производителя в рамките на гаранционния срок. Изпълнителят е длъжен

да предприеме действия след направеното уведомяване от Възложителя по факс в срок до 24 /двадесет и четири/ часа. Срокът на отстраняване на повредата е не повече от 120 часа. При отстраняване на дефекти с резервни части подлежащи на доставка от внос, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето на доставка. В случай, че се установят скрити недостатъци, в рамките на гаранционния срок, ако недостатъка прави стоката негодна за използване по предназначение, Изпълнителят е длъжен да замени стоката с нова със същите или по-добри характеристики. Всички разходи по замяната са за сметка на Изпълнителя.

4.1.6. да осигури възможност за следгаранционен сервис от сервис на Изпълнителя сертифициран от производителя.

4.1.7. да предаде оригинална гаранционна карта и ръководство за употреба на български език на отговорно лице от Катедрата/Клиничния център.

4.1.8. когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя.

4.2. Възложителят се задължава:

4.2.1. да заплати доставената апаратура по ред и начин посочен в настоящия договор, при условие, че същата съответства на посочените в документацията технически характеристики и след представяне на посочените в т.2.3 документи;

4.2.2. да освободи гаранцията за изпълнение в размер на 3 % в срок до 10 работни дни след извършване на доставката, монтажа, пускането в експлоатация, обучение на персонала и плащане на стоката, предмет на договора;

4.2.3. за периода, през който гаранцията законно е била в разпореждане на Възложителя не се дължат лихви;

4.2.4. определя свои упълномощени представители, които да контролират във всеки момент изпълнението на договора по отношение на качество, количество, стадий на изпълнение без да затрудняват дейността на Изпълнителя.

V. Отговорност при забава и неустойки

5.1. При забава на изпълнението на задълженията си по настоящия договор, неизправната страна дължи неустойка в размер на 0,1% на ден върху стойността на неизпълненото в договорените срокове задължение, но не повече от 10 % (десет процента) от стойността на неизпълнението, както и обезщетение за претърпените действителни вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯ следва да внесе дължимата неустойка в срок от 3 работни дни от получаване на писмо /покана/ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по банковата сметка на МУ-София-Ректорат: IBAN- BG 43 BNBG 9661 3100 1021 01, код BNBGBGSD – БНБ – София или в касата на Ректората на Медицински университет-София, след което ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща извършената доставка.

VI. Прекратяване

6. Настоящият договор се прекратява:

6.1 едностренно от Възложителя, без предизвестие и при задържане на гаранцията за изпълнение при неспазване на задълженията на Изпълнителя по чл.3.1, чл.4.1.1 и чл.4.1.2 от настоящия договор;

6.2 по взаимно съгласие на страните изразено писмено с обосновани мотиви;

6.3 Възложителя има право да прекрати договора еднострочно без предизвестие при забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ продължила повече от половината от офертирания срок на доставка.

6.4 Възложителят може да прекрати договора без предизвестие, когато Изпълнителят използва подизпълнител, без да е декларидал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

6.5 Възложителят може са прекрати договора едностранино с 30 дневно предизвестие, без да дължи неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.

6.6 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, веднага след настъпване на обстоятелствата.

VII. Форсажорни обстоятелства

7. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако са причинени в резултат на непреодолима сила.

8. Страната, която е била в забава при изпълнение на задълженията си не може да се позовава на непреодолима сила.

9. „Непреодолима сила” по смисъла на този договор е непредвидено и/или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

Не представлява „непреодолима сила” събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие или бездействие на някоя от страните, техни представители и/или служители.

10. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсажор, издаден по съответния ред от компетентния орган в държавата, в която са настъпили форсажорните обстоятелства.

11. Страната засегната от непреодолима сила е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да сведе до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми другата страна писмено в едноседмичен срок от настъпването на непреодолимата сила.

