

## ДОГОВОР

обществена поръчка с ID № 00494-2017-0027

УМБАЛ "Царица Йоанна - ИСУЛ" ЕАД	София
Договор №	48
Дата:	02.02.18г
Група:	ВУ

За абонаментно и сервизно обслужване на високоспециализирана медицинска апаратура от обособена позиция №1 "Абонаментно и сервизно обслужване на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam"

Днес, 02.02.2018 г., в гр. София, между:

**УМБАЛ "Царица Йоанна - ИСУЛ" ЕАД**, със седалище и адрес на управление в гр. София, район "Оборище", ул."Бяло море"№ 8, тел. 9432215, факс 9432180, ЕИК 831605806, представлявано от доц. д-р Григорий Неделков, дм – Изпълнителен директор, наричано за краткост по-долу "**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**", и

**„Варинак България”ЕООД**, със седалище и адрес на управление в гр. София, ж.к. „Младост”, бул. „Ал. Малинов“ № 85, ет.4, офис 12, тел: 02 4836081, факс 02 /9753220, ЕИК 201029373, представлявано от Даниел Димитров - управител, наричано за краткост "**ИЗПЪЛНИТЕЛ**" (**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 в изпълнение на Решение РД-№03- 5/01.02.2018 г. на Изпълнителния директор на УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ” ЕАД за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет „Абонаментно и сервизно обслужване на високоспециализирана медицинска апаратура, произведена от „Вариан Медикъл Системс”, САЩ, намираща се в Клиника по лъчелечение на УМБАЛ„Царица Йоанна - ИСУЛ”ЕАД, обособена в две позиции: Обособена позиция № 1 “Абонаментно и сервизно обслужване на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam” и Обособена позиция № 2 “Абонаментно и сервизно обслужване на линеен ускорител модел Clinac ix/ mlc 120/ rvas 1000/ovi/cbct/grm/ga, в комплект с многолистен колиматор и планираща система”, се сключи този договор (**„Договора/Договорът“**) за следното:

### ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предоставя срещу възнаграждение и при условията на този Договор, услуги по абонаментно и сервизно обслужване на високоспециализираната медицинска апаратура - високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam, наричани за краткост **„Услугите“**.

**Чл. 2.** Абонаментното обслужване обхваща следните дейности:

- 1.Извършване на превантивна сервизна поддръжка, техническа проверка, диагностика и профилактика на отделните модули и компоненти, съгласно предписанията на производителя, чиито обем и честота са посочени в „Техническата спецификация за задължителните профилактики и поддръжка” /Приложение № 1/, при спазване на разпоредбите на нормативната уредба за работа с източници на йонизиращи лъчения;
2. Отстраняване на повредите, открити при технически профилактики и проверки;
- 3.Текущи, основни и аварийни ремонти за отстраняване на възникнали повреди и аварии - по заявка на възложителя.
- 4.Отстраняване на сервизни проблеми на софтуера;
- 5.Актуализация на софтуера и необходимите лицензии на ускорителя при заявка от производителя;

6. Доставка и подмяна на резервни части и консумативи, необходими за сервизната поддръжка, без вакуумните елементи, посочени в „Списък на вакуумните елементи, замяната на които е извън обхвата на договора” - /Приложение № 2/.

**Чл. 3.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 5 (пет) дни от настъпване на съответното обстоятелство.

### **СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 4.** Договорът влиза в сила от датата, на която е подписан от Страните.

**Чл. 5.** Срокът за изпълнение на Услугите по договора е 3 /три/ години, считано от датата на сключването му.

**Чл. 6.** Всички дейности по предмета на обществената поръчка ще се извършват на място при възложителя - ул. „Бяло море” № 8, гр. София, с изключение на тези, които позволяват дистанционното им осъществяване.

