

**ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА  
ЗА ДОСТАВКА НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА**

№ 127 / 2018 г.

Днес, 29.06.2018 г., в гр.Бургас, между:

**„Комплексен онкологичен център – Бургас“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. Бургас, бул.“Демокрация“ № 86, ЕИК 000053191, представляван от д-р Христо Стоянов Бозов, в качеството на Управител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

**”ИНФОМЕД” ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр.София, 1463, бул.Витоша, № 81, ет.4, ЕИК 121155656 и ДДС номер BG121155656, представлявано от Калин Атанасов Кираков, в качеството на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

**на основание** чл.112, ал.1 от Закона за обществените поръчки („**ЗОП**“) и Решение № 19 от 08.06.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на нова Ултразвукова(ехографска) система за специализирани изследвания в образната диагностика“**,

се сключи този договор („**Договора/Договорът**“) за възлагане на обществена поръчка, при следните условия:

## **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

### **Член 1. Предмет**

(1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави и прехвърли собствеността на Възложителя на специализирана медицинска апаратура, която се състои от:

1. Ултразвукова(ехографска) система;
2. окомплектовка,

съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение № 1) и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложение № 2), неразделна част от Договора („**Медицинска/та апаратура**“), срещу задължението на Възложителя да я приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(2) Освен доставката по ал.1, предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

- a) доставка на Медицинската апаратура до мястото на доставка, посочено в настоящия Договор;
- b) монтаж/инсталация и въвеждане в експлоатация на доставената Медицинска апаратура;
- c) обучение на персонала на Възложителя за работа с доставената Медицинска апаратура;
- d) гаранционно обслужване на доставената Медицинска апаратура и доставка на необходимите части и материали, в рамките на гаранционния срок, считано от датата на подписване на Приемо-предавателния протокол по чл.5,ал.1,т.2 или чл.5,ал.1,т.4. Материалите, консумативите, дейностите и условията на гаранционното обслужване са описани в Техническото предложение на Изпълнителя;

(3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по чл.1, ал.1 и ал.2 в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото и Ценовото

предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

## II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

### Член 2. Цена

(1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на **161 158,33 лева, без ДДС**(с думи: сто шестдесет и една хиляди сто петдесет и осем и 0,33 лева) и **193 390,00 лева, с включен ДДС** (с думи: сто деветдесет и три хиляди триста и деветдесет лева), съгласно Ценовото му предложение(Приложение № 2), неразделна част от настоящия Договор.

(2) Цената по ал.1 е образувана както следва:

1. Цената за доставка и прехвърляне на собствеността на Медицинската апаратура, предмет на Договора, монтажа, въвеждането ѝ в експлоатация и гаранционното(сервизното) ѝ обслужване е в общ размер на: 161 158,33 лева, без ДДС(с думи: сто шестдесет и една хиляди сто петдесет и осем и 0,33 лева) и 193 390,00 лева (с думи:сто деветдесет и три хиляди триста и деветдесет лева),с включен ДДС;

2. Обучението на персонала на Възложителя за работа с апаратурата, е в размер общо на: 0 лева без ДДС (с думи: нула лева) и 0 лева (с думи: нула лева) с включен ДДС;

(3) Посочените цени са крайни и включват всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като но не само: разходите за транспортиране и доставка на Медицинска апаратура до мястото за доставка, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране, монтаж, въвеждане в експлоатация и привеждане в работно състояние, готово за приемане и експлоатация, обучение на специалисти, доставка на цялата техническа и сервизна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията(за труд, резервни части и консумативи), както и разходи за отстраняване за сметка на и от Изпълнителя на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

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

### Член 3. Начин на плащане

(1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя: IBAN: BG50RZBB91551061006415, BIC: RZBBBGSF при РАЙФАЙЗЕНБАНК (БЪЛГАРИЯ) ЕАД – София.

Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка, в срок до 3 (три) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(2) Плащането на цената по чл.2(1) от настоящия Договор се извършва, както следва:

1. Възложителят заплаща 50% (петдесет процента) от цената на медицинската апаратура по чл.2, ал.1 в срок от 10(десет) работни дни след подписване на договора и предоставяне на фактура от Изпълнителя.

2. Възложителят заплаща остатъка от 50% (петдесет процента) от стойността на договора в срок до 20(двадесет) работни дни след извършване на въвеждането в експлоатация на медицинската апаратура, при представяне на надлежно оформена фактура, с приложени подписаните документи по чл.3, ал.4 от настоящия Договор.

3. 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.6.

(3) За дата на плащане се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

(4) За извършване на плащането по чл.3, ал.2, т.2 по-горе се представят следните документи, подписани кумулативно:

1. Приемо-предавателен протокол **за доставка и монтаж** на Медицинската апаратурата с всички окомплектовки, сертификати, разрешения и инструкции за съхранение и експлоатация, подписан от двете Страни или упълномощени от тях лица на датата на доставка на Медицинската апаратура (Приложение № 3);

2. Протокол **за въвеждане** в експлоатация на Медицинската апаратура и **обучение** на медицинския персонал, посочен от Възложителя за работа с Медицинската апаратура, подписан от двете Страни или упълномощени от тях лица на датата на монтаж и въвеждане в експлоатация на Медицинската апаратура (Приложение № 4);

3. Фактура, издадена от Изпълнителя и подписана от Възложителя или упълномощено от него лице, съдържаща всички законови реквизити.

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

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

(1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на сключването му. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на срока на гаранционното обслужване на Медицинската апаратура, предмет на Договора.

(2) Срокът за доставката и монтажа на Медицинската апаратура е 58(петдесет и осем) календарни дни, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение № 2), считано от датата на сключване на договора.