12. Срокове за изпълнение на задължения по този договор и свързаните с тях насрещни задължения спират да текат докато трае непреодолимата сила

VIII. Спорове

13. Възникнали спорове между страни се решават чрез преговори между тях, а при непостигане на договореност – от компетентния съд.

IX . Съобщения

14. Всички съобщения между страните свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощени лица.

X. Други разпоредби

15. С оглед на обстоятелството, че този договор е сключен на основание ЗОП, страните се споразумяват, неразделна част от него да се считат Техническото предложение /Приложение № 8/, Ценовото предложение / Приложение № 13/ и Таблицата за техническо съответствие на предлаганата апаратура /Приложение № 14.1-14.32/ от офертата на Участника, визиран в настоящия договор като Изпълнител.

16. Страните се споразумяват за валидни адреси и банкова сметка на Изпълнителя да се считат:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
РЕКТОРАТ – бул. "Акад. Иван Гешов" №15
ет.10, стая 20

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

«АЛМАСОНICK» ООД

гр. София
ул. „Орел“ № 2, ет. 4, от. 10

за Изпълнителя: банкова сметка IBAN 71 72, ал. 1 от DONT
BIC: при

14

При промяна на адреса съответната страна е длъжна да уведоми другата писмено в тридневен срок от промяната, а при промяна на посочената банкова сметка в договора, съответната страна е длъжна да уведоми другата писмено веднага, в деня на промяната.

17. Никоя от страните няма право да прехвърля правата и задълженията по този договор на трети лица.

XI. Заключителни разпоредби

18. Договорът влиза в сила от датата на подписането му от двете страни и е със срок на действие до изпълнение на договорните задължения на двете страни.

Настоящият договор се склучи в три еднообразни екземпляра един за Възложителя, един за звеното краен получател Медицински факултет-Деканат и един за Изпълнителя.

Неразделна част от договора са:

1. Техническо предложение на изпълнителя /Приложение № 8/;
2. Ценова оферта на изпълнителя /Приложение № 13/;
3. Таблица за техническо съответствие на предлаганата апаратура /Приложение № 14.1÷14.32/

При подписване на договора се представиха следните документи:

1.документите от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1-4 и на посочените в обявленето обстоятелства по чл. 47, ал. 2, т. 1 и 5, освен когато законодателството на държавата, в която е установлен, предвижда включването на някое от тези обстоятелства в публичен безплатен регистър или предоставянето им безплатно на Възложителя;

2.оригинал на неотменима банкова гаранция за изпълнение на името на Медицински Университет-София или платежно нареждане по сметка на Медицински Университет-София.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :
РЕКТОР НА
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ :

.....
/чл. кор. проф. д-р Ваню Митев, дм, дбн/



ИЗПЪЛНИТЕЛ :

УПРАВИТЕЛ :

.....
/д-р Георги Георгиев/



Приложение № 8

Наименование на Участника:	Алмасоник ООД
Седалище по регистрация:	1407 София, ул. Орел, бл. 2, ап. 20
БУЛСТАТ/ЕИК:	131349392
Точен адрес за кореспонденция:	Р България, 1330 София, бул. Акад. Ив. Гешов, 2Е, БЦ Сердика, сгр. 1, офис 411
Телефонен номер:	02/920 30 54
Факс номер:	02/920 30 54
Лице за контакт:	Албена Кулелиева
e-mail за връзка:	a.kulelieva@almasonic.com

ДО
РЕКТОРА НА
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ
ГР.СОФИЯ 1431
БУЛ. «АКАД. ИВАН ЕВСТ. ГЕШОВ» № 15

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за изпълнение на обществена поръчка по обособена позиция № 14
“Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото за Катедра “Акушерство и гинекология”

Наименование на поръчката: „Доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гарционна поддръжка на апаратура за обучение за нуждите на Медицински факултет при Медицински университет – София по 32 обособени позиции“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

След запознаване с документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет

Ние, от „Алмасоник“ ООД с настоящото представяме нашето Техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка по обявената от Вас процедура, както следва:



№ по ред	Показател	Метрика	Предложение на участник
1	Гаранционен срок на предлаганата апаратура.	Месеци	20
2	Срок на доставка.	Календарни дни	20

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. Възложителят определя минимален и максимален гаранционен срок на предлаганата апаратура не по-малък от 12 (дванадесет) месеца и не повече от 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на пускане в експлоатация на апаратура. Гаранционният срок следва да е единакъв за всяка номенклатура от обособената позиция.