### **ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ**

**Чл. 7. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на договореното по настоящия договор, месечно абонаментно възнаграждение в размер на **32 590,00** (словом: тридесет и две хиляди петстотин и деветдесет) лева без ДДС или **39 108,00** (словом: тридесет и девет хиляди сто и осем) лева с включен ДДС, посочено в ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Заплащането на възнаграждението по ал. 1 се извършва по банков път в срок до 60 (шестдесет) дни след предоставена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ фактура за Услуга.

(3) Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

BIC: FINVBGSF, IBAN: BG 35 FINV91501004338272, БАНКА: Първа Инвестиционна Банка

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени в данните за банковата си сметка в срок от пет дни, считано от момента на промяната ѝ. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок или плащането е извършено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди получаване на уведомлението, се счита, че плащането е надлежно извършено.

(5) В цената по ал. (1) са включени както труда, така и стойността на използваните резервни части и консумативи, необходими за сервизната поддръжка, без вакуумните елементи, посочени в „Списък на вакуумните елементи, замяната на които е извън обхвата на договора”.

### **ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 8.** При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на **2 % (две на сто)** от стойността на Договора, а именно **23 464,80** (двадесет и три хиляди четиристотин шестдесет и четири лева и осемдесет ст.) лева. „Гаранцията за изпълнение“ служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора.

**Чл. 9. (1)** В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 10 (десет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

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

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при спазване на изискванията на чл. 10 от Договора; и/или;

2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 11 от Договора; и/или

3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 12 от Договора.

**Чл. 10.** Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, същата се внася по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: **Банка: Стопанска и Инвестиционна банка, ВИС: BUIBBGSF, IBAN: IBAN: BG15BUIB98881012740900.**

**Чл. 11.** (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването му;

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

**Чл. 12.** (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - трето ползващо се лице (бенефициер), отговаряща на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора, плюс 30 (*тридесет*) дни след прекратяването му.

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

**Чл. 13.** (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (*тридесет*) дни след прекратяването на Договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на каквато и да е сума по нея.

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

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в чл. 7, ал. 3 от Договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице, или чрез изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

**Чл. 14.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

**Чл. 15.** Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

**Чл. 16.** Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 10 (*десет*) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 8 от Договора.

**Чл. 17.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

### **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

**Чл. 18.** Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

**Чл. 19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 7 от договора;
2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;

**Чл. 20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да извършва превантивна сервизна поддръжка, техническа проверка, диагностика и профилактика на отделните модули и компоненти съгласно предписанията на производителя, чиито обем и честота са посочени в „Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка“, при спазване на разпоредбите на нормативната уредба за работа с източници на йонизиращи лъчения;

2. да изпраща на място сервизни специалисти за идентифициране на проблема в часовете от 08:00 ч. - 17:00 ч. в срок от **4 /четири/** часа и в часовете от 17:00 ч.- 08:00 ч. в срок от **13 /тринадесет/** часа, считано от получаване на заявката от ръководител техническа служба или негов заместник и в негово присъствие. Посещението се документира със сервизен протокол;

3. да отстранява възникнали повреди без доставка на резервни части - не по-късно от **48** (четиридесет и осем) часа от идентифициране на проблема;

4. да осигури за срока на договора неупотребявани, оригинални резервни части:

- в срок до **10 /десет/** дни, за части от ЕС;

- в срок до **30 /тридесет/** дни за части извън ЕС;

5. да извърши ремонта при налични резервни части в срок до **3 /три/** дни;

6. да извърши всяка профилактика до **2 (два)** работни дни. В случай, че в рамките на извършваната регулярна профилактика се диагностицира проблем, който налага допълнителна интервенция, времето за привеждане на системата в работно състояние се удължава с технологичното време, необходимо за доставка на резервната част и отстраняване на проблема;

7. да съобрази времето за работа с нормативно разрешеното работно време за работа с източници на йонизиращи лъчения;

8. при необходимост от извършването на ремонти с доставка на вакуумни елементи от Списъка по Приложение № 2, да уведоми писмено Възложителя, като представи констативен протокол за състоянието на медицинската апаратура и оферта за очакваната стойност на съответния елемент за всеки конкретен случай.

9. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, като предложи начин за отстраняването им;

10. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

11. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 36 от Договора.

**Чл. 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да изисква и да получава Услугите качествено и в сроковете, посочени в настоящия договор;

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

**Чл. 22. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

1. да приеме изпълнението на Услугите, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този Договор;

2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 36 от Договора;

5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;

6. да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл. 13-17 от Договора.

### **ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

**Чл. 23. (1)** Предаването на изпълнението на всяка една от услугите свързани с профилактиката и/или ремонта на апаратурата се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“).

(2) Ремонтът/профилактиката се считат за извършени, ако задължително са изпълнени следните условия:

- системата е предадена функционално годна и безопасна за работа;

- проведен е текущ инструктаж на обслужващия персонал за правилната и безопасна работа с линейния ускорител;

- в протокола по ал. (1) надлежно е записан гаранционния срок на вложените части; гаранционният срок за качеството на вложените резервни части е този, даден от производителя, удостоверено със съответния сертификат.

(3) Гаранционен срок за качеството на извършените ремонти - 4 /четири/ месеца.

**Чл. 24. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението на Услугата, когато отговаря на договореното;

2. при установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, да откаже приемане изпълнението на Услугата до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 25.** При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, включително и приложенията към него, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0.1% (нула цяло и един на сто) от Цената за съответната Услуга за всеки ден забава, но не повече от 20 % (двадесет на сто) от стойността на Договора.

**Чл. 26.** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна Услуга или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено съответната Услуга, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

**Чл. 27.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

**Чл. 28.** Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

## ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 29.** (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (*три*) дни от настъпване на невъзможността, като представи необходимите за това доказателства;
3. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено.

(2) Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.

**Чл. 30.** (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на Услугите в предвидените в Техническото предложение срокове;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката /Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

**Чл. 31.** 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.

**Чл. 32.** Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

**Чл. 33.** При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Услуги.

### ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 34.** (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

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

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

**Чл. 35.** При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

**Чл. 36.** (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

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

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

**Чл. 37.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

**Чл. 38.** (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

**Чл. 39.** Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.



**Чл. 40.** Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

**Чл. 41.** (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

(3) 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. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или

3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

**Чл. 42.** В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

**Чл. 43.** (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

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

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр.София, п.к. 1527, ул. “Бяло море” № 8

Тел.: 02/9432 147

Факс: 02/9432144

Лице за контакт: н-к отдел „Строителство, поддръжка и инвеститорски контрол” / ръководител сектор „Техническо поддържане”

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1715, бул.”Ал. Малинов”№85, ет.4, офис 12

Тел.: 02/48 36 081

Факс: 02/9753 220

e-mail: varinak-bg@varinak.com

Лице за контакт: Петя Консулова/Ивалина Иванова

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 7 (седем) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 7 (седем) дни от вписването в съответния регистър.

**Чл. 44.** Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

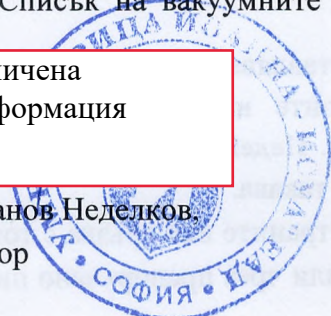
**Чл. 45.** Този Договор се състои от 10 (десет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

**Чл. 46.** Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:  
Приложение № 1 – Техническата спецификация за задължителните профилактики и поддръжка;  
Приложение № 2 – Списък на вакуумните елементи, замяната на които е извън обхвата на договора;

Заличена информация

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

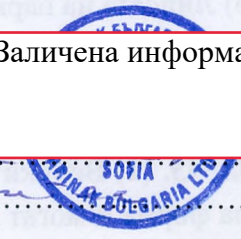
Доц.д-р Григорий Иванов Неделков  
Изпълнителен директор