(3) Срокът за въвеждането в експлоатация и обучението на специалисти, посочени от Възложителя за работа с Медицинската апаратура, е 2(два) работни дни, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение № 2) и започва да тече, считано от датата на доставката и монтажа на Медицинската апаратура, отбелязана в Приемо-предавателния протокол по чл.3, ал.4, т.1.

(5) Гаранционният срок на Медицинската апаратура е 12(дванадесет) месеца, считано от датата на въвеждането ѝ в експлоатация, съгласно Протокол – Приложение № 4.

(6) Изпълнителят е длъжен да извършва гаранционно обслужване на доставената Медицинска апаратура, в рамките на посочения срок по чл.4, ал.5.

(7) Мястото на доставка на Медицинската апаратура е в Отделение по образна диагностика на „КОЦ-Бургас“, на адрес: гр.Бургас, ул. „Доц.д-р Константин Кънчев“.

#### **Член 5. Условия на доставка**

##### **(1) Доставка**

1. Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя Медицинската апаратура, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с инструкция за експлоатация на български език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

2. Изпълнителят предава Медицинската апаратура на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставената Медицинска апаратура и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва приемо-предавателен протокол, във

формата и със съдържанието, съгласно Приложение № 3 („Приемо-предавателен протокол“) от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената Медицинска апаратура и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно чл.5, ал.1, т.1.

3. При предаването на Медицинската апаратура, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия.

4. При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват **Констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите да бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-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 Медицинската апаратура с повече от 10 (*десет*) дни, Възложителят имат право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, както и да получи обратно всички платени авансово от Възложителя суми, включително да усвои сумите по предоставените гаранции.

5. Подписването на Приемо-предавателния протокол по Приложение № 3 без забележки има 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 Медицинската апаратура. Приемането на доставката на Медицинската апаратура с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

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 10 (*десет*) дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

7. При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по чл.5, ал.1, т.4 и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на чл.5, ал.1, т.6:

(а) Изпълнителят заменя доставената Медицинска апаратура 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 чл.5, ал.1, т.6, който не може да бъде по-дълъг от 30 дни; или

(б) цената по Договора се намалява съответно с цената на несъответстващите компоненти или с разходите за отстраняване на Несъответствията, ако това не води до промяна в предмета на поръчката и запазването на тези компоненти, позволява нормалната експлоатация на Медицинската апаратура.

8. В случаите на Несъответствия, посочени в констативния протокол по чл.5, ал.1, т.4, Възложителят не дължи заплащане на цената по чл.3, ал.2, т.2 преди отстраняването им и изпълнението на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

## (2) Монтаж

1. Изпълнителят е длъжен да приключи изпълнението на всички дейности свързани с монтажа на Медицинската апаратура в общия срок от 60 (*шестдесет*) календарни дни по чл.4, ал.2, което да бъде удостоверено с подписване на приемо-предавателния протокол по чл.5, ал.1, т.2, съответно чл.5, ал.1, т.4.

2. За извършения монтаж на Медицинската апаратура Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол, във формата и със съдържанието по Приложение № 3, неразделна част от настоящия Договор.

### **(3) Въвеждане в експлоатация и обучение на персонала**

1. Възложителят има право да откаже да подпише протокола по чл.5, ал.2, т.2 до окончателното въвеждане на Медицинската апаратура в експлоатация в степен, позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба.

2. Възложителят предоставя на Изпълнителя списък на лицата, които следва да бъдат обучени за работа с Медицинската апаратура в срок от 20(десет) работни дни от датата на сключване на настоящия договор.

2. Изпълнителят е длъжен да приключи въвеждането в експлоатация и обучението на специалистите на Възложителя в срок - съгласно Техническото си предложение, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по чл.5, ал.1, т.2, съответно чл.5, ал.1, т.4. Изпълнителят е длъжен да осигури обучаващи, както и **присъствието им на мястото на доставка** и инсталиране на Медицинската апаратура, като времето и графикът на обучение се съгласуват между Страните.

3. За извършеното въвеждане в експлоатация и обучение Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол, във формата и със съдържанието по Приложение № 4, неразделна част от настоящия Договор. Изпълнителят не носи отговорност за забавяне на обучението поради отсъствие на специалистите на Възложителя по време на периода на обучението, при условие, че е уведомил писмено Възложителя за такова отсъствие.

4. Замяна на специалисти на Възложителя, подлежащи на обучение не е допустима.

### **Член 6. Приемане работата на подизпълнителите**

Когато Изпълнителят е сключил договор/и 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**

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на Медицинската апаратура, предмет на доставка, преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписване на Протокола за монтаж и въвеждане на Медицинската апаратура в експлоатация, съгласно чл.5, ал.2, т.2.

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

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

(1) Изпълнителят се задължава да достави, монтира и въведе в експлоатация Медицинската апаратура, предмет на настоящия Договор, отговаряща на техническите параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектована съгласно изискванията на чл.5, ал.1, т.1 и придружена със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на Възложителя в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

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

(3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно обслужване на Медицинската апаратура в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор.

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

проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само нови и оригинални резервни части и материали.

(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.

(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.

(7) Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3(три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3(три) дни от сключването на договора за подизпълнение или на допълнителното 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 ал.11 от ЗОП.

(8) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора и на необходимия достъп до помещенията на Възложителя, в които ще се монтира Медицинската апаратура.

(9) Изпълнителят се задължава да извърши и обучението на медицинския персонал на Възложителя в уговорените срокове и съгласно договорените условия.

(10) 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 Медицинската апаратура в експлоатация.

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

(1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплати общата цена по чл.2, ал.1 от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(2) Възложителят се задължава да приеме доставката на Медицинската апаратура, предмет на Договора по реда на чл.5, ал.1, т.2 и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация.

