



УТВЪРДИЛ:

Д-Р ТАНЯ АНДРЕЕВА
МИНИСТЪР НА
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ПО РЕДА НА
ЗАКОНА ЗА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПОРЪЧКИ**

С ПРЕДМЕТ:

*“Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на
МБАЛ “Св. Марина” ЕАД – гр. Варна, по проект част от СРИП на МЗ”*

Одобрена с Решение №/.....2014 г.

София, 2014 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



У К А ЗА Н И Я

КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

ЗА

РЕДА И УСЛОВИЯТА ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

***“Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ “Св.
Марина” ЕАД – гр. Варна, по проект част от СРИП на МЗ”***

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Министерство на здравеопазването, на основание Решение №/2014 г. за откриване на процедурата, в качеството му на Възложител, отправя покана към всички заинтересовани лица за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **“Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ “Св. Марина” ЕАД – гр. Варна, по проект част от СРИП на МЗ”**.

Обект на поръчката е доставка на Високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - гр. Варна.

На основание чл. 64, ал. 3 от ЗОП, от датата на публикуване на обявлението за обществената поръчка, на всички заинтересовани лица се предоставя пълен достъп по електронен път до документацията за участие в процедурата на следния интернет адрес на Министерство на здравеопазването (посочен и в обявлението за откриване на процедурата): <http://www.mh.government.bg>, Рубрика „Обществени поръчки”.

Цената на документацията е 12 /дванадесет/ лева, като плащането трябва да бъде извършено по сметка на Министерство на здравеопазването – Банка: БНБ Централно управление, BIC: BNBG BGSD, IBAN: BG21 BNBG 9661 3300 1293 01 или в касата на Министерство на здравеопазването, като в платежното нареждане се посочва номера на решението на поръчката.

Документацията за участие може да се заявява предварително на тел. 02 9301 461. Документацията се получава всеки работен ден от 9,00 часа до 17,30 часа на адрес - гр. София - 1000, пл. „Света Неделя” № 5, стая 211, срещу представяне на документ, доказващ закупуването ѝ по съответния ред до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите.

Лицата имат право да разгледат документацията преди да я закупят.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, посочени в Документацията.

Всеки участник може да изпрати свой представител (законен или изрично упълномощен) да присъства при отваряне на офертите. Представителят се допуска при представяне на документ за самоличност и съответното пълномощно (извън случаите на законно представителство по силата на съдебно решение).

Председателят на назначената от Възложителя комисия ще обяви датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на ценовите оферти писмено до всеки участник и чрез обявяване на посочения в настоящата документация интернет адрес на министерство на здравеопазването: <http://www.mh.government.bg>, Рубрика „Обществени поръчки”. За резултатите от оценяването на офертите всеки участник ще бъде уведомен писмено.

За допълнителна информация и въпроси можете да се обръщате към:

Андреана Каишева – тел.: 02/9301350,
Адрес: гр.София, пл.”Света Неделя” №5



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



СЪДЪРЖАНИЕ

ЧАСТ I

1. Решение за откриване на обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки
2. Обявление за обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЧАСТ II

ГЛАВА I. УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Раздел I. Обща информация и общи изисквания към документацията.

Раздел II. Пълно описание на обекта на поръчката

Раздел III. Изисквания към съдържанието и обхвата на офертата

Раздел IV. Условия и размер на Гаранцията за участие и Гаранцията за изпълнение

Раздел V. Комуникация между възложителя и участниците

ГЛАВА II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГЛАВА III. МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

ГЛАВА IV. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗАУЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

ОБРАЗЕЦ № 1 – Оферта

ОБРАЗЕЦ № 2 – Декларация за регистрация по ЗТР

ОБРАЗЕЦ № 3 – Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 1 (без б. „е“), ал. 2, т. 5 и ал. 5, т. 1 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 4 – Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 5 – Декларация, съдържаща информация за общия оборот

ОБРАЗЕЦ № 6 – Декларация, съдържаща списък на екипа специалисти (в това число и сервизните инженери), които ще отговарят за изпълнението предмета на поръчката

ОБРАЗЕЦ № 7 – Професионална автобиография на специалистите и заверени от тях копия на квалификационни сертификати, издадени от производителя на апаратурата

ОБРАЗЕЦ № 8 – Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП за използване/неизползване на подизпълнители и списък с имената им

ОБРАЗЕЦ № 9 – Декларация за съгласие за участие като подизпълнител.

ОБРАЗЕЦ № 10 – Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки за приемане на условията в проекта на договора

ОБРАЗЕЦ № 11 – Техническо предложение по чл. 56, ал. 1, т. 7 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 12 – Ценово предложение, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 10 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ № 13 – Проект на договор



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ЧАСТ I

1. Решение за откриване на обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки
2. Обявление за обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ЧАСТ II ГЛАВА I

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

РАЗДЕЛ I

A. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Министерството на здравеопазването е юридическо лице и има право на собственост и самостоятелен бюджет. Орган на изпълнителната власт в министерството е министърът. Министърът на здравеопазването е Възложител по смисъла на чл. 7, ал. 1 от ЗОП.

1.2. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Възложителят обявява настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл. 16, ал. 1, ал. 4 и ал. 8, във връзка с Глава пета от Закона за обществените поръчки.

1.3. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА ПРОЦЕДУРА ПО ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Максималният разполагаем финансов ресурс на Възложителя за изпълнение на доставката, предмет на настоящата поръчка е 5 000 000 лв. без вкл. ДДС или 6 000 000 с вкл. ДДС.

С оглед на изложеното и съгласно разпоредбата на чл. 14, ал. 1, т. 2 от ЗОП, когато планираната за провеждане поръчка за услуги е равна или по-висока от 66 000 (шестдесет и шест хиляди) лева без включен ДДС, Възложителят провежда някоя от предвидените в ЗОП процедури.



Б. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОКУМЕНТАЦИЯТА. МЯСТО И СРОК ЗА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИ.

Участници, които не са закупили настоящата документация, не могат да участват в процедурата. Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване изискванията на ЗОП. Поставянето от страна на участника на условия и изисквания, които не отговарят на обявените в документацията, води до отстраняване на този участник от участие в процедурата.

До изтичане на срока за подаване на офертите, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

Офертата се изготвя и представя на български език. Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице, офертата се подава на български език.

Офертата се подписва от представляващия участника или от надлежно упълномощено/и лице/а, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия участника (с изключение на изискуемите документи, които обективират лично изявление на конкретно лице/а - представляващ/и участника, и не могат да се подпишат и представят от пълномощник).

Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез «заверено от участника копие», за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа представляващият участник е поставил гриф «Вярно с оригинала», собственоръчен подпис със син цвят под заверката и свеж печат в приложимите случаи.

Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците, с изключение на образците на банковите гаранции.

Относно образците на банковите гаранции, задължителни за участниците са само условията, описани в тях.

Срокът на валидност на офертите трябва да бъде съобразен с определения срок в обявлението за обществената поръчка - 120 календарни дни, считано от датата, посочена като краен срок за подаване на офертите, и представлява времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти. Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществената поръчка.

Място и срок за подаване на оферти

Желаещите да участват в процедурата за възлагане на обществената поръчка подават лично или чрез упълномощено лице офертите си в деловодството на министерството на здравеопазването, адрес: гр. София - 1000, пл. „Света Неделя“ № 5,



партерен етаж, всеки работен ден от 09:00 ч. до до 17:30 ч. на датата, посочени в обявлението за обществената поръчка.

Ако участникът изпраща офертата чрез препоръчана поща или куриерска служба, разходите са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати офертата така, че да обезпечи нейното пристигане на посочения от Възложителя адрес преди изтичане на срока за подаване на офертите. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока определен от него. Участникът не може да иска от Възложителя съдействия като: митническо освобождаване на пратка; получаване чрез поискване от пощенски клон; взаимодействия с куриери или други.

Офертите се подават в запечатан, непрозрачен, с ненарушена цялост плик и с надпис:

1. До Министерство на здравеопазването, гр. София – 1000, пл. „Света Неделя” № 5

2. „Оферта за участие в обществена поръчка, с предмет: “Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ “Св. Марина” ЕАД – гр. Варна, по проект част от СРИП на МЗ”

3. Наименование, адрес, телефон и по възможност факс и електронен адрес на участника.

4. Следното предписание: “Да не се отваря преди разглеждане от страна на Комисията за оценяване и класиране”.

До изтичане на срока за получаване на оферти всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта/с входящ номер..... за участие в открита процедура по реда на ЗОП с предмет: **“Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ “Св. Марина” ЕАД – гр. Варна, по проект част от СРИП на МЗ”**

Приемане на оферти / връщане на оферти

При подаване на офертата и приемането ѝ върху плика се отбелязва входящ номер, дата и час на постъпване и посочените данни се отбелязват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Оферти, които са представени след крайния срок за получаване или в незапечатан, прозрачен или скъсан плик, се връщат на подателя незабавно. Тези обстоятелства се отбелязват в регистъра по предходния параграф.