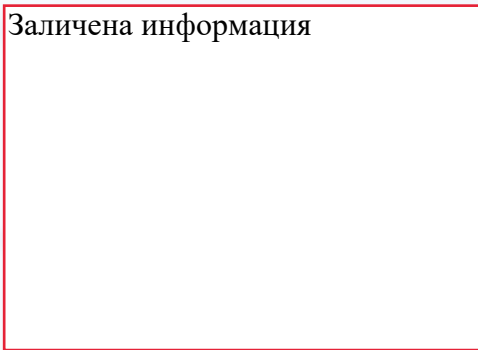
Заличена информация

**ИЗПЪЛНИТЕЛ**

*Димитър*  
*Управляващ*



Заличена информация





## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**Абонаментно и сервизно обслужване на високоспециализирана медицинска апаратура, произведена от „Вариан Медикъл Системс”, САЩ, намираща се в Клиника по лъчелечение на УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ” ЕАД**

### **Обособена позиция №1**

**”Абонаментно и сервизно обслужване на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam”**

Долуподписаният Даниел Георгиев Димитров, с лична карта № 644396485, издадена на 02.10.2012г. от МВР – София, с ЕГН 6108136240, в качеството ми на Управител, представляващ Варинак България ЕООД, участник в процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет:

Абонаментно и сервизно обслужване на високоспециализирана медицинска апаратура, произведена от „Вариан Медикъл Системс”, САЩ, намираща се в Клиника по лъчелечение на УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ” ЕАД, обособена в две позиции: Обособена позиция №1” Абонаментно и сервизно обслужване на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam” Обособена позиция №2 ”Абонаментно и сервизно обслужване на линеен ускорител модел Clinac ix/ mlc 120/ pvas 1000/ovi/cbct/trp/ra, в комплект с многолистен колиматор и планираща система”.

Ви представям настоящото техническо предложение във връзка с обявената от Вас процедура по Обособена позиция №1” Абонаментно и сервизно обслужване на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam”.

1. Запознати сме с предмета на поръчката и условията, заложи в документацията за участие в процедурата и ги приемаме без възражения.

2. Декларирам, че срока на валидност на офертата по чл. 39, ал.3, т.1, буква ”г“ от ППЗОП е 90 календарни дни, считано от датата на договарянето.

3. Декларирам, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, по чл.39, ал.3, т.1, буква ”д“ от ППЗОП.

### **Абонаментното и сервизно обслужване включва:**

1. Извършване на превантивна сервизна поддръжка, техническа проверка, диагностика и профилактика на отделните модули и компоненти, съгласно предписанията на производителя, чиято честота е посочена в приложената „Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ“;

2. Отстраняване на повредите, открити при технически профилактики и проверки;

3. Текущи, основни и аварийни ремонти за отстраняване на възникнали повреди и аварии по заявка на възложителя;

4. Отстраняване на сервизни проблеми на софтуера, както и актуализация на софтуера и необходимите лицензии на ускорителя и планиращата система, при заявка от производителя;

5. Ще извършваме доставка и подмяна на резервни части и консумативи, необходими за сервизна поддръжка, без вакуумни елементи, за посочената апаратура с оригинални ново произведени такива, а не с употребявани. Труда, стойността на резервните части и консумативите са включени в абонаментната такса. Ремонтите ще се извършват с всички необходими за това резервни, оригинални (от производителя на медицинската техника), ново произведени и неупотребявани части.

6. За всяко посещение на сервизен специалист ще се съставя сервизен протокол за извършената работа и сменените резервни части и консумативи в два екземпляра, по един за всяка от страните, подписан от двете страни.

Всички дейности по предмета на обществената поръчка за обособена позиция № 1 ще се извършват на място при възложителя, с изключение на тези, които позволяват дистанционното им осъществяване.

**Приложения:**

1. Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ

2. Списък на вакуумните елементи на високоенергиен медицински ускорител модел TrueBeam.