(3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на Медицинската апаратура на посочения в чл.4, ал.7 адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

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

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

(6) Възложителят има право на рекламация по отношение на доставената по Договора Медицинска апаратура, както по отношение на монтажа и инсталацията ѝ при условията посочени в настоящия Договор и съгласно гаранционните ѝ условия.

(7) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстваща с Техническите спецификации и/или дефектна Медицинска апаратура и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени настоящия Договор.

(8) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да откаже да заплати изцяло или частично 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) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да склучи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(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 ОБСЛУЖВАНЕ

### **Член 10. (1) Гаранционна отговорност**

1. Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на Медицинската апаратура съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

2. В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на Медицинската апаратура, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

3. Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. 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 за извършеното техническо обслужване, вида на повредата, работите и срокът необходими за отстраняването ѝ в два еднообразни екземпляра.

### **(2) Гаранционно (сервизно) обслужване**

1. Изпълнителят се задължава да осигури на Възложителя извършване на гаранционно (сервизно) обслужване на Медицинската апаратура в гаранционния срок от оторизиран от производителя сервиз, разположен на територията на РБългария.

2. По време на гаранционния срок Изпълнителят е длъжен да извършва профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя.

3. По време на гаранционния срок да бъдат извършвани профилактики на оборудването на всеки 4(четири) месеца.

4. Гаранционното обслужване се осъществява на място, в помещенията на Възложителя, от квалифицирани сервизни специалисти на Изпълнителя.

5. Гаранционното обслужване включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка.

## VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

#### **(1) Видове и размер на гаранциите**

1. Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 3% (три процента) от стойността на Договора по чл.2, ал.1 или сумата от **4 834,75 лв.** (четири хиляди осемстотин тридесет и четири лева и 0,75);

2. Изпълнителят представя документ за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(2) Форма на гаранциите - Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните:

1. парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя;
2. банкова гаранция; или
3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

#### **Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите**

(1) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, то тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя: СМЕТКА-BG88 UNCR 7630 1063 9832 17; КОД - UNCR BGSF; БАНКА - УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД - БУРГАС.

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

(2) Когато Изпълнителят представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема.

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.

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

(3) **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, се оформя както следва:

1. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка.

2. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор.

3. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

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

(1). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора, в размер на **4 834,75 лв.** (четири хиляди осемстотин тридесет и четири лева и 0,75), в срок от 60(*шестдесет*) дни, след изтичане на гаранционния срок на Медицинската апаратура, посочен в чл.4, ал.5 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.

(2) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят я освобождава в срока и при условията на чл.13.1.

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

(4) 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.

(5) 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, съответно при възникване на задължения за Изпълнителя за връщане на



авансово платени суми. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

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

(7) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 10(*десет*) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл.11, ал.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 чл.11, ал.1.

## VII. НЕУСТОЙКИ

### Член 14.

(1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,1 % от сумата по чл.2 за всеки просрочен ден, но не повече от 5% от цената за съответната дейност.

(2) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1% от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5% от размера на забавеното плащане.

(3) При неизпълнение от страна на Изпълнителя на задълженията му за обучение на персонала на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 5%(*пет процента*) от съответната цена по чл.2 от Договора.

(4) При системно(три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 0,1% от цената за съответната дейност по чл.2.

(5) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 5% (*пет процента*) от стойността на Договора.

(6) 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.

(7) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по банкова сметка на Възложителя, посочена в чл.12, ал.1. В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 10(*десет*) дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

## VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ<sup>1</sup>

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

(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.

(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(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.

<sup>1</sup>Искванията и условията, предвидени в този раздел се прилагат в случаите, когато Изпълнителят е предвидил използването на подизпълнители

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя 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:

1. приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
2. действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
3. 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**

(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.

(2) Разплащанията по чл.17, ал.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.

(3) Към искането по чл.17, ал.2 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) Възложителят има право да откаже плащане по чл.17, ал.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.**

(1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма; с изтичане на уговорения срок;
2. 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;

3. 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 30 дни;

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

1. при системно(три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или

2. при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или

3. при забава продължила повече от 30(*тридесет*) дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за въвеждането в експлоатация на Медицинската апаратура, и/или за обучение на персонала на Възложителя; или

4. При използване на подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или при използване на подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител, е извършена със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

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

(4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(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 при условията на чл. 116 от ЗОП.

## **X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

#### **Член 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.

(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.

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

(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.**

(1) Страните се съгласяват да третират като конфиденциална следната информация, получена при и по повод изпълнението на Договора: няма.

(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, 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.

## ХІІ. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

### Член 22.

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

### Член 23.

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

#### ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

[д-р Ясен Грънчаров]  
Телефон: [056 87 66 66]  
Email: [odisp@abv.bg]

#### ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

[д-р Боян Петров]  
Телефон: [02/4891-700]  
Email: [office@infomed.bg]

(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.

(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.

(4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, 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 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(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.

(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.

(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 в гр.Бургас 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: за липса на основания за отстраняване, за съответствие с критериите за подбор, гаранция за изпълнение на договора.

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;
2. Приложение № 2 – Техническо и Ценово предложение на Изпълнителя;
3. Приложение № 3 – Приемо-предавателен протокол;
4. Приложение № 4 – Протокол за въвеждане в експлоатация и обучение.

Настоящият Договор се подписа в два еднообразни екземпляра – един за Възложителя и един за Изпълнителя.