Получените оферти се съхраняват в деловодството на министерството на здравеопазването до деня, определен за отваряне на офертите.



РАЗДЕЛ II

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Обект на настоящата обществена поръчка е „доставка“ по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

Предметът на възлагане на настоящата поръчка включва изпълнението на следните дейности:

- Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД- гр Варна
- Монтаж, инсталация и пускане в действие на доставеното медицинско оборудване
- Обучение за работа с доставеното медицинско оборудване
- Гаранционно обслужване на доставеното медицинско оборудване

РАЗДЕЛ III

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

I. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. В процедурата за възлагане на обществената поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица, включително техни обединения, които отговарят на изискванията, регламентирани от Закона за обществени поръчки и обявените от Възложителя изисквания в настоящата документация и обявлението за обществената поръчка.

2. Всеки участник може да представи само една оферта.

3. Не се допуска представянето на варианти.

4. Едно и също физическо или юридическо лице участник в процедурата може да участва само в едно обединение.

5. Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка е длъжен да заяви в офертата си дали при изпълнението на поръчката ще използва и подизпълнители.

6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласието си и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелно оферта.

7. Не може да участва във възлагането на обществената поръчка лице, съответно Възложителят ще отстрани от участие в процедурата всеки участник, при който е налице някое от следните обстоятелства:

- а) осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран за:

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



- престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
- подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
- участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
- престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
- престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

б) обявен в несъстоятелност.

в) в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове;

г) е в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, а в случай че участникът е чуждестранно лице – се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда, или участникът е преустановил дейността си;

д) е лишен от правото да упражнява определена професия или дейност, свързана с предмета на възлаганата обществена поръчка, съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението;

е) е виновен за неизпълнение на задължение по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила решение;

ж) има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от ДОПК към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или има задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

з) има наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните до 5 години;

и) е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки;

й) при които лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП, са свързани лица по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с Възложителя или със служителите, на ръководна длъжност в неговата организация;

к) които са сключили договор с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

С оглед спазването на изискванията на Закона за обществените поръчки, при подаване на офертата за участие, участниците удостоверяват липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, 2 и 5 от закона с декларации, които се попълват, подписват и печатват, съгласно приложените образци - Образци № 3 и 4.

За обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП, когато кандидатът или участникът е юридическо лице, е достатъчно подаване на декларация от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.



В случай, че участникът участва като обединение/или консорциум/, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, тогава участниците в обединението /или консорциума/ подписват документ - споразумение или договор, който следва да бъде представен от Участника в оригинал или с нотариално заверено копие.

Документът трябва да съдържа клаузи, които гарантират, че:

- Всички членове на обединението/ консорциума са отговорни заедно и поотделно за изпълнението на договора;
- Е определен представляващият обединението/ консорциума, който е упълномощен да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на обединението/ консорциума. Допуска се повече от едно лице да представляват обединението заедно и поотделно;
- Представляващият обединението/ консорциума е упълномощен да представи офертата от името и за сметка на обединението и да сключи договор с възложителя;
- Срокът на обединението е най-малко за времето, за което поръчката ще бъде изпълнена;
- Всички членове на обединението/ консорциума са задължени да останат в него за целия период на изпълнение на договора;
- Разпределение на дейностите от предмета на възлаганата поръчка между участниците в обединението, както и ресурсите, с които ще участва всеки един от участниците в обединението.

Не се допускат промени в състава на обединението след подаването на офертата.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице документите се представят съобразно изискванията на чл. 56, ал. 3.

Възложителят, с оглед предоставената му правна възможност в чл. 25, ал. 3, т. 2 от ЗОП, не поставя изискване за създаване на юридическо лице, в случай, че избраният за Изпълнител участник е обединение от физически и/или юридически лица.

Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, изискванията по Закона за обществените поръчки, посочени в чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП, се прилагат и за подизпълнителите. В този случай, съгласно разпоредбата на чл. 56, ал. 2 от ЗОП и при условията на чл. 47, ал. 8 от ЗОП, декларациите за липса на обстоятелства съгласно чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП се представят за всеки един от подизпълнителите.

Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, 2 и 5 от ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.

II. ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Критерии за подбор, включващи минимални изисквания за икономически и финансови възможности

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



Участникът следва да има реализиран общ оборот през последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.) в размер на не по-малко от 10 000 000 (десет милиона) лв. без ДДС, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си.

Това обстоятелство се доказва с декларация по чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП (образец № 5), съдържаща информация за общия оборот, реализиран от участника през последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.), в зависимост от датата, на която е учреден или е започнал дейността си, придружена от заверени от участника копия на балансите и отчетите за приходите и разходите за последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.), когато публикуването им се изисква от законодателството на държавата, в която участникът е установен. Представянето на балансите и отчетите за приходите и разходите не се изисква, когато същите са публикувани в Търговския регистър по партидата на участника.

В случай, че участникът е учреден или е започнал дейност през последните три години и не може да представи информация за последните три години, същият посочва това обстоятелство в офертата и представя исканата информация от датата на учредяване, респективно на започване на дейността, като в този случай следва да е изпълнил изискването за оборот от датата на учредяването си, респективно на започване на дейността си.

* При участие на обединение, което не е юридическо лице, изискванията за икономически и финансови възможности се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението, съгласно чл. 25, ал. 8 от ЗОП.

При посочване на участие с ползване на подизпълнители, изискванията за икономически и финансови възможности се отнасят за подизпълнителите, съобразно вида и дела на тяхното участие, съгласно чл. 56, ал. 2 от ЗОП.

2. Критерии за подбор, включващи минимални изисквания за техническите възможности и квалификация на участниците.

2.1. Производителите на предлаганата апаратура следва да притежават сертификат ISO 13485:2003 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

Това обстоятелство се доказва със заверено от участника копие на сертификат ISO 13485:2003 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, издаден на името на производителя на предлаганата апаратура от акредитирана институция или агенция за управление на качеството.



2.2. Участникът трябва да притежава сертификат ISO 9001:2008 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, с предметен обхват търговия с медицински изделия. В случай, че участникът е и производител, то следва да притежава и сертификат ISO 13485:2003 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

Това обстоятелство се доказва със заверено от участника копие на сертификат ISO 9001:2008 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, с предметен обхват търговия с медицински изделия издадено на името на участника от акредитирана институция или агенция за управление на качеството. В случай, че участникът е и производител следва да се представи и заверено копие от сертификат ISO 13485:2003 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

2.3. Участникът да притежава разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла на Закона за медицинските изделия.

Това обстоятелство се доказва със заверено копие на разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла на Закона за медицинските изделия.

2.4. В случай, че участникът не е производител, той трябва да е оторизиран от производителя за участие в обществената поръчка и доставка на предлаганата апаратура.

Това обстоятелство се доказва със заверено от участника копие на оторизационно писмо, издадено от производителя на предлаганата апаратура на името на участника, с което го упълномощават да участва в обществената поръчка и извършва доставки на предлаганата апаратура, в случай че участникът не е производител.

2.5. Участникът трябва да притежава лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания, строителни и ремонтни дейности и други услуги.

Това обстоятелство се доказва със заверена от участника лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания, строителни и ремонтни дейности и други услуги.

2.6. Участникът следва да осигури екип от най-малко двама сервизни инженера преминали курс на обучение за сервиз и поддръжка на предлаганата медицинска апаратура, при производителя на предлаганата апаратура.

Това обстоятелство се доказва с декларация (Образец № 6), съдържаща списък на сервизните инженери, придружена с автобиографии на сервизните инженери (Образец № 7), заверени от тях копия на сертификати за преминал курс на обучение за сервиз и поддръжка на предлаганата медицинска апаратура, издадени от производителя на предлаганата апаратура.



2.7. Участникът следва да представи пълна и изчерпателна техническа документация - официални документи от производителя относно техническите характеристики на изделията, модела, ясна снимка на изделието, както и брошури и съпътстващи документи на английски език и в превод на български, подробно описващи спецификата на предлаганата апаратура.

Това обстоятелство се доказва с представяне на пълна и изчерпателна техническа документация - официални документи от производителя относно техническите характеристики на изделията, модела, ясна снимка на изделието, както и брошури и съпътстващи документи на английски език и в превод на български, подробно описващи спецификата на предлаганата апаратура.

III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА

Всяка оферта трябва да съдържа три отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, поставени в един общ запечатан, непрозрачен и надписан плик, както следва:

Плик №1 с надпис: „Документи за подбор“.

В него се поставят документите, изискани от Възложителя, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 1 - 6, т. 8 и т. 11 - 14 от ЗОП, отнасящи се до критериите за подбор на участниците, съобразно указанията на Възложителя.