2. Възложителят определя минимален и максимален срок на доставка, не по-малък от 3 (три) календарни дни и не повече от 50 (петдесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

Уведомени сме, че представените оторизационно писмо от производителя или упълномощен негов представител за предоставени права за търговия на територията на Република България за предлаганата апаратура, сертификат ISO 9001:2008 или еквивалент на производителя на предлаганата апаратура и оторизационно писмо от производителя или упълномощен негов представител, удостоверяващо право за извършване на монтаж и сервизно обслужване на предлаганата апаратура се поставят в плик № 1, а се разглеждат за съответствие на II-ри етап при разглеждане на Плик № 2: "ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА" заедно с техническото предложение на участника и приложенията към него.

Уведомени сме, че представените оригинални фирмени каталози или брошури на производителя за предлаганата апаратура, заверени с подпис и печат на всяка страница, придружени с превод на български език в частта на оферирания апарат и всички негови параметри доказващи съответствието на предлаганата апаратура с изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие, се поставят в плик № 1, но се разглеждат за съответствие на II-ри етап при разглеждане на Плик № 2: "ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА" заедно с техническото предложение на участника и приложенията към него.

Към настоящото техническо предложение прилагаме следните документи:

1. Таблица за техническо съответствие на предлаганата апаратура (по образец Приложение № 14.1÷14.32) – оригинал.

2. Декларация от участника /свободен текст/ за осигуряване на гаранционно обслужване на апаратурата от сервиз на участника оторизиран от производителя при максимално време на реакция 24 часа и максимално време за отстраняване на повредата 120 часа – оригинал.

3. Декларация от участника /свободен текст/, че предлаганата апаратура отговаря на минималните задължителни технически изисквания, посочени в техническата спецификация (Приложение № 15.1÷15.32) - оригинал.

4. Декларация от производителя /свободен текст/, че предлаганата апаратура е нова, произведена след 01.01.2015 г. – оригинал и в превод на български език.



5. Декларация от участника /свободен текст/ за представяне на Ръководство за експлоатация на апаратурата на български език, ако участника бъде определен за изпълнител - оригинал.

6. Декларация от производителя на апаратурата /свободен текст/, съдържаща информация за съответствието на техническите параметри на предлаганата апаратура с параметрите от техническата спецификация – оригинал и в превод на български език.

7. Декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП (ако е приложимо) – Приложение № 11, когато участник посочи част от офертата, която има конфиденциален характер и изиска от Възложителя да не я разкрива /поставя се най отгоре в плик № 2/.

Съгласни сме валидността на нашето техническо предложение да бъде 180 календарни дни, но не по-малко от 180 календарни дни, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти и ще остане обвързваща за нас до сключване на официален договор.

До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Име и фамилия, подпись: Албена Кулелиева

Должност: Управител

Наименование на участника: Алмасоник ООД

Печат:



Подпись и печат от участника на всяка страница!

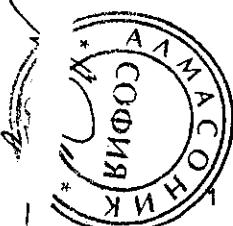
Приложение № 14. 14

ТАБЛИЦА ЗА ТЕХНИЧЕСКО СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРЕДЛАГАНАТА АПАРАТУРА

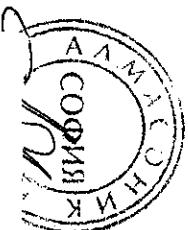
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №

Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото за Катедра "Акушерство и гинекология"