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Проф.д-р Христо Стоянов Бозов  
Управител на „КОЦ-Бургас“ ЕООД



**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Д-р Калин Киряков  
Управител на ИНФОМЕД ЕООД



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	минимални изисквания за изпълнение на поръчката	Предлаган от Участника технически характеристики	Кат. № страница
1.	<b>Ултразвукова(ехографска) система за специализирани изследвания в образната диагностика - да е нова, недемонстрационна, нередицирана, да има нанесена СЕ-марка, да се представи Декларация за съответствие с изискванията на Директива 93/42/ЕЕС</b>	да се посочи марка, модел, производител	
1.1.	<b>Ехографската система да позволява следните стандартни и високоспециализирани методики:</b>		
	Спектрален – РW, HPRF РW доплер		
	Спектрален - СW Доплер - да е възможно надграждане		
	Мощностен доплер при указване посоката на кръвотока;		
	Цветен Доплер		
	Друг вид доплерово изображение с висока разделителна способност за изобразяване на много малки съдове с указване посоката на кръвотока		
	Възможност за автоматичен контрол на следните параметри при изследване с РW доплер – усилване, скоростен обхват, базова линия, корекция на ъгъл.		
	Да е налична алармена функция при неправилна корекция на ъгъла в режим доплер		
	Доплер автограсиране в реално време		
	Да е възможна инверсия на доплеровия спектър		
	Да е налична функция за доплерово изследване с доплер с два пробни обема и едновременно показване на две доплерови вълни в реално време		
	Двата пробни обема да са разположени на различни доплерови лъчи и да могат да се разполагат свободно върху избрани зони от образа		
	Да е налична автоматична оптимизация на образа при цветен доплер		
	Да е налична автоматична оптимизация на образа при В-режим, която да включва корекция на скоростта на звука.		
	Да е възможно едновременно изобразяване на два плана от един трансдюсер в реално време		
	* Да е възможна <b>ръчна корекция</b> на образа спрямо скоростта на ултразвуков (УЗ) сигнал в изследваната тъкан с $\geq 25$ нива		
	Да е възможна автоматична корекция на образа спрямо скоростта на УЗ сигнал в изследваната тъкан		
	Широколентово тъканно хармонично изобразяване от последно поколение		
	<i>Да са налични следните модерни хармонични технологии:</i>		
	Пулсово инвертиран хармоник, широколентов хармоник, високодефинитивен хармоник.		
	Широколентово контрастно хармонично изобразяване от последно поколение		
	<i>Да са налични следните технологии на контрастно сканиране:</i>		
	Пулсова инверсия на контрастни хармоници, амплитудна модулация на контрастни хармоници		
	Използване на контрастни агенти с висок, среден и нисък механичен индекс		
	Да е възможен анализ на контрастни образи – криви по време / интензитет.		
	Да е възможен анализ на контрастни образи – цветно картиране постъпването на контраста по време		
	Триизмерни изображения със стандартен трансдюсер - коремен, линейрен - да е възможно надграждане		
	Да са налични функции за анализ на 3Д образ – мултисрезови изображения, многопланова реконструкция		

* Сива скала - $\geq 4000$ нива			
Честотен обхват на системата от 1 до $\geq 18$ MHz			
* Дълбочина на сканиране да достига минимум 40 см или повече			
Да е налична функция за усилване на ехата с минимум 8 степени на действие			
Да е налична функция за избор на текстура на образа			
Функция за премахване на зърнисти артефакти (гранулиран шум), осигуряваща еднородност на цялото поле и усилен контрастна резолюция с минимум 8 стъпки на действие			
Функция за изграждане на композитен образ - съставен режим, получен при сканиране от различен ъгъл			
Функция „трапецовиден образ“			
Функция „томографски образ“ - изобразяване на протежение чрез движение на сондата - да е възможно надграждане			
Функция усилване образа на биопсичната игла			
Да е налична функция кодиран образ - усилване на енергията, подобрена визуализация			
Да е възможно приложение на CW доплер на линейни трансдюсери и функция автоматична редукция на шум при CW			
Да е възможно приложение на CW доплер на конвексни трансдюсери			
<b>Високоспециализирани диагностични методики:</b>			
Тъканна еластография в реално време - задължително с възможност за определяне на отношение на напрежение.			
Отношението на напрежение да може да бъде определено автоматично			
Да е възможен автоматичен избор на еластографски кадър за анализ			
Да е налична графика на деформацията във времето			
Да е възможно надграждане с shear wave еластография и количествени измервания в таргетен регион			
Да е възможен избор на регион при shear wave еластографията, автоматично запамяване на кадри, експорт на резултати			
Да е налична функция за едновременно, синхронно изобразяване на ехографски образ в реално време и образи от предходни компютърен томограф (КТ), ядрено магнитен резонанс (ЯМР) и ултразвукови изследвания - смесване на образи-функцията да е приложима при конвексни, линейни интракавитарни и др.			
Позиционирането на трансдюсера да се детерминира посредством магнитно поле и датчик на трансдюсера			
Да е възможна мултипланарна реконструкция на предходните КТ, ЯМР, УЗ изследвания, синхронно с УЗ сканирането в реално време			
Да е наличен триизмерен телесен маркер			
Да е възможно използването на тъканна еластография при сканиране в реално време, едновременно с реконструирани КТ, ЯМР и УЗ изследвания			
Да е налично изобразяване на качеството на магнитното поле			
Да е възможно комбинирането на минимум 4 набора от предходни КТ, ЯМР или УЗ изследвания с УЗ изследването в реално време			
Да е възможно надграждане с 3Д виртуална навигация за пункция / биопсия и изобразяване на биопсичната линия на реконструирани КТ, ЯМР или УЗ образи, трипланов навигационен образ, регистрация на маркери за игла			
<b>1.2. Изисквания към апаратната част:</b>			
Сензорен панел за лесно управление и контрол на работните менюта и измервания с диагонал $\geq 25$ см			
* Монитор с диагонал $\geq 21$ инча, LCD, LED задно осветление за работа в тъмна стая			
Регулиращи се посока, наклон, височина, резолюция - $\geq 1600 / 1200$		висока	
DICOM мрежова връзка с PACS и болнична мрежа			