Дата: 01.11.2017г



.....  
Даниел Димитров – Управител

Varinak Bulgaria Ltd.  
VAT: BG 201029373 / BULSTAT UIC: 201029373  
Mladost 4, 85 Alexander Malinov Blvd., fl. 4, office 12, BG - 1715 Sofia  
Tel: +359 (2) 48 36 081, Fax: +359 (2) 97 53 220  
www.varinak.com

*[Handwritten signatures]*

Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ

През 3 (три) месеца се планира задължителна профилактика, включваща:

№ по ред	Изисквания на Вариан за сервисна поддръжка на линеен ускорител
1	<b>ПРОВЕРОВЪЧЕН МОДУЛ</b>
	Преглед на log файловете за състоянието на ускорителя и получаване на информация за проблеми с блокировките
	Проверка на backup на MU брояча на конзолата
	Подготовка за PMI на машината
	Проверка на действието на аварийните бутони
	Проверка на аварийното дистанционно управление
	Почистване на въздушните филтри
	Инспекция и почистване на ускорителя
	Инспекция и почистване на модулятора
	Инспекция и почистване на гентрито
2.	<b>STAND МОДУЛ ПРОВЕРКА НА:</b>
	Охлаждащите вентилатори
	Въздушната система
	Параметрите на водната система
	Стойностите на измервателните уреди
	На помпата и стойностите на напрежението
3.	<b>ГЕНТРИ МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Кабели и връзки
	VMAG – стойности на напрежението
4.	<b>МОДУЛ НА ЕЛЕКТРОННАТА ПУШКА – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Светлини
	Проверка и почистване на задвижващия механизъм на електронната пушка
5.	<b>МОДУЛАТОРЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действие на охлаждащите вентилатори
6.	<b>АКСЕСОАРИ – ПРОВЕРКА НА:</b>

**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Електронните апликатори
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	Механичните клинове
<b>8.</b>	<b>МОДУЛ ПАЦИЕНТНА МАСА – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Почистване и проверка на вертикалното движение
	Надлъжно и напречно движение на масата
	Верификация на превключвателите на движение
	Дистанционно управление, странични панели и крушки
<b>9.</b>	<b>КОНЗОЛЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действието на охлаждащите вентилатори
	Основен тунинг на лъчевия сноп
<b>10.</b>	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Васкуп на конзолната програма
	Сутрешна проверка
	Ревизия на препоръките за Follow – up
<b>11.</b>	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Проверка на софтуера;
	Отстраняване на сервизни проблеми – при нужда
	Ъпгрейд на софтуера на планиращата система – при заявка от производителя

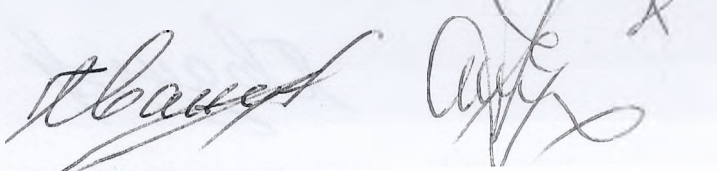
**През 6 (шест) месеца се планира задължителна профилактика, включваща:**

<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
<b>1</b>	<b>ПРОВЕРОВЪЧЕН МОДУЛ</b>
	Преглед на log файловете за състоянието на ускорителя и получаване на информация за проблеми с блокировките
	Проверка на backup на MU брояча на конзолата
	Подготовка за PMI на машината



**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Проверка на действието на аварийните бутони
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	Проверка на аварийното дистанционно управление
	Тестване на действието на flow switch
	Инспекция на водната система и почистване на филтрите
	Почистване на въздушните филтри
	Инспекция и почистване на ускорителя
	Инспекция и почистване на модулатора
	Инспекция и почистване на гентрито
	Проверка на водното охлаждане
<b>2.</b>	<b>STAND МОДУЛ ПРОВЕРКА НА:</b>
	Охлаждащите вентилатори
	Въздушната система
	Параметрите на водната система
	Стойностите на измервателните уреди
	На помпата и стойностите на напрежението
	Стойността на KSOL шунт
	Радиочестотния драйвер и параметрите на клистрона
	На системите на действие на OVI и въртене на гентрито
<b>3.</b>	<b>ГЕНТРИ МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Кабели и връзки
	VMAG – стойности на напрежението
	Стойности на напрежението на соленоида
	Превключвателя на енергиите
	Оловната защита на VMAG
<b>4.</b>	<b>МОДУЛ НА ЕЛЕКТРОННАТА ПУШКА – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Светлини
	Проверка и почистване на задвижващия механизъм на електронната пушка