об. по з. №	Техническа спецификация (минимални технически изисквания към предлаганата апаратура)	Брой	Съответствие	Предлагани от участника технически характеристики	Производител/ произход	Модел/ година на производство	Кат.номер/стр.от каталог
			Да / Не				
14	Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото	1	Да	Стационарна ултразвукова система с последно поколение компютърна система: • Операционна система: Windows 7 Embedded • Процесор: Intel® Core i7-3635QM @ 2.4 GHz • Оперативна памет (RAM): DDR3 SDRAM 8GB • Твърд диск (HDD): Вграден SATA HDD (500GB) Позволяваща 688,128 системни цифрови канала за обработка 5 активни входа за трансдюсери (вкл. сонда тип „молив“)	Samsung Medison/ Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 1.7, стр.2
14.1	Физически характеристики, интерфейс и ергономия на апаратът:		Да		Южна Корея	A35 / 2015	
	Стационарна ултразвукова система от висок клас. притежава не по-малко от 650 000 процесорни канали при формиране на ултразвуковия сигнал		Да		Южна Корея	A35 / 2015	
	Минимум 4 активни конектора за сонди		Да	Позволяваща 688,128 системни цифрови канала за обработка 5 активни входа за трансдюсери (вкл. сонда тип „молив“)	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 3.3, стр.6
			Да		Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 1.3, стр.1



	LCD дисплей с минимум 23" диагонал, разположен на подвижно артикулиращо рамо, позволяващо движение в 3 равнини	Да	<ul style="list-style-type: none"> • 23 инча широкоформатен цветен LED плосък еcran • Резолюция: 1920 x 1080 x 24 bits (Full HD) • Монитор с висока резолюция и Non Interface Scan • Височина: променлива 1,415 ~ 1,760 mm • Напред/Назад: променливи ~ 339.4 mm • Наклон: променливи +45° / - 15° от центъра • Ротация: променлива +/- 50° от центъра, други +/- 130° от центъра 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 1.5, стр.1-2
	Сензитивен цветен дисплей за управление тип „тъч скрийн“ с диагонал минимум 9" Вертикално движение на контролния панел	Да	<ul style="list-style-type: none"> • 9" Широкоекранен LED сензитивен панел • Интерактивни и динамични менюта и бутони • Резолюция на дисплея : 800 x 480 x 24bits 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 1.6, стр.2
	Хард дисково пространство с общ капацитет мин 500 GB памет. USB интерфейс за експортиране на данни DVD/CD-R записващо устройство за архивирана на образи Да е възможен експорт в следните формати: JPEG, TIFF, BMP, AVI, DICOM	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Твърд диск (HDD): Вграден SATA HDD (500GB) • USB порт(I/O, USB 2.0) : 8 порта(2 отпред, 6 отзад) • Вграден DVD Мулти записващо устройство • Формат на експортиране: JPEG,BMP,TIFF,AVI, DICOM 	Южна Корея	A35 / 2015	<p>Техн. Описание глава 1.7, стр.2</p> <p>Техн. Описание глава 2.9, стр.5</p> <p>Техн. Описание глава 1.3, стр.1</p> <p>Техн. Описание глава 2.8, стр.5</p>
	Ниско ниво на шума при активен режим на сканиране – да се посочи в dB Да има вградени предварителни настройки, както и възможност за създаване на собствени Да поддържа трансдюсери, базирани на технология на единичен кристал Черно-бял термо принтер	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Шум: 70dB <p>Вградени потребителски настройки за всяко приложение и възможност за потребителски такива.</p> <p>S-Vue трансдюсери базирани на монокристална технология</p> <p>Чрено бял термо принтер Sony</p>	Южна Корея	A35 / 2015	<p>Техн. Описание глава 2.10, стр.5</p> <p>Каталог стр.8</p> <p>Каталог стр.3</p> <p>Включен в окомплектовката</p>