	Да е възможно извикване в ехографа на DICOM образи от болничния сървър		
	Вградена инструкция за експлоатация, с възможност за извикване на екрана по време на преглед		
	Да е възможна плавна промяна на височина и посока на клавиатурата.		
	Архивиране на образи и данни за пациента, защита, периферия		
	Кино – памет с обем $\geq 300$ секунди, твърда памет с обем $\geq 500$ GB		
	Архив на динамични и статични изображения в следните формати: WMV, AVI, MJPEG, DICOM, RAW		
	Да е възможно едновременно изобразяване на запааметен образ и образ в реално време		
	USB интерфейс за архивиране на преносима USB памет на образи и филми - минимум 3 порта на операционния панел		
	Вградени CD-R, DVD-RAM за архив и трансфер на образи		
	Да е налична функция идентификация на потребителя чрез парола за достъп с различни нива		
	Възможност за експорт на учебни файлове – образи със заличени данни за пациента.		
	Свободен запис на клип – минимум 180 сек.		
1.3.	<b>Окомплектовка</b>		
	Конектори за трансдюсери – 4 броя, активни. Да е наличен "паркинг" конектор за свободни сонди		
	Трансдюсери:		
	1. Електронен конвексен трансабдоминален трансдюсер, честотна лента от 1 до 5 MHz или по-широка		
	Поле на сканиране $\geq 70$ градуса		
	Да е приложим доплер с два пробни обема		
	Да е приложим CW доплер		
	Да е приложима тъканна еластография в реално време		
	Да е приложима shear wave еластография		
	Да е приложим тъканен хармоник		
	Да е приложимо контрастно хармонично изобразяване с висок, среден и нисък механичен индекс		
	Да е приложимо триизмерно изображение		
	Да е приложима функция смесване на образи		
	2. Електронен линеарен трансдюсер, честотна лента от 5 до 18 MHz или по-широка		
	Ширина на зона на сканиране и работна част - от 35 до 40 мм.		
	Да е приложим доплер с два пробни обема		
	Да е приложим CW доплер		
	Да е приложима тъканна еластография в реално време		
	Да са приложими тъканни хармонични технологии - широколентова и високодефинитивна		
	Да е приложимо триизмерно изображение		
	Да е приложима функция смесване на образи		
	Да е приложима функция кодиран образ		
2.	<b>Обучение на персонал :</b> <b>четирима лекари, за срок общо минимум 1 ден</b>		
3.	<b>Гаранционен срок - минимум 12 месеца</b>		

Забележка: Изискванията, обозначени със \*, ще се използват за определяне комплексната оценка на предложението за изпълнение на поръчката, съгласно утвърдената Методика към Документацията.

Изготвил: ..... Д-р Ясен Грънчаров  
Началник Отделение по образна диагностика



ДО  
КОЦ - БУРГАС ЕООД  
гр. БУРГАС

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

От: **ИНФОМЕД ЕООД**  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето Техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка, с предмет: "Доставка на нова Ултразвукова (ехографска) система за специализирани изследвания в образната диагностика".

Предлагаме:

1. Да доставим фабрично ново медицинско оборудване, с технически характеристики, съгласно приложената Таблица за съответствие. Оборудването не е било демонстрационно и не е рециклирано. Предлаганите от нас компоненти на оборудването притежават CE-mark, нанесена върху медицинското изделие, в съответствие с изискванията на чл.8 и чл.15 от ЗМИ и съответстват на изискванията на Директива 93/42/ЕЕС.

2. Да извършим комплексно целия предмет на настоящата обществена поръчка, в срок от общо 60 календарни дни от датата на сключване на договора, в който срок:

- ще доставим и монтираме медицинското оборудване за **58** календарни дни от датата на сключване на договора;

- ще извършим въвеждане в експлоатация на доставеното медицинско оборудване и ще осигурим обучение на персонала на Възложителя в срок от **2** работни дни след доставката и монтажа.

3. Доставеното от нас медицинско оборудване ще

**притежава по-добри параметри от минималните технически изисквания**

отговаря на минималните изисквания/ще притежава по-добри параметри от минималните изисквания

описани в „Технически параметри, характеристики на доставката“.

4. Да осигурим гаранционно обслужване на доставеното оборудване от оторизиран сервиз на производителя, при максимално време за реакция - до **24** часа.

5. Предлагаме гаранционният срок да бъде **12** месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

6. Гаранционното обслужване ще включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка.



7. По време на гаранционния срок се задължаваме не само да поправяме възможните повреди, но и да извършваме профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя и приложимата нормативна уредба.

8. По време на гаранционния срок се задължаваме при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влягаме само оригинални и нови резервни части и материали.

Валидността на нашето предложение е до дата: **30.11.2018** ГОД. и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Предложението ни е придружено с пълна и изчерпателна техническа документация – официални документи от производителя относно техническите характеристики на изделията, приложени към настоящото предложение.

Подпис на упълномощеното лице  
Име и фамилия  
Длъжност  
Дата и печат

  
Калин Киряков  
Управител на ИНФОМЕД ЕООД  
14.05.2018 год.