**Техническа Спецификация за задължителните профилантики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Варан Медикал Системс, САЩ**

№ по ред	Изисквания на Варан за сервизна поддръжка на линеен ускорител
5.	<b>МОДУЛАТОРЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действие на охлаждащите вентилатори
	На HV Crow-Bar
	Електрическите параметри на модулятора
6.	<b>АКСЕСОАРИ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Електронните апликатори
	Механичните клинове
7.	<b>КОЛИМАТОР И МОДУЛ НА БЛОКИРОВКА НА ЛЪЧЕВИЯ СНОП – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Горен и долен колиматор
	Задвижване на колиматора и сензорните превключватели
	Стопера на лъчите
8.	<b>МОДУЛ ПАЦИЕНТНА МАСА – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Почистване и проверка на вертикалното движение
	Надлъжно и напречно движение на масата
	Верификация на превключвателите на движение
	Дистанционно управление, странични панели и крушки
9.	<b>КОНЗОЛЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действието на охлаждащите вентилатори
	Основен тунинг на лъчевия сноп
	Параметри на конзолата
10.	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Васкуп на конзолната програма
	Сутрешна проверка
	Ревизия на препоръките за Follow – up
11.	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Проверка на софтуера;

*Варан*

*Стивън*

*2*



**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Отстраняване на сервизни проблеми – при нужда
	Ъпгрейд на софтуера на планиращата система – при заявка от производителя

**През 1 (една) година се планира задължителна профилактика, включваща:**

№ по ред	Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител
1	<b>ПРОВЕРОВЪЧЕН МОДУЛ</b>
	Преглед на log файловете за състоянието на ускорителя и получаване на информация за проблеми с блокировките
	Проверка на backup на MU брояча на конзолата
	Подготовка за PMI на машината
	Проверка на действието на аварийните бутони
	Смяна на водата и филтрите
	Проверка на аварийното дистанционно управление
	Тестване на действието на flow switch
	Инспекция на водната система и почистване на филтрите
	Почистване на въздушните филтри
	Инспекция и почистване на ускорителя
	Инспекция и почистване на модулятора
	Инспекция и почистване на гентрито
	Проверка на водното охлаждане
2.	<b>STAND МОДУЛ ПРОВЕРКА НА:</b>
	Охлаждащите вентилатори
	Въздушната система
	Параметрите на водната система
	Стойностите на измервателните уреди
	На помпата и стойностите на напрежението
	Радиочестотния драйвер и параметрите на клистрона
	На противотежестните болтове

*Ваня*

*Анг*

*Анг*

*Анг*

**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Мотора на задвижване на гентрито
<b>3.</b>	<b>ГЕНТРИ МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Кабели и връзки
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	VMAG – стойности на напрежението
	Стойности на напрежението на соленоида
	Превключвателя на енергиите
	Оловната защита на VMAG
	Блока на движение на мишената
	Каруселното пространство
	Носещите части на каруселата
<b>4.</b>	<b>МОДУЛ НА ЕЛЕКТРОННАТА ПУШКА – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Светлини
	Проверка и почистване на задвижващия механизъм на електронната пушка
	Параметрите на електронната пушка
<b>5.</b>	<b>МОДУЛАТОРЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действие на охлаждащите вентилатори
	На HV Crow-Bar
	Електрическите параметри на модулятора
<b>6.</b>	<b>АКСЕСОАРИ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Електронните апликатори
	Механичните клинове
<b>7.</b>	<b>КОЛИМАТОР И МОДУЛ НА БЛОКИРОВКА НА ЛЪЧЕВИЯ СНОП – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Горен и долен колиматор
	Задвижване на колиматора и сензорните превключватели
	Смяна на крушката на светлинното поле
	Стопера на лъчите
<b>8.</b>	<b>МОДУЛ ПАЦИЕНТНА МАСА – ПРОВЕРКА НА:</b>