Плик № 2 с надпис: „Предложение за изпълнение на поръчката“.

В него се поставят документите по чл. 56, ал. 1, т. 7 и 9 от ЗОП, свързани с изпълнението на поръчката, съобразно избрания от Възложителя критерий, посочен в Глава III „Методика за определяне на комплексната оценка“ и посочените в документацията изисквания.

Плик № 3 с надпис: „Предлагана цена“.

В плика се поставя ценовата оферта на участника, изготвена по образца от настоящата документация.

1. НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ

1.1. Съдържание на плик № 1 с надпис „Документи за подбор“.

1.1.1. Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника. В списъка участникът следва да опише всички представени от него документи (задължителни и други по преценка на участника), включително документи относно лицата, представляващи участника, и относно подизпълнителите, ако такива се предвиждат. Списъкът на документите следва да се постави в началото на документите. Всеки лист, съдържащ се в плика, задължително следва да бъде номериран и подреден съгласно списъка;

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.

**1.1.2. Оферта, попълнена по образец № 1;**

1.1.3. Копие на документ за регистрация или единен идентификационен код. Когато не е представен ЕИК съгласно [чл. 23 от Закона за търговския регистър](#), кандидатите или участниците - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие или оферти и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени

Документът за регистрация не се изисква, ако участникът е регистриран или пререгистриран след 01.01.2008 г. по реда на Закона за търговския регистър (ЗТР). В този случай е достатъчно да се попълни и приложи декларация за регистрация по ЗТР, попълнена по образец № 2 към документацията.

Когато участникът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, документът за регистрация трябва да е издаден от компетентния орган в страната, в която участникът е установен, и да се представи *в официален превод* на български език.

Физическите лица, участници в процедурата или включени в състава на обединения, представят заверено от участника копие от документ за самоличност. Ако тези физически лица са чуждестранни граждани, документът се представя и в официален превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнител, документът за регистрация се представя за всеки от подизпълнителите, съгласно чл. 56, ал. 2 от ЗОП.

Когато участникът в процедурата е обединение, документите за регистрация и/или Декларацията за регистрация по ЗТР се представят за всички членове на обединението, съгласно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП.

1.1.4. Нотариално заверено пълномощно на лицето, упълномощено да представлява участника в процедурата (когато участникът не се представлява от лицата, които имат право на това, съгласно документите му за регистрация).

1.1.5. Документ - договор или споразумение, подписан от лицата, включени в обединението, когато участник в процедурата е обединени/консорциум, което не е юридическо лице, в който задължително се посочва представляващия.

Документът се представя в случай, че участникът е неперсонифицирано обединение. Същият следва да бъде в оригинал или нотариално заверено копие и от него следва да бъде видно/и лицето/а, които го представляват.

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, и лицето, подаващо офертата, не е изрично вписано в споразумението, с което се създава обединението; следва да бъдат представени и нотариално заверени пълномощни от всички участници в обединението, с които упълномощават това лице, което има право да подаде офертата, да попълни и подпише документите, общи за обединението.

1.1.6. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 (без б. „е“), ал. 2, т. 5 и ал. 5, т. 1 от ЗОП, попълнена по образец № 3 (оригинал).



В случай, че участникът е юридическо лице, декларацията се подписва задължително от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията/ите, които са на чужд език се представя и в превод на български език.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 56, ал. 2 от ЗОП и при условията на чл. 47, ал. 8 от ЗОП.

1.1.7. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП, попълнена по образец № 4 (оригинал.)

Когато участник в процедурата е юридическо лице, достатъчно е декларацията да бъде подадена от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват, съгласно чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съгласно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП, при условията на чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията/ите, които са представени на чужд език се представя и в превод на български език.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 56, ал. 2 от ЗОП, при условията на чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

Наличието на обстоятелствата по чл. 47, ал. 2, т. 1, т. 3 и т. 4 от ЗОП води до отстраняване от участие в процедурата.

1.1.8. Документи за икономическото и финансово състояние на участника, съгласно чл.50, ал.1 от ЗОП:

Декларация по чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП (образец № 5), съдържаща информация за общия оборот, реализиран от участника през последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.), в зависимост от датата, на която е учреден или е започнал дейността си, придружена от заверени от участника копия на балансите и отчетите за приходите и разходите за последните три години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.), когато публикуването им се изисква от законодателството на държавата, в която участникът е установен. Представянето на балансите и отчетите за приходите и разходите не се изисква, когато същите са публикувани в Търговския регистър по партидата на участника.

1.1.9. Документи за техническите възможности и квалификацията на участника, по чл. 51, ал. 1 и 2 от ЗОП:

- Заверено от участника копие на сертификат ISO 13485:2003 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, издаден на името на производителя на предлаганата апаратура от акредитирана институция или агенция за управление на качеството.



- Заверено от участника копие на сертификат ISO 9001:2008 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, с предметен обхват търговия с медицински изделия издадено на името на участника от акредитирана институция или агенция за управление на качеството. В случай, че участникът е и производител следва да се представи и заверено копие от сертификат ISO 13485:2003 или еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.
- Заверено от участника разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла на Закона за медицинските изделия, издадено на името на участника;
- Заверено от участника копие на оторизационно писмо, издадено от производителя на предлаганата апаратура на името на участника, с което го упълномощават да участва в обществената поръчка и извършва доставки на предлаганата апаратура, в случай че участникът не е производител;
- Заверена от участника лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания, строителни и ремонтни дейности и други услуги;
- Декларация (*Образец № 6*), съдържаща списък на сервизните инженери, придружена с автобиографии на сервизните инженери (*Образец № 7*), заверени от тях копия на сертификати за преминал курс на обучение за сервиз и поддръжка на предлаганата медицинска апаратура, издадени от производителя на предлаганата апаратура.

1.1.10. Пълна и изчерпателна техническа документация - официални документи от производителя относно техническите характеристики на изделията, модела, ясна снимка на изделието, както и брошури и съпътстващи документи на английски език и в превод на български, подробно описващи спецификата на предлаганата апаратура.

1.1.11. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП (Образец № 8) за използване/неизползване на подизпълнители и списък с имената им, с посочване на вида на работите, които ще извършват и дела на тяхното участие

Забележка: Декларацията се попълва от всеки подизпълнител поотделно.

1.1.12. Декларация за съгласие за участие като подизпълнител.

1.1.13. Документ за внесена гаранция за участие – екземпляр на вносната бележка или оригинал на банковата гаранция за участие.

1.1.14. Декларация за приемане на условията в проекта на договора – образец № 10.

1.1.15. Документ за закупена документация за участие – копие.

Документите в плик № 1 се представят в оригинал или заверено от участника копие. Всички декларации се представят в оригинал и се подписват по реда и от лицата, посочени в настоящите указания.



1.2. Съдържание на плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“.

1.2.1. Техническо предложение, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 7 от ЗОП – трябва да бъде изготвена съобразно образец № 11, при съблюдаване на пълното описание на обекта на поръчката и техническото задание, изискванията към офертата и условията за изпълнение на поръчката – документи и образци, поставени в ПЛИК «№2».

1.2.2. Срок за изпълнение на поръчката.

1.3. Съдържание на плик № 3 с надпис „Предлагана цена“.

В третия запечатан, непрозрачен плик № 3 участникът следва да представи задължително ценовото си предложение, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 10 от ЗОП, **попълнено по образец № 12** към настоящата документация.

Цената за изпълнение на доставката по настоящата обществена поръчка следва да бъде предложена в лева, без включен (ДДС) и с включен ДДС.

Извън плика с надпис „Предлагана цена“ не трябва да е посочена никаква информация относно цената.

Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика „Предлагана цена“ елементи, свързани с предлаганата цена /или части от нея/, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

РАЗДЕЛ V

УСЛОВИЯ И РАЗМЕР НА ГАРАНЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ И ГАРАНЦИЯТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Гаранция за участие. Форма на гаранцията за участие. Размер на гаранцията за участие.

1. Гаранциите се представят в една от следните форми:

- а) депозит на парична сума по сметка на Възложителя;
- б) банкова гаранция в полза на Възложителя.

Участникът сам избира формата на гаранцията за участие.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, всеки от участниците в обединението може да бъде наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията.

При избор на гаранция за участие - парична сума, то тя следва да се внесе по банков път по следната сметка:

Банка: БНБ Централно управление,

Банков код (BIC): BNBG BGSD,

Банкова сметка (IBAN): BG21 BNBG 9661 3300 1293 01



Ако участникът избере да представи гаранцията за участие под формата на «парична сума», платена по банков път, документът, удостоверяващ платената гаранция, следва да бъде заверен с подпис и печат от съответната банка и да се представи в оригинал. Ако участникът е превел парите по електронен път (електронно банкиране), той следва да завери съответния документ с неговия подпис и печат. В гаранцията за участие следва да бъде посочен предмета на поръчката, за който участникът кандидатства.