ТАБЛИЦА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ  
КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	минимални изисквания за изпълнение на поръчката	Предлагани от Участника технически характеристики	Кат. № страница
1.	Ултразвукова(ехографска) система за специализирани изследвания в образната диагностика - да е нова, недемонстрационна, нерещиклирана, да има нанесена SE-марка, да се представи Декларация за съответствие с изискванията на Директива 93/42/ЕЕС	Хитачи, Ариета V70, Хитачи Ltd. да се посочи марка, модел, производител	Оригинална техническа спецификация на Ариета V70, страница:
1.1.	<b>Ехографската система да позволява следните стандартни и високоспециализирани методики:</b>	<b>Ехографската система позволява следните стандартни и високоспециализирани методики:</b>	
	Спектрален – PW, HPRF PW доплер	Спектрален – PW, HPRF PW доплер	3
	Спектрален - CW Доплер - да е възможно надграждане	Спектрален - CW Доплер - възможно е надграждане	14
	Мощностен доплер при указване посоката на кръвотока;	Мощностен доплер при указване посоката на кръвотока;	3
	Цветен Доплер	Цветен Доплер	3
	Друг вид доплерово изображение с висока разделителна способност за изобразяване на много малки съдове с указване посоката на кръвотока	Друг вид доплерово изображение с висока разделителна способност за изобразяване на много малки съдове с указване посоката на кръвотока – eFlow доплер	3, 5
	Възможност за автоматичен контрол на следните параметри при изследване с PW доплер – усилване, скоростен обхват, базова линия, корекция на ъгъл.	Автоматичен контрол на следните параметри при изследване с PW доплер – усилване, скоростен обхват, базова линия, корекция на ъгъл.	5
	Да е налична алармена функция при неправилна корекция на ъгъла в режим доплер	Налична е алармена функция при неправилна корекция на ъгъла в режим доплер	5
	Доплер автотрасиране в реално време	Доплер автотрасиране в реално време	4
	Да е възможна инверсия на доплеровия спектър	Възможна е инверсия на доплеровия спектър	5
	Да е налична функция за доплерово изследване с доплер с два пробни обема и едновременно показване на две доплерови вълни в реално време	Налична е функция за доплерово изследване с доплер с два пробни обема и едновременно показване на две доплерови вълни в реално време	8
	Двата пробни обема да са разположени на различни доплерови лъчи и да могат да се разполагат свободно върху избрани зони от образа	Двата пробни обема са разположени на различни доплерови лъчи и могат да се разполагат свободно върху избрани зони от образа	8
	Да е налична автоматична оптимизация на образа при цветен доплер	Налична е автоматична оптимизация на образа при цветен доплер	5
	Да е налична автоматична оптимизация на образа при В-режим, която да включва корекция на скоростта на звука.	Налична е автоматична оптимизация на образа при В-режим, която включва корекция на скоростта на звука.	4
	Да е възможно едновременно изобразяване на два плана от един трансдюсер в реално време	Възможно е едновременно изобразяване на два плана от един трансдюсер в реално време	3
	* Да е възможна ръчна корекция на образа спрямо скоростта на ултразвуков (УЗ) сигнал в изследваната тъкан с $\geq 25$ нива	Възможна е ръчна корекция на образа спрямо скоростта на ултразвуков (УЗ) сигнал в изследваната тъкан с 26 нива	4
	Да е възможна автоматична корекция на образа спрямо скоростта на УЗ сигнал в изследваната тъкан	Възможна е автоматична корекция на образа спрямо скоростта на УЗ сигнал в изследваната тъкан	4
	Широколентово тъканно хармонично изобразяване от последно поколение	Широколентово тъканно хармонично изобразяване от последно поколение е налично	3, 4
	<b>Да са налични следните модерни хармонични технологии:</b>	<b>Налични са следните модерни хармонични технологии:</b>	
	Пулсово инвертиран хармоник, широколентов хармоник, високодефинитивен хармоник.	Пулсово инвертиран хармоник, широколентов хармоник, високодефинитивен хармоник.	3, 19
	Широколентово контрастно хармонично изобразяване от последно поколение	Широколентово контрастно хармонично изобразяване от последно поколение е налично	10



	СНІ	
Да са налични следните технологии на контрастно сканиране:	Налични са следните технологии на контрастно сканиране:	10 ✓
Пулсова инверсия на контрастни хармоници, амплитудна модулация на контрастни хармоници	Пулсова инверсия на контрастни хармоници, амплитудна модулация на контрастни хармоници	10 ✓
Използване на контрастни агенти с висок, среден и нисък механичен индекс	Възможно е използване на контрастни агенти с висок, среден и нисък механичен индекс ( CHI low / Mid / High )	19 ✓
Да е възможен анализ на контрастни образи – криви по време / интензитет.	Възможен е анализ на контрастни образи – криви по време / интензитет.	11 ✓
Да е възможен анализ на контрастни образи – цветно картиране постъпването на контраста по време	Възможен е анализ на контрастни образи – цветно картиране постъпването на контраста по време – Inflow Time Mapping	11 ✓
Триизмерни изображения със стандартен трансдюсер - коремен, линеарен - да е възможно надграждане	Триизмерни изображения със стандартен трансдюсер - коремен, линеарен - възможно е надграждане	9 ✓
Да са налични функции за анализ на 3Д образ – мултисрезови изображения, многопланова реконструкция	Налични са функции за анализ на 3Д образ – мултисрезови изображения, многопланова реконструкция	9 ✓
* Сива скала - $\geq 4000$ нива	Сива скала - 4096 нива	3 ✓
Честотен обхват на системата от 1 до $\geq 18$ MHz	Честотен обхват на системата от 1 до 18 MHz	3 ✓
* Дълбочина на сканиране да достига минимум 40 см или повече	Дълбочината на сканиране достига минимум 40 см	4 ✓
Да е налична функция за усиляване на ехата с минимум 8 степени на действие	Налична е функция за усиляване на ехата с минимум 8 степени на действие – Echo enhancement	4 ✓
Да е налична функция за избор на текстура на образа	Налична е функция за избор на текстура на образа	4 ✓
Функция за премахване на зърнисти артефакти (гранулиран шум), осигуряваща еднородност на цялото поле и усилена контрастна резолюция с минимум 8 стъпки на действие	Налична е функция за премахване на зърнисти артефакти (гранулиран шум), осигуряваща еднородност на цялото поле и усилена контрастна резолюция с минимум 8 стъпки на действие - HI REZ	4 ✓
Функция за изграждане на композитен образ - съставен режим, получен при сканиране от различен ъгъл	Налична е функция за изграждане на композитен образ - съставен режим, получен при сканиране от различен ъгъл – Spatial Compound	4 ✓
Функция „трапецовиден образ“	Налична е функция „трапецовиден образ“	4 ✓
Функция „томографски образ“ - изобразяване на протежение чрез движение на сондата - да е възможно надграждане	Функция „томографски образ“ - изобразяване на протежение чрез движение на сондата - възможно е надграждане – Panoramic View	10 ✓
Функция усиляване образа на биопсичната игла	Налична е функция усиляване образа на биопсичната игла – Needle emphasis	4 ✓
Да е налична функция кодиран образ - усиляване на енергията, подобрена визуализация	Налична е функция кодиран образ - усиляване на енергията, подобрена визуализация	4 ✓
Да е възможно приложение на CW доплер на линейни трансдусери и функция автоматична редукция на шум при CW	Възможно е приложение на CW доплер на линейни трансдусери както и функция автоматична редукция на шум при CW	19, 5 ✓
Да е възможно приложение на CW доплер на конвексни трансдусери	Възможно е приложение на CW доплер на конвексни трансдусери	19 ✓
<b>Високоспециализирани диагностични методики:</b>	<b>Високоспециализирани диагностични методики:</b>	
Тъканна еластография в реално време - задължително с възможност за определяне на отношение на напрежение.	Налична е тъканна еластография в реално време - с възможност за определяне на отношение на напрежение Strain ratio	9 ✓
Отношението на напрежение да може да бъде определено автоматично	Отношението на напрежение може да бъде определено автоматично	9 ✓
Да е възможен автоматичен избор на еластографски кадър за анализ	Възможен е автоматичен избор на еластографски кадър за анализ	9 ✓
Да е налична графика на деформацията във времето	Налична е графика на деформацията във времето	9 ✓