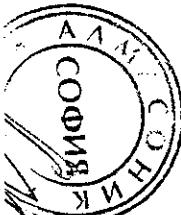
14 .2	Режими на работа и изисквания към софтуера:						
	В-режим	Да	• 2D-Режим	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.2-3	
	М-режим и цветен М-режим	Да	• М-Режим	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.2-3	
	Цветен Доплер	Да	• Цветен М-Режим	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.2-3	
	Мощен Доплер	Да	• Цветен доплер	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.2-3	
	Мощен Доплер с указване на посоката на движение	Да	• Мощен доплер (PD)	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.2-3	
	Пулсов Доплер с HPRF Тъканино хармонично изображение от последно поколение с пулсово инвертиран хармоник	Да	• Дирекционен мощен доплер (DPDI) • Пулсов доплер (PW) • HPRF • Тъканино Хармонично Изобразяване • Хармонично изображение с пулсова инверсия	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.2-3 Техн. Описание глава 5.5, стр.12 Техн. Описание глава 2.3, стр.3	
	Триплекс режим в реално време Наличие на два активни образа на монитора	Да	• Симултантни режими: B+M, B+PW, B+C, B+PD, B+DPDI, B+TD (Тъканинен доплер), B+C+PW, B+PD+PW, B+DPDI+PW, B+C+M • Двоен жив - На разделен еcran в реално време активен 2D и 2D+Собраз.	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.4, стр.3	
	3D режим в реално време (4D)	Да	• 3D/4D режим от последно поколение SRF - цифров филтър за обработка на 2D изображението в реално време, редузиране на ултразвуковия шум, подобряване на анатомичните граници м/у различните структури	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.1, стр.8	
	Да притежава технологии за потискане на шумове и артефакти и подчертаване на контурите на изследваните структури	Да	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.1, стр.8		
	Да притежава технологии за специфично автоматично оптимизиране на образа на изследвания обект	Да	•Quick-Scan - автоматична оптимизация на параметрите отговарящи за качеството на образа с натискането на един бутон.	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.1, стр.8	



	Техника за подчертаване на границите между тъкани със сходна плътност	Да	DMR plus - цифров филтер за обработка на фундаменталното 2D изображение в реално време и оптимизация на ултразвуковия шум, подобряване на анатомичните граници и контраста м/у различни структури със сходни характеристики.	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.1, стр.8
	Да притежава софтуер за подобряване на изображенията чрез съставно сканиране в реално време посредством насочени под ъгъл ултразвукови лъчи от всеки кристал в трансдюсера Възможност за асистирано или автоматизирано измерване на NT/IT	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Съставно пространствено изображение (SCI) • Volume NT/IT (Автоматично NT/IT от 3D обем) 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.6, стр.4 Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Изчерпателни вградени пакети за калкулации и анализ на следните диагностични категории: акушерски, гинекологични, абдоминални, урологични, съдови, кардиологични, педиатрични, фетално ехо, малки части, TCD, мускуло-скелетни	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Акушерски измервания • Гинекологични измервания • Каротидни измервания • Кардиологични измервания • Урологични измервания • Фетално ехо • LE Артерия измервания • UE Артерия измервания • LE Вена измервания • UE Вена измервания • Абдоминални измервания • TCD измервания • Тироидни измервания • Измервания тестиси • Измервания повърхностни структури • Измервания детска тазобедрена става • Мускулоскелетни измервания 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 7, стр.18
14 .3	Задължителни изисквания към 3D/4D режима:	Да	<ul style="list-style-type: none"> • MPR (Multi-Planar Rendering) Режим многопланово рендериране 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Мултипланарна реконструкция	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. Кадрова честота: 40Hz 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Кадрова честота на обемното изображение - не по-малко от 40 Hz	Да	<ul style="list-style-type: none"> • Инвертиран 3D 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Инверсиране на обемния образ	Да				