Гаранцията за участие е в размер на 50 000 лв.

Задържането и освобождаването на гаранцията за участие става при условията и по реда на чл. 61 и чл. 62 от ЗОП.

Срокът на валидност на гаранцията за участие следва да бъде не по-малко от 120 дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

2. Гаранция за изпълнение

Гаранцията за изпълнение е в размер на 3 % /три на сто/ от стойността на договора /без ДДС/ за изпълнение на обществената поръчка.

Гаранцията за изпълнение може да се внесе по банков път или може да се представи под формата на банкова гаранция.

Участникът сам избира формата на гаранцията за изпълнение.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, всеки от участниците в обединението може да бъде наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията.

Участникът, определен за изпълнител на обществената поръчка, представя банковата гаранция или платежния документ за внесената по банков път гаранция за изпълнение на договора при неговото сключване.

Гаранцията за изпълнение под формата на парична сума трябва да бъде внесена по следната сметка на възложителя:

Банка: БНБ Централно управление,

Банков код (BIC): BNBG BGSD,

Банкова сметка (IBAN): BG21 BNBG 9661 3300 1293 01

Ако участникът, определен за изпълнител, избере да представи гаранцията за изпълнение под формата на «парична сума», платена по банков път, документът, удостоверяващ платената гаранция, следва да бъде заверен с подпис и печат от съответната банка и да се представи в оригинал. В случай че участникът е превел парите по електронен път (електронно банкиране), той следва да завери съответния документ с подпис и печат.



Когато участникът избере гаранцията за изпълнение да бъде банкова, тогава в нея трябва да бъде изрично записано, че тя е безусловна и неотменима, че е в полза на възложителя.

Гаранцията за изпълнение на договора се оформя в два отделни документа като гаранция за срочно изпълнение и гаранция за качествено изпълнение. Сумата на гаранцията за срочно изпълнение на договора е в размер на 80% от гаранцията за изпълнение на договора, а гаранцията за качествено изпълнение е в размер на 20% от стойността на гаранцията за изпълнение.

Гаранцията за срочно изпълнение се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след монтаж, инсталации, пускане в действие на медицинската апаратура и провеждане на обучението, без Възложителя да дължи лихви на Изпълнителя за този период.

Гаранцията за качествено изпълнение със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичането на гаранционния срок на доставеното медицинско оборудване, без Възложителя да дължи лихви на Изпълнителя за този период.

При представяне на гаранция в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва договора, за който се представя гаранцията.

Когато участник в процедурата е обединение от правни субекти, което не е юридическо лице, в документа за внесена гаранция или банковата гаранция следва да е отразено, че тя се внася от цялото обединение и ползва всички участници в обединението, а не само идентификация на единия от тях.

РАЗДЕЛ VI КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И УЧАСТНИЦИТЕ

Всички комуникации и действия на Възложителя и на участниците, свързани с настоящата открита процедура, са в писмен вид.

Участникът може да представя своите писма и уведомления в деловодството на министерството на здравеопазването, адрес: гр. София - 1000, пл. „Света Неделя“ № 5, партерен етаж, всеки работен ден; по пощата, по факс; по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис; чрез препоръчано писмо с обратна разписка или куриерска служба.

Решенията на Възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, се изпращат по факс или по електронен път, или се връчват лично срещу подпис, или се изпращат с препоръчано писмо с обратна разписка, или чрез комбинация от тези средства по избор на Възложителя.

За получено се счита това уведомление по време на откритата процедура, което е достигнало до адресата на посочения от него адрес. Когато адресатът е сменил своя адрес и не е информирал своевременно за това ответната страна или адресатът не желае да приеме



уведомлението, за получено се счита това уведомление, което е достигнало до адреса, известен на изпращача.

При предоставяне на изискванията по поръчката на участниците и при сключването на договора за обществена поръчка Възложителят може да посочи коя част от информацията, която им предоставя, има конфиденциален характер. Участниците нямат право да разкриват тази информация.

При подаване на офертата си участникът също може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер и да изисква от Възложителя да не я разкрива. Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участниците, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на следните случаи:

- при изпълнение на задължението от Възложителя да изпрати информация за сключения договор до Агенцията по обществени поръчки;
- когато при писмено искане от участник, Възложителят изпълни законното си задължение да му осигури достъп до протокола или предостави копие от протокола. В този случай Възложителят ще положи грижа и може да откаже достъп до информация, съдържаща се в протокола, когато предоставянето ѝ противоречи на нормативен акт или предотвратява, ограничава или нарушава конкуренцията.

Обменът и съхраняването на информация в хода на провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка се извършват по начин, който гарантира целостта, достоверността и поверителността на информацията.

Възложителят има право да предостави и електронно копие на документацията за участие или на част от нея на участниците, които са я закупили.

Участникът също може да представи някои от документите в офертата си освен в писмен вид и на електронен носител.

При различие в съдържанието на документи, представени в писмен вид и на електронен носител, за валидно се счита записаното в писмен вид.

Информация, която е представена само на електронен носител, без да е представена и в писмен вид, няма да се приема като предоставена в процедурата, освен когато е изпратена при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис.



ГЛАВА II

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обществената поръчка се възлага в изпълнение на проект „Изграждане на онкологичен и лъчетерапевтичен център „Света Марина“ Варна“, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г.

Дейностите са насочени към осигуряване на съвременна и модерна апаратура за диагностика, която позволява навременно, точно и категорично да се определи стадият и местоположението на новообразуванията. Терапията на тези заболявания би била ефективна чрез новата апаратура за лъчелечение. За повечето новообразувания тя е и единственият метод за лечение, непозволяващ други алтернативни методи. Липсата на съвременна апаратура от такъв вид принуждава пациентите да търсят медицинска помощ в други лечебни заведения в чужбина, което допълнително оскъпява лечебния процес и затруднява достъпа на онкоболните до качествено и навременно лечение.



Техническа спецификация и минимални технически изисквания към предлаганата апаратура			
Високо технологичен линеен ускорител	Високо енергиен линеен ускорител с интегриран многолистен колиматор с висока разделителна способност. Възможност за стабилност на електронните снопове, изравненост и симетрия на лъчевото поле съобразно изискванията на Наредба 30 на МЗ от 31 октомври 2005г. за условията и реда за осигуряване на лицата при медицинско облъчване и/или IЕС60976/60977.	Брой	1
	Общо изискване, други параметри свързани с работата и безопасността на линейният ускорител, които не са уточнени в настоящата тръжна спецификация, трябва да отговарят на изискванията на международните стандарти: - IЕС 60601-2-1, - IЕС 976, - IЕС 977.		
	1. Система за управление на линеен ускорител		



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



1.1 Интегрирана система за управление на дигитален линеен ускорител и многолистен колиimator

Експлоатационните параметри (като източник на радио честота, управление на лъча, многолистния колиimator, дозиметрията, и т.н.) да са мониторирани, калибрирани и коригирани от клавиатурата на дигиталната конзола за управление.

Всички тези функции да са налични и дистанционно (по интернет мрежа) чрез експертния сервизен център на производителя, което да позволява дистанционно отстраняване на проблеми и отстраняване на дефекти.

1.2 Автоматично дистанционно наблюдение и известяване за проблеми в работата на системата на ускорителя

Системата за управление на линейния ускорител трябва да се конфигурира и да изпраща непрекъснато данни за работата на машината в експертен център.

Системата за управление на линейния ускорител трябва да се конфигурира, така че да уведоми автоматично (чрез имейл) за възникнали проблеми с работата на ускорителя сервизния център/ инженера.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	<p>1.3 Унифицирана конзола за управление и операторски интерфейс. Линейният ускорител и Онкологичната информационна система (R&V) да са конфигурирани за работа с една клавиатура, една мишка и един екран. Конзолата да включва ускорителя, многолистния колиматор, устройството за портално изобразяване, компютър-томографската система и системата за верификация.</p>		
	<p>2. Механични характеристики и индикатори</p>		
	<p>2.1 Разстояние източник-изоцентър 100 cm</p>		
	<p>2.2 Асиметрична колимираща система осигуряваща размер на полето в изоцентъра $\leq 40 \times 40$ cm².</p>		
	<p>2.3 Динамичен, многофункционален многолистен колиматор с висока разделителна способност за лъчелечение, стереотактично лъчелечение на тялото (SBRT) и стереотактична радиохирургия (SRS).</p>		
	<p>2.3.1 Ширина на всеки лист в изоцентъра по-малка или равна на 5 mm.</p>		
	<p>2.3.2 Максимален размер на полето по-малък или равен на 40 X 40 cm.</p>		
	<p>2.3.3 Минимален размер на полето 0,5 X 0 ,5cm.</p>		
	<p>2.3.4 Възможност за разминаване на два съседни насрещни листа (interdigitation)</p>		
	<p>2.3.5 Брой листове по-голям или равен на 120.</p>		
	<p>2.3.6 Точност на позициониране на листовете $\leq \pm 1$ mm.</p>		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