	Да е възможно надграждане с shear wave еластография и количествени измервания в таргетен регион	Възможно е надграждане с shear wave еластография и количествени измервания в таргетен регион	9
	Да е възможен избор на регион при shear wave еластографията, автоматично запаметяване на кадри, експорт на резултати	Възможен е избор на регион при shear wave еластографията, автоматично запаметяване на кадри, експорт на резултати	9
	Да е налична функция за едновременно, синхронно изобразяване на ехографски образ в реално време и образи от предходни компютърен томограф (КТ), ядрено магнитен резонанс (ЯМР) и ултразвукови изследвания - смесване на образи-функцията да е приложима при конвексни, линейрни интракавитарни и др.	Налична е функция за едновременно, синхронно изобразяване на ехографски образ в реално време и образи от предходни компютърен томограф (КТ), ядрено магнитен резонанс (ЯМР) и ултразвукови изследвания - смесване на образи. Функцията е приложима при конвексни, линейрни интракавитарни и др. видове трансдюзери	10
	Позиционирането на трансдюзера да се детерминира посредством магнитно поле и датчик на трансдюзера	Позиционирането на трансдюзера се детерминира посредством магнитно поле и датчик на трансдюзера	10
	Да е възможна мултипланарна реконструкция на предходните КТ, ЯМР, УЗ изследвания, синхронно с УЗ сканирането в реално време	Възможна е мултипланарна реконструкция на предходните КТ, ЯМР, УЗ изследвания, синхронно с УЗ сканирането в реално време	10
	Да е наличен триизмерен телесен маркер	Наличен е триизмерен телесен маркер	10
	Да е възможно използването на тъканна еластография при сканиране в реално време, едновременно с реконструирания КТ, ЯМР и УЗ изследвания	Възможно е използването на тъканна еластография при сканиране в реално време, едновременно с реконструирания КТ, ЯМР и УЗ изследвания	10
	Да е налично изобразяване на качеството на магнитното поле	Налично е изобразяване на качеството на магнитното поле	10
	Да е възможно комбинирането на минимум 4 набора от предходни КТ, ЯМР или УЗ изследвания с УЗ изследването в реално време	Възможно е комбинирането на минимум 4 набора от предходни КТ, ЯМР или УЗ изследвания с УЗ изследването в реално време	10
	Да е възможно надграждане с 3Д виртуална навигация за пункция / биопсия и изобразяване на биосичната линия на реконструирания КТ, ЯМР или УЗ образи, трипланов навигационен образ, регистрация на маркери за игла	Възможно е надграждане с 3Д виртуална навигация за пункция / биопсия и изобразяване на биосичната линия на реконструирания КТ, ЯМР или УЗ образи, трипланов навигационен образ, регистрация на маркери за игла	10
1.2.	<b>Изисквания към апаратната част:</b>	<b>Изисквания към апаратната част:</b>	
	Сензорен панел за лесно управление и контрол на работните менюта и измервания с диагонал $\geq 25$ см	Наличен е сензорен панел за лесно управление и контрол на работните менюта и измервания с диагонал 26,4 см ( 10,4 инча )	13
	* Монитор с диагонал $\geq 21$ инча, LCD, LED задно осветление за работа в тъмна стая	Мониторът е с диагонал 21,3 инча, LCD, LED задно осветление за работа в тъмна стая	13
	Регулиращи се посока, наклон, височина, висока резолюция - $\geq 1600 / 1200$	Регулират се посока, наклон, височина, висока резолюция - 1600 / 1200	13
	DICOM мрежова връзка с PACS и болнична мрежа	Налична е DICOM мрежова връзка с PACS и болнична мрежа	6
	Да е възможно извикване в ехографа на DICOM образи от болничния сървър	Възможно е извикване в ехографа на DICOM образи от болничния сървър	6
	Вградена инструкция за експлоатация, с възможност за извикване на екрана по време на преглед	Вградена е инструкция за експлоатация, с възможност за извикване на екрана по време на преглед	5
	Да е възможна плавна промяна на височина и посока на клавиатурата.	Възможна е плавна промяна на височина и посока на клавиатурата.	13
	Архивиране на образи и данни за пациента, защита, периферия	Възможно е архивиране на образи и данни за пациента, защита, периферия	6
	Кино-памет с обем $\geq 300$ секунди, твърда памет с обем $\geq 500$ GB	Кино-памет с обем 300 секунди, твърда памет с обем 500 GB	6
	Архив на динамични и статични изображения в следните формати: WMV, AVI, MJPEG, DICOM, RAW	Възможен е архив на динамични и статични изображения в следните формати: WMV, AVI, MJPEG, DICOM, RAW	6
	Да е възможно едновременно изобразяване на запаметен образ и образ в реално време	Възможно е едновременно изобразяване на запаметен образ и образ в реално време	6
	USB интерфейс за архивиране на преносима USB памет на образи и филми - минимум 3 порта на операционния панел	USB интерфейс за архивиране на преносима USB памет на образи и филми - 3 порта на операционния панел, 9 на основния апарат	13