	Техника за томографско изображение и анализ - да дава възможност за извлечане от обемното 3D изображение на срезове с избор на разстоянието между тях	Да	<ul style="list-style-type: none"> MSV(Multi-Slice View)-Многосрезов режим с възможност за избор на разстоянието м/у отделните срезове в 3D обем. 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Техника за автоматизирано изчисляване на неправилни обеми чрез свободно задаване на неправилния контур	Да	<ul style="list-style-type: none"> XI VOCAL - софтуер за изчисляване на сложни обеми базиран на MSV, позволяващ свободно очертаване на контура на образованietо в няколко отделни среза, автоматично пресмятане на обема и 3D визуализация. 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Техника за визуализиране на няколко обема едновременно в различни режими на рендериране	Да	<ul style="list-style-type: none"> Volume Slice - Софтуер позволяващ визализацията на до 7 обема едновременно и рендерирането им в различни режими. 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Да притежава софтуер, осигуряващ лесна ориентация при работа с обеми – да се опише	Да	<ul style="list-style-type: none"> 3D OH - инструмент визализиращ равнините в 3D обема и оказващ равнината, в която се намира потребителя. 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13
	Възможност за работа със софтуер позволяващ 3D изображението да може да бъде наблюдавано във всички възможни равнини без ограничение, като задължително да позволява сегментиране на анатомични структури в обемния образ	Да	<ul style="list-style-type: none"> Oblique View - Static Line Oblique View - Dynamic Line Oblique View - Contour Oblique View - Multi Oblique View <p>Софтуер позволяващ пълна манипулация на 3D обема и сегментиране на произволни срезове</p>	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 5.7, стр.13

				<ul style="list-style-type: none"> • FRV (Софтуер от последно поколение за максимално анатомично коректна визуализация на 3D/4D изображения с възможност за промяна ъгъла на осветеност и оцветяването на обекта) • Volume Shade Imaging (Цифров филтър за анатомично пресъздаване на 3D образа) 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.5, стр.3
14 .4	Възможност за представяне на 3D/4D изображенията по максимално реалистичен и анатомично коректен начин	Да					Техн. Описание глава 5.7, стр.13
14 .4.1	Трансдюсери			<ul style="list-style-type: none"> • 3D Конвексен, широколентов монокристален трансдюсер използваш технология на пълно спектрално изображение FSI - позволяваща работа с ултразвуковия сигнал в целия честотен диапазон - CV1-8A 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 6.4, стр.17
	Широколентов обемен конвексен 3D/4D трансдюсер, базиран на технология на единичен кристал, с технология позволяваща едновременно излъчване и приемане на ултразвуковия сигнал в целия честотен диапазон	Да		Честотен обхват 1-8 MHz	Южна Корея	A35 / 2015	
	Честотен обхват на трансдюсера от 1 до 8 MHz	Да					
	Възможност за биопсия	Да		<ul style="list-style-type: none"> • Биопсиен водач: Приложим 	Южна Корея	A35 / 2015	
14 .4.2				<ul style="list-style-type: none"> • Микроконвексен линеарен (Ендокавитарен тип), широколентов трансдюсер използваш технология на пълно спектрално изображение FSI - позволяваща работа с ултразвуковия сигнал в целия честотен диапазон - EA2-11B 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 6.3, стр.15-16
	Широколентов 2D вагинален трансдюсер с технология позволяваща едновременно излъчване и приемане на ултразвуковия сигнал в целия честотен диапазон						
	Честотен обхват на трансдюсера от 2 до 11 MHz	Да		Честотен обхват 2-11 MHz	Южна Корея	A35 / 2015	
	Възможност за биопсия	Да		<ul style="list-style-type: none"> • Биопсиен водач: Приложим 	Южна Корея	A35 / 2015	
14 .5	Задължителни възможности за надграждане			<ul style="list-style-type: none"> • XI STIC 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 2.5, стр.3
	Възможност за надграждана със специализиран софтуер за изследване на фетално сърце (STIC)	Да					