2.3.7 Повторяемост на позициониране на листовете ± 0.5 mm
2.3.8 Скорост на движение на листовете по-голяма или равна на 2.5 cm/sec
2.3.9 Максимално положение на листовете навън от полето - 20 cm от централната линия на полето
2.3.10 Максимално положение на листовете навътре в полето - 15 cm на вътре от централната линия на полето (over travel)
2.3.11 Задаване на поле посредством динамично движение на диафрагмите. Динамичното движение на диафрагмата/челюстите да е в перпендикулярна посока на движението на листовете.
2.3.12 Скорост при задаване на поле чрез динамично движение на диафрагмите по-голяма или равна на 2 cm/sec.
2.3.13 Задаване на поле посредством динамично движение на диафрагмите. Максимално изтеглена позиция навън 20 cm
2.3.14 Задаване на поле посредством динамично движение на диафрагмите. Максимална изтеглена позиция навътре по-голяма или равна на 2 cm от централната линия на полето (over travel)
2.3.15 Средна утечка през листовете по-малка от 2%. (Както е дефинирано в IEC 60601-2-1)
2.3.16 Утечка между листовете < 3%.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



(Както е дефинирано в IEC 60601-2-1)		
2.3.17 Резолуция на позиционирането на листовете 0.1 mm.		
2.4 Диаметър на механичния изоцентър по-малък или равен на 2,0 mm.		
2.5 Обхват на ротация на рамото на уредбата по-голям или равен на 360°(±180°) с точност на позициониране ± 0,5°. Скорост на ротация на рамото на уредбата от 0 до 6°/sec		
2.6 Колиматор		
2.6.1 Обхват на ротация на колиматора на уредбата по-голям или равен на 270°.		
2.6.2 Точност на ъгловите индикатори по-малко или равно на ± 0.5°.		
2.6.3 Скорост на ротация на колиматора 0 до 12°/sec.		
2.7 Височина готов под-изоцентър по-малко или равно на 130 cm		
2.8 Точност на механичния и лъчевия изоцентър. Отклонение на радиационната лъчева ос с въртене на колиматора и рамото (гентри) (както е дефинирано в IEC 976/977): ≤ 0.75mm радиус.		
2.8.1 Точност на механичния и лъчевия изоцентър и пациентна маса		
Отклонение на оста на изоцентрична ротация на масата от лъчевия изоцентър (както е определено в IEC976/977) ≤ 0.75 mm радиус.		
2.9 3D лазерна система в процедурното помещение за обозначаване на изоцентричната кординатна система		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



2.10 Индикатор на светлинното поле показващ разположението на лъчевото поле. Съвпадението на краищата на лъчевото поле с краищата на светлинното поле: По-малко или равно на 1 mm или 1%.
2.11 Големина на полусянката на границата на полето по-малка от 9 mm. (съгласно IEC 976 и 977)
2.12 Оформяне на снопа при стереотактична радиохирургия с малки полета
2.12.1 Допълнителни стереотактични конични колиматори за малки области на облъчване.
Комплект от 5 стереотактични конични колиматори с диаметри в диапазона от 3 mm до 15 mm.
3. Дозиметрични характеристики
3.1 Снопове високоенергийно спирачно лъчение
3.1.1 Енергии на сноповете високоенергийно спирачно лъчение за конвенционални изравнени снопове. Високоенергийно спирачно лъчение с минимум три (3) енергии 6MV, 10MV и 15MV.
3.1.2 Мощност на дозата високоенергийно спирачно лъчение за конвенционални изравнени снопове до 600 MU/min.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



3.2 Енергии на високоенергийно спирачно лъчение за стереотактични приложения. Два снопа без изравнителен филтър с номинални енергии 6MV и 10MV.
3.2.1 Максималната мощност на дозата на високоенергийно спирачно лъчение за стереотактични приложения да е не по-малко от 1300 MU/min
3.3 Високоенергийни електронни снопове
3.3.1 Енергии на високоенергийни електронни снопове. Високоенергийни електронни снопове с шест (6) енергии в диапазона между 4MeV и 18MeV в стъпки от 2MeV или по-големи
3.3.2 Дълбочина на 50% йонизация при референтни условия съгласно TRS 398.
3.3.3 Мощност на дозата при високоенергийни електронни снопове по-малка или равна на 1000 MU/min.
3.4 Изравнеността на лъчевото поле за фотонните и електронни снопове да отговаря на препоръките на IEC976/97 7
3.5 Стабилността на лъчевото поле за фотонните и електронни снопове да отговаря на препоръките на IEC976/977.
4. Дозиметрична система
4.1 Интегрирана система за мониториране на дозата. Да има две (2) независими йонизационни камери (според IEC 60601-2-1)

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



4.2	Линейност / Пропорционалност $\pm 1\%$ или ± 1 MU/min, което е по-голямо за дози >1 MU
4.3	Повтаряемост / Възпроизводимост $\pm 1\%$
4.4	Постоянство / зависимост от ъгъла на ротация да е $\leq \pm 1.5\%$ за всеки ъгъл на рамото (гентри) и на радиационната глава
5.	Пациентна маса
	Изоцентрична пациентна маса
5.1	Товароподемността да е по-голяма или равна на 200 кг
5.2	Провисване на пациентната маса в съответствие с IEC 976/977 Клауза 16.5.1.
5.3	Горният плот да е с ниска абсорбция, произведен от фиброкарбон подходящ за Образно насочено лъчелечение (IGRT)
5.4	Масата да е с IEC координатна система.
5.5	Управление на движенията на пациентната маса да позволява: Ръчно и/или автоматично управление, на място и дистанционно управление.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



5.6 Движение на пациентната маса: Надлъжно (longitudinal), Обхват $\geq 100\text{cm}$ Странично (lateral), Обхват $\geq 50\text{cm}$ ($\pm 25\text{cm}$) Вертикално, Обхват $\geq 100\text{cm}$ ($\pm 50\text{cm}$ около изоцентъра) Изоцентрична ротация, Обхват $\geq 180^\circ$ ($\pm 90^\circ$)
5.7 Показатели за позицията на пациентната маса Точност $\pm 1\text{mm}$ и $\pm 0.5^\circ$ в целия обхват.
5.8 Дистанционна автоматична корекция на положението на пациента.
5.9 Масата да позволява коригиране на положението на пациента в ≤ 6 измерения
6. Техники за лъчетерапия
6.1 Помощна система за задаване на положението. Да е възможно дистанционно, автоматично позициониране на рамото (гентри), колиматора, геометричните параметри на лъчевия сноп и изоцентричната ротация на масата спрямо позициите определени в предписанието за полето от командното помещение .
6.2 Да е възможна конформална лъчетерапия с MLC
6.3 Да е възможно Step & Shoot Модулирано по интензитет лъчелечение (S&S IMRT)

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	6.4 Да е възможно динамично Модулирано по интензитет лъчелечение (Dynamic IMRT)		
	6.5 Да е възможно автоматично определяне на последователността на лъчите по време на конформална лъчетерапия и IMRT		
	6.6 Да е възможна стандартна ротационна лъчетерапия		
	6.7 Да е възможна динамична ротационна терапия		
	6.8 Да е възможна обемно модулирана ротационна терапия, VMAT (Непрекъснато облъчване с единична и множество дъги)		
	6.9 Да са възможни образно насочено лъчелечение (IGRT), Стереотактично лъчелечение(SRT) и Стереотактична радиохирургия(SRS)		
	6.10 Да е възможна конформална лъчетерапия с многолистен колиматор и виртуални клиновидни полета при ъгли на клиновидното поле от 0 до 60 градуса.		
	Създаването на автоматичен виртуален клин да е чрез метода “Динамичен клин” или “Интегриран автоматичен клин”.		
	7. Използване на образно насочваща технология		
	7.1 MV електронно устройство за портално изобразяване (MV electronic portal imaging device (EPID))		
	7.1.1 Моторизирано, прибиращо се електронно устройство за портално изобразяване, което е в състояние да произвежда/генерира образи на анатомията на пациента, при всяка фотонна енергия.		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



7.1.2 Детекторна система.
Плосък детектор с матрица от AmSi.
7.1.3 Режими за набиране на образи.
Да позволява режим на единичен образ, режим на двоен образ, режим на множествени образи и флуороскопски режим (движещи се образи).
7.1.4 IMRT поддръжка.
Да позволява изобразяване в реално време на IMRT / VMAT облъчването с цел верификация на облъчването.
7.1.5 DICOM RT поддръжка.
Да поддържа дигитално- реконструирани радиографски образи (DRR), образи от дигитален симулатор, обекти в режим RT образи и RT план.
7.1.6 Да поддържа напълно автоматизирано, управлявано от компютър получаване на образи и подробни функции за анализ.
Да регистрира по референтни образи по анатомия/структури, съответствие на шаблон, анотации, геометрични измервания и потвърждаване на образи. Да позволява он-лайн при ускорителя и офлайн (дистанционен) анализ.
7.2 Интегрирана киловолтова 3D (тримерна) томографска система за автоматично регистриране и корекция на положението на пациента
7.2.1 Режими на изображение