*Ваше*

*Стефан*

*Р*

**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Почистване и проверка на вертикалното движение
	Надлъжно и напречно движение на масата
	Верификация на превключвателите на движение
	Дистанционно управление, странични панели и крушки
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	Въртене на масата
<b>9.</b>	<b>КОНЗОЛЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действието на охлаждащите вентилатори
	Основен тунинг на лъчевия сноп
	Параметри на конзолата
	Мощност на дозата в зависимост от ъгъла на завъртане на гентрито
<b>10.</b>	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Васкир на конзолната програма
	Сутрешна проверка
	Ревизия на препоръките за Follow – up
<b>11.</b>	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Проверка на софтуера;
	Отстраняване на сервизни проблеми – при нужда
	Ъпгрейд на софтуера на планиращата система – при заявка от производителя

**През 2 (две) години се планира задължителна профилактика, включваща:**

<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
<b>1</b>	<b>ПРОВЕРОВЪЧЕН МОДУЛ</b>
	Преглед на log файловете за състоянието на ускорителя и получаване на информация за проблеми с блокировките
	Проверка на васкир на MU брояча на конзолата
	Подготовка за PMI на машината

*Вашингтон*

*Сидни*

*Джон*

*Джон*

**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Проверка на действието на аварийните бутони
	Смяна на водата и филтрите
	Проверка на аварийното дистанционно управление
	Тестване на действието на flow switch
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	Инспекция на водната система и почистване на филтрите
	Почистване на въздушните филтри
	Инспекция и почистване на ускорителя
	Инспекция и почистване на модулятора
	Инспекция и почистване на гентрито
	Проверка на водното охлаждане
<b>2.</b>	<b>STAND МОДУЛ ПРОВЕРКА НА:</b>
	Охлаждащите вентилатори
	Въздушната система
	Параметрите на водната система
	Стойностите на измервателните уреди
	На помпата и стойностите на напрежението
	Стойността на KSOL шунт
	Радиочестотния драйвер и параметрите на клистрона
	На системите на действие на OVI и въртене на гентрито
	На противотежестните болтове
	Мотора на задвижване на гентрито
<b>3.</b>	<b>ГЕНТРИ МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Кабели и връзки
	VMAG – стойности на напрежението
	Стойности на напрежението на соленоида
	Превключвателя на енергиите
	Оловната защита на VMAG

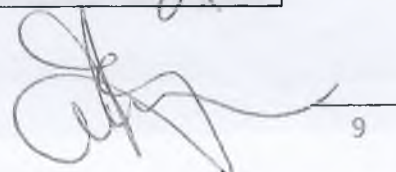
*Ваня*

*Едуардо Луис*

*Ваня*

**Техническа Спецификация за задължителните профилактики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Блока на движение на мишената
	Каруселното пространство
	Носещите части на каруселата
	Носещите части на гентритото
<b>4.</b>	<b>МОДУЛ НА ЕЛЕКТРОННАТА ПУШКА – ПРОВЕРКА НА:</b>
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	Светлини
	Проверка и почистване на задвижващия механизъм на електронната пушка
	Параметрите на електронната пушка
<b>5.</b>	<b>МОДУЛАТОРЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Действие на охлаждащите вентилатори
	На HV Crow-Bar
	Електрическите параметри на модулятора
<b>6.</b>	<b>АКСЕСОАРИ – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Електронните апликатори
	Механичните клинове
<b>7.</b>	<b>КОЛИМАТОР И МОДУЛ НА БЛОКИРОВКА НА ЛЪЧЕВИЯ СНОП – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Горен и долен колиматор
	Задвижване на колиматора и сензорните превключватели
	Смяна на крушката на светлинното поле
	Стопера на лъчите
<b>8.</b>	<b>МОДУЛ ПАЦИЕНТНА МАСА – ПРОВЕРКА НА:</b>
	Почистване и проверка на вертикалното движение
	Надлъжно и напречно движение на масата
	Верификация на превключвателите на движение
	Дистанционно управление, странични панели и крушки
	Въртене на масата
<b>9.</b>	<b>КОНЗОЛЕН МОДУЛ – ПРОВЕРКА НА:</b>