	Възможност за надграждане с линеен трансдюсер с минимален честотен обхват от 3 до 14 MHz		Да	Линеен, широколентов трансдюсер с 256 елемента, използваш технология на пълно спектрално изображение FSI - позволяваща работа с ултразвуковия сигнал в целия честотен диапазон- LA3-14A Честотен обхват 3-14 MHz	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 6.1, стр.15
	Възможност за надграждане с микроконвексен трансдюсер за трансфонтанелно приложение		Да	<ul style="list-style-type: none"> • Микро- Конвексен, широколентов трансдюсер използваш технология на пълно спектрално изображение FSI - позволяваща работа с ултразвуковия сигнал в целия честотен диапазон - CF4-9A • Приложение : Педиатрия, Съдове 	Южна Корея	A35 / 2015	Техн. Описание глава 6.2, стр.15



ДО
РЕКТОРА НА
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка по обособена/и позиция/ии № 14
“Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото за Катедра “Акушерство и гинекология”

от Алмасоник ООД представлявано от Албена Тодорова Павлова-Кулелиева БУЛСТАТ/ЕИК 131349392 адрес за кореспонденция 1330 София, БЦ Сердика, сгр. 1, офис 411, бул. Акад. Иван Гешов, 2Е, лице за контакт Албена Тодорова Павлова-Кулелиева , тел. за връзка 0889 834 885, факс 02/920 30 54

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

След запознаване с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционна поддръжка на апаратура за обучение за нуждите на Медицински факултет при Медицински университет - София по 32 обособени позиции“ с настоящата представяме нашето ценово предложение за изпълнение на поръчката, както следва:



ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14 „Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото за Катедра по „Акушерство и гинекология“

Обособена позиция №	Описание на обособената позиция	Модел	Единица	Един. Цена в лв. (без ДДС)	Обща стойност в лв. (без ДДС)	Обща стойност в лв. (с ДДС)	Ограничения финансов ресурс в лв. (без ДДС)
14	Съвременен ултразвуков апарат за пренатална диагностика на малформации на развитието на плода и състоянието на новороденото.	Бр.	1	133 333,33	133 333,33	160 000.00	133 333,33

Предлаганата цена е с включени всички съществуващи разходи по доставката до крайния получател, монтажа, пускането в експлоатация, обучението на персонала за работа с апаратурата и гаранционната поддръжка, включително митни сборове, такси и други данъци при внос или други вземания и данъци, включително ДДС.

Съгласни сме:

- при непосочване на цена за някоя подпозиция/артикул от съответната обособена позиция, предложението да бъде отстранено от участие в процедурата и да не бъде класирано;
- при подаване на ценово предложение за подпозиция/артикул, който надвишава определения от Възложителя ограничен финанс ресурс да бъдем отстранени от участие в процедурата;
- при представяне на цена в лева /без ДДС и с ДДС/ за изпълнение на поръчката за съответната обособена позиция по-висока от определения от Възложителя ограничен финанс ресурс да бъдем отстранени от участие в процедурата;
- при констатиране на аритметична/и грешка/и в предлаганата цена, водеща до промяна на оферираната обща стойност да бъдем отстранени от участие в процедурата и да не бъдем класирани.

Запознат съм с определения от Възложителя ограничен финанс ресурс за изпълнение на поръчката за обособената позиция, за която участваме.

Съгласни сме валидността на нашата ценова оферта да бъде 180 календарни дни, но не по-малко от 180 календарни дни, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферите.

До подготвянето и подписването на официален договор, тази оферта, заедно с писменото потвърждение от Ваша страна и известие за възлагане на поръчката ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Уведомени сме, че предлаганата цена е окончателна и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.

Подпись и печат:



Дата: 28/08/2015

Име, фамилия: Албена Кулелиева

Должност: Управител

Наименование на участника: Алмасоник ООД

Упълномощен да подпише предложението /в случай, че това не е законния представител на участника./

(изписва се името на Участника)

(изписва се името на упълномощеното лице с длъжността, като в този случай се прилага пълномощно – оригинал или с нотариална заверка)

Подпись и печат от участника на всяка страница!