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



7.2.1.1 Да поддържа режим на 2D (двумерно) киловолтово (kV) статично изображение
7.2.1.2 Да поддържа режим на 2D (двумерно) киловолтово (kV) флуороскопично изображение
7.2.1.3 Да поддържа режим на изобразяване 3D (тримерна) киловолтова (kV) Компютър-томографска реконструкция с коничен сноп (СВСТ)
7.2.1.4 Да поддържа 4D (четиримерна) киловолтова (kV) Компютър-томографска реконструкция с коничен сноп (СВСТ) с подробно 3D (тримерно) описание на движението на вътрешните меки тъкани на пациента при дишане
7.2.1.5 Анатомично управлявани чрез препрограмиране режими и параметри на изображение.
Анатомично управляваните параметри при набиране на изображението (mAs, kV, ъгъл и др.) да са зададени и записани за бърз достъп (тазова област, глава и шия, бял дроб и др.)
Протоколът за образно насочвано изобразяване да е част от пациентния запис във Верификационната система и да се изпраща автоматично до ускорителя.
7.2.1.6 Поле на изобразяване (FoV).
Да се избира удобно с няколко степени. Най-голямото поле на изобразяване да е най-малко с 50cm диаметър x 25cm дължина или еквивалентно по площ.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	7.2.1.7 Да е възможна едновременна в един цикъл реконструкция по време на набирането на образите	
	7.2.2. Режи ми на образно регистриране	
	7.2.2.1 Да поддържа 2D – 2D (двумерно) стереоскопично регистриране, комбиниращо също така киловолтови (kV) и мегаволтови (MV) образи	
	7.2.2.2 Да поддържа режим на 3D – 3D (тримерно) киловолтово (kV) томографско регистриране	
	7.2.2.3 Да поддържа режим на 4D (четиримерно) регистриране на движението на тумора.	
	Да е възможна 4D – 3D автоматично регистриране на всички 3D (тримерни) образи на всяка фаза на респираторните движения към референтния компютър-томографски образ на осреднената позиция	
	7.2.2.4 Да поддържа режим на двойно регистриране-едновременно регистриране на анатомията на пациента в две независими обемни области.	
	7.2.2.5 Да е възможно 3D (тримерно) регистриране на семенца (имплантирани насочващи маркери)- 3D (тримерното) сравняване на семенца да е оптимизирано за имплантирани маркери с висока плътност, които подпомагат бързото и ефективно регистриране на положението на областта за облъчване.	
	7.3 Образно насочено лъчелечение: общата клинична точност да е по-малка или равна на 1mm (RMS).	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	Включваща изравняването на центъра на мегаволтовото (MV) лъчево поле с изоцентъра, 3D регистриране на образ и автоматична дистанционна корекция на положението на пациента		
	7.4 Оптически скенер за 3D (тримерни) повърхностите на пациента		
	Да позволява наблюдение на позиционирането/движението на пациента без прилагане на доза с облъчване, за пълно подsigуряване на правилното позициониране на пациента по време на продължителни облъчвания, както се изисква при стереотактичните хипо-фракционирани процедури.		
	7.4.1 Пълно да обхваща повърхността на тялото на пациента.		
	Да е възможно непрекъснато заснемане и реконструкция в реално време		
	7.4.2 Да позволява задаване и позициониране на пациента.		
	Настоящата повърхност на пациента да се сравнява със записаното изображение на референтната настройка в реално време.		
	Позиционните грешки и промяната в масата да се изпращат на системата за управление на масата, което позволява автоматична настройка.		
	7.4.3 Да позволява непрекъснато наблюдаване на пациента по време на облъчването.		
	Всички движения извън заложените от клинициста допустими отклонения да задействат аларма и спират лъча, докато пациентът отново е в рамките на зададения толеранс.		
	8. Стереотактична система за имобилизация на пациента		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	8.1 Специфична за пациента краниална имобилизация за образно насочени стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS).		
	8.1.1 Подвижна неинвазивна рамка, конструирана за единично или фракционирано облъчване.		
	С възможност за захващане на фиксатори с устно захващане и термопластична маска.		
	8.1.2 Вакуумна мундшук система за осигуряване на оптимална позиция на пациента.		
	Да е налично достатъчно количество разтягащ се материал за 40 интракраниални SRS пациента.		
	8.1.3 Термопластична маска за специфично контуриране на пациента, която осигурява точно и удобно позициониране и имобилизация.		
	Да е налично достатъчно количество материал за 40 интракраниални SRS пациента.		
	8.1.4 Индивидуална вакуумна възглавница за глава, за поддръжка главата на пациента и осигуряване на комфорт, както и повишаване на точността при репозициониране.		
	Да е налично достатъчно количество за 40 пациенти за една година лечение.		
	8.2 Позициониране и имобилизация на пациента при извънкраниални (тяло) образно насочени стереотактични облъчвания.		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	Да е налично достатъчно количество материал за фиксиране на тяло за 40 пациенти за една година лечение.
	8.2.1 Технология с двойна вакуумна възглавница с висока стабилност на контура на пациента.
	8.2.2 Интегрирано, индексирано позициониране на пациента, което осигурява точно, прецизно и възпроизводимо установяване на положението на пациента.
	8.2.3 Лъче-прозрачен материал, съвместим с СТ, PET /СТ и ултразвуково изобразяване за приложенията на Образно насочено лъчелечение.
	8.3 Минимално инвазивна система с рамка за лечение със стереотактична радиохирургия. Системата трябва да бъде в състояние за лечение на мишени във всички части на мозъка. Трябва да се достави с всички необходими аксесоари за локализиране на мишената при различните образни изследвания КТ, ЯМР, ангиограф и т.н.
	9. Система за компенсирани на дихателни движения - 1 брой
	9.1 Система за компенсирани на движението на тумора в следствие на дишане, която да позволява синхронизиране на облъчването към пациента чрез използване на технологията задържане при дълбоко вдишване

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



	<p>9.2 Системата трябва да е съвместима с и да позволява образно насочено лъчелечение (IGRT) при условията на задържане на дишането.</p>		
	<p>Да позволява компютър-томографско набиране на данни за планиране в състояние на задържано дишане:</p>		
	<p>Прецизното позициониране на пациента (тумора) при задържано дишане на апарата за облъчване да се осъществява чрез използване 3D киловолтно компютър-томографско изобразяване.</p>		
	<p>9.3 Система за следене на движението на тумора и синхронизиране на облъчването в състояние на задържано дишане да използва външен сигнал от вътрешната анатомия на белите дробове.</p>		
	<p>9.4 Системата не трябва да добавя допълнителна доза, за да може да позволи непрекъснато мониториране на вътрешната анатомия на пациента по време на задържано дишане при продължителни фракции на облъчване, типични за SRT/SRS облъчванията.</p>		
	<p>9.5 Системата трябва да бъде подвижна, за да позволи подготовката на пациента в отделно помещение без да използва физическо привързване в помещенията на КТ или линейния ускорител.</p>		
	<p>9.6 Системата да бъде съвместима (да може да се използва) с всички техники за облъчване, 3D-CRT, IMRT, VMAT и при режимите за стандартно фракциониране и при SRT/SRS протоколи.</p>		
	<p>10. Система за планиране на лъчелечението.</p>		
	<p>Работни станции за планиране -2 броя.</p>		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<p>Първата работна станция да бъде напълно лицензирана за планиране на лъчелечение съгласно спецификациите по надолу.</p>
<p>Втората работна станция да бъде лицензирана според спецификациите по надолу с изключение на специфичните функции за IMRT/VMAT планиране. Да може да се използва от доктори и физици за подготовка на пациента, 3D-CRT, оценка на плановите и т.н.</p>
<p><i>Стереотактична планираща система напълно базирана на многолистен колиматор и коничен сноп, която да включва:</i></p>
<p>10.1 Да поддържа дистанционно планиране и разпределение на планирането</p>
<p>10.2 Да позволява интегрирано, симулационно приложение за контуриране, насочване на лъча, определяне на блокове/портове и дигитално- реконструирани образи (DRR) в реално време.</p>
<p>Включително инструменти за автоматично сегментиране.</p>
<p>10.3 Да позволява планиране чрез шаблони</p>
<p>10.4 Да поддържа пълна DICOM свързаност за импорт и експорт на образи, дозови планове, регистриране и др.</p>
<p>10.5 Да позволява преглед на множество планове с добавяне и изваждане на планове и интегриран статистически анализ на хистограми доза-обем (DVH), профили и др.</p>