	Вградени CD-R, DVD-RAM за архив и трансфер на образи	Вградени са CD-R, DVD-RAM за архив и трансфер на образи	6
	Да е налична функция идентификация на потребителя чрез парола за достъп с различни нива	Налична е функция идентификация на потребителя чрез парола за достъп с различни нива	7
	Възможност за експорт на учебни файлове – образи със заличени данни за пациента.	Има възможност за експорт на учебни файлове – образи със заличени данни за пациента – Обучаващ файл	7
	Свободен запис на клип – минимум 180 сек.	Свободен запис на клип – минимум 180 сек.	6
1.3.	<b>Окомплектовка</b>	<b>Окомплектовка</b>	
	Конектори за трансдюзери – 4 броя, активни. Да е наличен "паркинг" конектор за свободни сонди	Конектори за трансдюзери – 4 броя, активни. Наличен е "паркинг" конектор за свободни сонди	13
	Трансдюзери:	Трансдюзери:	
	1. Електронен конвексен трансабдоминален трансдюсер, честотна лента от 1 до 5 MHz или по-широка	1. Електронен конвексен трансабдоминален трансдюсер, честотна лента от 1 до 5 MHz, модел С 251	15
	Поле на сканиране $\geq 70$ градуса	Поле на сканиране 70 градуса	15
	Да е приложим доплер с два пробни обема	Приложим доплер с два пробни обема	19
	Да е приложим CW доплер	Приложим CW доплер	19
	Да е приложима тъканна еластография в реално време	Приложима тъканна еластография в реално време	19
	Да е приложима shear wave еластография	Приложима shear wave еластография	19
	Да е приложим тъканен хармоник	Приложим тъканен хармоник	19
	Да е приложимо контрастно хармонично изобразяване с висок, среден и нисък механичен индекс	Приложимо контрастно хармонично изобразяване с висок, среден и нисък механичен индекс	19
	Да е приложимо триизмерно изображение	Приложимо триизмерно изображение	19
	Да е приложима функция смесване на образи	Приложима функция смесване на образи	19
	2. Електронен линейарен трансдюсер, честотна лента от 5 до 18 MHz или по-широка	2. Електронен линейарен трансдюсер, честотна лента от 5 до 18 MHz, модел L64	16
	Ширина на зона на сканиране и работна част-от 35 до 40мм.	Ширина на зона на сканиране и работна част 38 мм.	16
	Да е приложим доплер с два пробни обема	Приложим доплер с два пробни обема	19
	Да е приложим CW доплер	Приложим CW доплер	19
	Да е приложима тъканна еластография в реално време	Приложима тъканна еластография в реално време	19
	Да са приложими тъканни хармонични технологии - широколентова и високодефинитивна	Приложими тъканни хармонични технологии - широколентова и високодефинитивна	19
	Да е приложимо триизмерно изображение	Приложимо триизмерно изображение	19
	Да е приложима функция смесване на образи	Приложима функция смесване на образи	19
	Да е приложима функция кодиран образ	Приложима функция кодиран образ	19
2.	<b>Обучение на персонал : четирима лекари, за срок общо минимум 1 ден</b>	<b>Обучение на персонал : четирима лекари, за срок общо 2 дни. Повторни обучения при нужда, без допълнително заплащане</b>	
3.	<b>Гаранционен срок - минимум 12 месеца</b>	<b>Гаранционен срок - 12 месеца</b>	

Подпис и печат

Име и фамилия

Длъжност

Дата

Калин Киряков  
Управител на ИНФОМЕД ЕООД

14.05.2018 год.

ДО  
„КОЦ - Бургас“ ЕООД  
гр. Бургас

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От: **ИНФОМЕД ЕООД**  
(наименование на участника)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето Ценово предложение за изпълнение на обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка, с предмет: "Доставка на нова Ултразвукова (ехографска) система за специализирани изследвания в образната диагностика".

За изпълнение на поръчката, в съответствие с условията на настоящата процедура, цената на нашето предложение за доставка, включително и гаранционен сервиз, възлиза на:

**Цена за УЗС,** включително окомплектовка и гаранционен сервиз - 193 390 лева, с ДДС, Словом: сто деветдесет и три хиляди, триста и деветдесет лева.

**Цена за обучение на персонала** - 0 лева, с ДДС, Словом: нула лева.

**Обща предлагана цена** за извършване на всички дейности от предмета на обществената поръчка:

Общо 193 390 лева, с ДДС,  
Словом: сто деветдесет и три хиляди, триста и деветдесет лева.

Предложената от нас цена е определена при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Подпис на упълномощеното лице

Име и фамилия

Длъжност

Дата

Калин Киряков

Управител на ИНФОМЕД ЕООД

14.05.2018 год.