**Техническа Спецификация за задължителните профилантики и поддръжка на високоенергиен медицински линеен ускорител TrueBeam, съгласно предписанията на производителя – Вариан Медикал Системс, САЩ**

	Действието на охлаждащите вентилатори
	Основен тунинг на лъчевия сноп
	Параметри на конзолата
	Мощност на дозата в зависимост от ъгъла на завъртане на гентритото
<b>10.</b>	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Васкуп на конзолната програма
<b>№ по ред</b>	<b>Изисквания на Вариан за сервизна поддръжка на линеен ускорител</b>
	Сутрешна проверка
	Ревизия на препоръките за Follow – up
<b>11.</b>	<b>МОДУЛ WRAP-UP –ПРОВЕРКА НА:</b>
	Проверка на софтуера;
	Отстраняване на сервизни проблеми – при нужда
	Ъпгрейд на софтуера на планиращата система – при заявка от производителя

- В общия случай за всяка профилантика се планират 2 (два) работни дни.
- В случай че в рамките на извършваната регулярна профилантика се диагностицира проблем, който налага допълнителна интервенция, времето за привеждане на системата в работно състояние се удължава с технологичното време, необходимо за доставка на резервна част и отстраняване на проблема.



*Иван*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

До  
УМБАЛ "Царица Йоанна - ИСУЛ" ЕАД

**СПИСЪК  
на вакуумните елементи на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam**

Подписаният Даниел Георгиев Димитров, данни по документ за самоличност: лична карта No 644396485, издадена на 02.10.2012 г. от МВР - София, в качеството си на Управител на Варинак България ЕООД – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: Абонаментно и сервизно обслужване на високоспециализирана медицинска апаратура, произведена от „Вариан Медикъл Системс”, САЩ, намираща се в Клиника по лъчелечение на УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ” ЕАД, обособена в две позиции: Обособена позиция №1” Абонаментно и сервизно обслужване на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam” Обособена позиция №2 ”Абонаментно и сервизно обслужване на линеен ускорител модел Clinac ix/ mlc 120/ pvas 1000/ovi/cbct/rpm/ra, в комплект с многолистен колиimator и планираща система”, представяме на Вашето внимание списък на вакуумните елементи на високоенергиен медицински линеен ускорител модел TrueBeam :

TRUEBEAM VACUUM PARTS/ВАКУУМНИ ЕЛЕМЕНТИ TRUEBEAM		
	Description	Описание
1	Klystron	Клистрон
2	Thyratron Deuterium Tetrode (Main Thyratron)	Главен Тиратрон
3	Thyratron Hydrogen Flan (Dqing Thyratron)	DQ Тиратрон
4	RF Driver	Радиочестотен драйвер
5	Pumps, Vacion	Вакуумна помпа
6	Electron Gun	Електронна пушка
7	Acc Sled Assembly (Accelerating Wave Guide)	Акселератор
8	Target	Мишена
9	Drift Tube	Дрифт тръба
10	Bend Magnet Assy (Bending Chamber)	Бенд Магнет (Бендинг камера)
11	Ion Chamber	Йонизационна камера
12	Energy Switch	Енергиен превключвател
13	RF Window	Изоляционно стъкло на вълноводите
14	Image Detection Unit ( Portal Vision)	Детекторен панел (MVD)
15	GS-1542 T/U, KV Imaging Tube (KV Tube)	GS-1542 T/U Рентгенова тръба
16	Receptor 4030CBKV (KV Dedector)	Детекторен панел 4030CBKV (KVD)

Дата: 01.11.2017г

.....  
Даниел Димитров – Управител



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.