	10.6 Да поддържа напълно интегрирано сливане на СТ с СТ/MR/РЕТ/NM образи за СТ симулация или използването им за планиране на лъчелечението.		
	10.7 Да поддържа планиране на конвенционална 3D-Конформална лъчетерапия		
	10.8 Да поддържа планиране на лъчелечение с модулиран интензитет посредством оптимизация на формата на сегмента и оптимизация на теглото на сноповете.		
	10.9 Да позволява планиране на Модулирана по обем ротационна терапия (VMAT) едновременно чрез единични /множество дъги с множество ротации или множество некопланарни дъги.		
	10.10 Да поддържа множество целеви функции: Радиобиологични (EUD за последователни и паралелни органи) и физически (базирани на параметрични ограничения заотношението доза-обем)		
	10.11 Да притежава възможности за планиране с множество изоцентри		
	10.12 Да поддържа различни алгоритми за изчисляване на дозното разпределение - да се посочат.		
	10.13 Да позволява планиране на фотонни снопове без изравнителен филтър с висока мощност на дозата за IMRT, VMAT и SBRT планове и облъчване.		
	10.14 Да поддържа различни производители на линейни ускорители и многолистни колиматиори, включително VMAT.		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



11. Верификационна и Онкологична информационна система с 5 работни станции
11.1 Трябва да осигури всички функционалности при верификация и създаване на записи при образно насочено лъчелечение, Стереотактично лъчелечение (SRT) и Стереотактична радиохирургия (SRS).
11.2 Верификационната система трябва да може да се свързва с всички производители на линейни ускорители в болницата и техните технологии като MLC, EPID, IMRT, VMAT, IGRT.
11.3 Трябва да има възможност да добавя контролни полета към пациентния план за проверка от физиците, без добавяне на допълнителна доза към общата клинична доза на пациента
11.4 Базираната на Сървър- Клиент система да позволява достъп до данните на пациента от всеки компютър в отделението
11.5 Трябва да има отношение към клиничната информация и нуждите на мениджмънта покриващи целия спектър на онкологичните грижи в клиниката.



<p>Да обхваща областта от диагностицирането (лабораторни//патологични приложения) до лечението (практикувано лечение заявки, създаване графици на ресурсите, назначения и контролни списъци, електронни медицински записи, верификации, образни приложения) и проследяване (натрупване на данни и издаване на заключения, водене на регистър и приложения с данни за визуализиране).</p>
<p>11.6 Система за електронен медицински запис (EMR) в онкологията с включване на образи и обща пациентна база данни.</p>
<p>Пациентната база електронен медицински запис (EMR) да осигурява съхранение и достъп до всички образи КТ, ЯМР, Ултразвукови, PET за диагностициране, стадиране, сегментиране на тумора и критичните органите, терапевтичните планове и дозови матрици, терапевтични записи, включително киловолтни компютър-томографски, мегаволтови образи от електронни портални устройства, 3D (тримерни) ултразвукови и др.използвани за локализация.</p>
<p>11.7 Да поддържа он-лайн и оф-лайн образно насочено лъчелечение (IGRT), включително всички инструменти за регистриране и анализ.</p>
<p>11.8 Да е в състояние да приема планове от всяка система за планиране на лъчелечението и СТ-Симулатори.</p>
<p>11.9 Режимът контрол на качеството трябва да валидира дозиметричния план за облъчване, преди началото на облъчването.</p>



	11.10 Трябва да предоставя статистически, изчислителни и аналитични средства за всички процедури, извършвани в клиниката и да представя стандартни и персонализирани отчети.
	12. Дозиметрия и комплект за осигуряване на качеството за стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS)
	12.1 Фантом за глава за осигуряване на качеството при стереотактични планове.
	12.2 Система фантом моделиращ тялото за осигуряване на качеството при стереотактични планове.
	12.3 Софтуер и уреди за Winston-Lutz тест на точността на мегаволтовия сноп на линейния ускорител чрез устройството за портално изобразяване.
	12.4 Дозиметрична система с фантом подходящ за ежедневна проверка на дебитата на уредбата за лъчелечение. Дозиметричната система трябва да съдържа фантом, напръстникова йонизационна камера, клиничен дозиметър и удължителен кабел -20m (2 броя). Система на свързване TNC.
	12.5 Компютърна конфигурация със софтуер, позволяваща обработка на данните от измерванията.



	<p>12.6 Еталонен дозиметър, подходящ за вторичен стандарт, с висок клас на точност за абсолютна дозиметрия със сертификат за калибровка. Технически параметри: стабилност на показанието с времето- по-малка от $\pm 0.1\%$ годишно. нелинейност на показанието- по-малко от $\pm 0.25\%$ възможност за плавна промяна на захранващото напрежение за йонизационни камери със стъпка 1 V от 0 до $\pm 400V$</p>		
	<p>12.7 Набор от детектори за измерване на полета с малки размери: Йонизационни камери и диодни детектори, пълни аксесоари (държатели за воден фантон, накрайници за тестови източници) и сертификати за калибровка. Система на свързване TNC. Да бъдат съвместими с наличното дозиметрично оборудване.</p>		
	<p>13. Допълнителни приспособления</p>		
	<p>13.1 Лазери за 3D позициониране на пациента включително и "от към гърба" (back pointer).</p>		
	<p>13.2 Разговорно устройство за връзка между командното и процедурното помещения.</p>		
	<p>13.3 Телевизионна система за наблюдение на пациента по време на облъчване</p>		
	<p>14. Обучение и клинична поддръжка</p>		

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



14.1 Обучението на място трябва да покрие предложената конфигурация:
Обща продължителност: 30-35 дни
Участници: препоръчително 6 участника (доктори, физици, медицински лаборанти и рентгенови лаборанти)
14.2 Усъвършенствано планиране свързано с IMRT/VMAT.
Обучение на място/при производителя
Продължителност: една седмица
Участници: 2 x физика
14.3 IGRT клинично обучение.
Клинично обучение проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.
Продължителност: 3 дни
Участници: 1 x доктор и 1 x физик
14.4 IMRT / VMAT клинично обучение.
Клинично обучение проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.
Продължителност: 3 дни
Участници: 1 x доктор и 1 x физик
14.5 Стереотактична лъчетерапия клинично обучение.
Клинично обучение проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



	Продължителност: 4-5 дни	
	Участници: 1 х доктор и 1 х физик	
	<p>14.6 Специализирана поддръжка на място по време на стартиране на клиничните приложения на стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS). Екип от един експерт физик и един консултиращ доктор ще присъстват на място, за да подкрепят/подпомогнат пряко клиента при клиничния старт. Няколко случая на пациенти ще бъдат обсъдени/ планирани и облъчени заедно с екипа в болничното заведение. Продължителност: 4-5 работни дни</p>	
	<p>14.7 Специализирана поддръжка на място по време на стартиране на клиничните приложения използващи IMRT/VMAT. Екип от един експерт физик и един консултиращ доктор ще присъстват на място, за да подкрепят/подпомогнат пряко клиента при клиничния старт. Няколко случая на пациенти ще бъдат обсъдени/ планирани и облъчени заедно с екипа в болничното заведение. Продължителност: 4-5 работни дни</p>	

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



Забележка: Навсякъде, където в техническата спецификация се съдържа посочване на стандарти, същите да се четат и разбират „или еквивалент”.

1. Изисквания към предлаганата апаратура

1.1. Предлаганата апаратура трябва да отговаря на изискванията, описани в „Технически параметри, характеристики на доставката” или да притежава по-добри параметри.

1.2. Предложенията трябва да са придружени с пълна и изчерпателна техническа документация - пълен набор брошури с технически данни, представени в оригинал и в превод на български език. Участникът следва да представи официални документи от производителя за техническите характеристики на изделията, модел и дата на въвеждане на модела в експлоатация за първи път, както и брошури и съпътстващи документи на английски език и в превод на български, подробно описващи спецификата на предлаганата апаратура.

1.3. Оферираните апарати трябва да бъдат доставени, монтирани, инсталирани и настроени до готовност за експлоатация.

1.4. Офертата трябва да включва доставка, монтаж и инсталация, настройка, пробно изпитване, контрол на качеството, пускане в действие и предаване за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи.

1.5. Предложените апарати да бъдат фабрично нови, произведени не по-рано от 2013 г., да не са били демонстрационни, да не са рециклирани.

1.6. Предлаганата апаратура да притежава CE-mark/ Директива 93/42/ЕЕС с нанесена маркировка върху медицинското изделие, в съответствие с изискванията на чл. 8 и чл. 15 от ЗМИ.

1.7. Участникът да е в състояние да осигурява оригинални резервни части за апарата в срок не по-малко от 8 години след изтичане на гаранционния срок. Доказва се с декларация, издадена от участника и/или производителя за наличието на резервни части за поне 8 години след изтичане на гаранционния срок.

1.8. Участникът предоставя документите за съответствието на медицинското изделие с изискванията на Закона за медицинските изделия, а именно:

- Декларация за съответствие на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или неговият упълномощен представител – копие на оригинала и в легализиран превод на български език;

- ЕС сертификат за оценка на съответствието, издадена от нотифициран орган - в официален превод на български език;

- Участникът трябва да осигурява и поддържа документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ- декларация свободен текст.

1.9. Участникът предоставя декларация, че ще съдейства за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР.

1.10. Участникът, определен за изпълнител, трябва да представи технологичен проект за помещенията за монтиране на апаратурата, съобразен с работния инвестиционен проект в двуседмичен срок след сключване на договора.

1.11. След монтажа на оборудването ще бъдат проведени приемателни изпитания, за които отговорност ще има доставчикът.



1.12. Всички части на устройствата трябва да бъдат нови и без дефекти.

2. Гаранция – сервиз

1.4. Участникът предоставя декларация за осигуряване на гаранционно обслужване доставената апаратура от оторизиран сервиз на производителя при максимално време на реакция - до 24 часа, 7 дни в седмицата.

1.5. Гаранционният срок е минимум 30 (тридесет) месеца от датата на инсталиране и пускане в действие, но не повече от 60 (шестдесет) месеца.

1.6. Гаранционното обслужване да включва и актуализация на софтуера, включително и необходимите лицензии и софтуерна поддръжка.

1.7. По време на гаранционния срок доставчикът е длъжен не само да поправя възможните повреди, но и да извършва профилактика и контрол на качеството съгласно инструкциите на производителя.

1.8. Участникът трябва да приеме условието, че по време на гаранционния срок или договора за пълно обслужване максималната продължителност на прекратяване на работа на оборудването поради повреди или профилактика ще бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, участникът приема гаранционния срок (или сервизното обслужване) да бъдат удължени с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването не е работило.

3. Обучение

3.1. Участникът трябва да предостави необходимото обучение на потребителите и техническия персонал съгласно препоръките на производителя или спецификациите на тръжната процедура. Освен това участникът трябва да предостави безплатно заедно с офертата си, пълно Ръководство за употреба на производителя на български език на хартиен и електронен носител, в което да има ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както и необходимите материали за провеждане на обученията за потребителите. Участникът трябва да извърши обучение на съответните лица от персонала за работа със съответната апаратура и издаде документ за извършеното обучение.

3.2. Участникът трябва да предостави и осигури обучение, както следва:

14.1 Обучението на място трябва да покрие предложената конфигурация:

Обща продължителност: 30-35 дни

Участници: препоръчително 6 участника (доктори, физици, медицински лаборанти и рентгенови лаборанти)

14.2 Усъвършенствано планиране свързано с IMRT/VMAT.

Обучение на място или при производителя

Продължителност: една седмица

Участници: 2 физика



14.3 IGRT клинично обучение.

Клинично обучение проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.

Продължителност: 3 дни

Участници: 1 доктор и 1 физик

14.4 IMRT / VMAT клинично обучение.

Клинично обучение проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.

Продължителност: 3 дни

Участници: 1 доктор и 1 физик

14.5 Стереотактична лъчетерапия клинично обучение.

Клинично обучение проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.

Продължителност: 4-5 дни

Участници: 1 доктор и 1 физик

14.6 Специализирана поддръжка на място по време на стартиране на клиничните приложения на стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS). Екип от един експерт физик и един консултиращ доктор да присъстват на място, за да подкрепят/подпомогнат пряко клиента при клиничния старт. Няколко случая на пациенти да бъдат обсъдени/ планирани и облъчени заедно с екипа в болничното заведение.

Продължителност: 4-5 работни дни

14.7 Специализирана поддръжка на място по време на стартиране на клиничните приложения използващи IMRT/VMAT.

Екип от един експерт физик и един консултиращ доктор да присъстват на място, за да подкрепят/подпомогнат пряко клиента при клиничния старт. Няколко случая на пациенти да бъдат обсъдени/ планирани и облъчени заедно с екипа в болничното заведение.

Продължителност: 4-5 работни дни

4. Сертификати за качество, съответствие със стандарти

4.1. Производителят трябва да предостави сертификати за качество по стандарта на EN ISO 13485:2003 или еквивалентни

4.2. Производителят трябва да предостави и CE сертификати за предлаганата апаратура, както и декларация, че същото отговаря на изискванията на съответните стандарти на Европейския съюз.

5. Срок на договора



5.1. Срокът на доставка на апаратурата е - до 3 (три) месеца от датата на сключване на договора с изпълнителя и изпращане на заявка за доставка от страна на възложителя.

5.2. Срокът за монтаж, инсталация и пускане в действие на доставеното медицинско оборудване и обучение на служители на болници е до 4 (четири) месеца след доставка и готовност на помещенията според изискванията за монтаж на производителя.

5.3. Минималният гаранционен срок на оборудването е 30 месеца след пускането му в действие, но не повече от 60 (шестдесет) месеца.

6. Място на доставка и монтаж

Мястото на доставка и монтаж е:

МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – гр. Варна, бул. Христо Смирненски № 1

7. Начин на образуване на цената

- Единичната крайна цена следва да бъде в български лева без и с включен ДДС и да включва всички разходи, свързани с доставката до мястото на изпълнение: опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, такси, монтаж, инсталация, пускане в действие, обучение за работа и гаранционна поддръжка, като стойността им се посочва поотделно;
- Предложените цени в български лева трябва да са фиксирани и да не подлежат на промяна за срока на действие на договора.

8. Начин на плащане

1. авансово плащане - 30 % /тридесет на сто/ от цената по договора в срок до 30 (тридесет) дни след подписване на договора;

2. окончателно плащане – в размер на останалата част от цената по договора, платима в срок до 30 (тридесет) дни след представяне на приемо-предавателен протокол за доставка, монтаж, инсталация, пускане в действие и проведено обучение за работа и оригинална фактура за дължимата сума.

Във всяка фактура трябва да се посочи, че плащането се извършва със средства, отпуснати от средносрочна рамкова инвестиционна програма по схема за безвъзмездна финансова помощ BG161PO001/1.1.-08/2010 – „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавни лечебни и здравни заведения в градските агломерации” по оперативна програма „Регионално развитие” 2007 – 2013 г.”, съгласно договор № BG161PO001/1.1.-08/2010/009 с предмет „Изграждане на онкологичен и

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1.-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



лъчетерапевтичен център „Света Марина“ Варна“, подписан между Министерството на здравеопазването и Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

9. Изисквания за публичност

При изпълнение на обществената поръчка, Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими мерки, за да осигури публичност на финансирането от страна на Европейския Съюз. Тези мерки трябва да са в съответствие с приложимите правила за информиране и публичност, предвидени в чл. 8 от Регламент на Комисията №1828/2006 и Приложение №1 към него.

Конкретният Изпълнител е длъжен да прилага изискванията за публичност и визуализация. Всяко едно средство за визуализация на проекта (анализи и списък с мерки и годишните им актуализации) трябва да съдържа логото на ЕС, номера и наименованието на проекта, и да посочва, че проектът е получил финансиране от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика" 2007-2013, на английски и български език (съгласно Наръчника за визуализация и комуникация при външни дейности на ЕС на адрес http://ec.europa.eu/europeaid/work/visibility/index_en.htm).

При изпълнение на задълженията си по този договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- Да поддържа точно и систематизирано деловодство, архив, счетоводство и отчетност и друга документация във връзка с извършваните услуги по този договор в съответствие с изискванията на европейското и национално законодателство и които да подлежат на точно идентифициране и проверка;
- Да поддържа пълни, точни и систематични записи по отношение на извършваните дейности, които да са достатъчни, за да се установи точно, че действителните разходи, посочени във фактурите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са надлежно възникнали при изпълнението на услугите по чл. 1 от договора. Необходимите документи по отношение на тези записи обхващат всички документи, касаещи приходи и разходи, включително графици на работата на експертите, самолетни и други билети, фишове за възнагражденията, изплатени на експертите, фактури, касови бележки и др.
- Да съхранява записите и документите за период от 5 (пет) години от предаването им на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но не по-малко от 3 (три) години след приключването на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



Приложение № 1 - Таблица за съответствие - приложение към техническото предложение на участника

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



Вид на актива (доставката)	Технически параметри, характеристики на доставката			Технически параметри, характеристики на доставката предложени от участника
Високо технологичен линеен ускорител	Високо енергиен линеен ускорител с интегриран многолистен колиматор с висока разделителна способност. Възможност за стабилност на електронните снопове, изравненост и симетрия на лъчевото поле съобразно изискванията на Наредба 30 на МЗ от 31 октомври 2005г. за условията и реда за осигуряване на лицата при медицинско облъчване и/или IЕС60976/60977.	Брой	1	
	Общо изискване, други параметри свързани с работата и безопасността на линейният ускорител, които не са уточнени в настоящата тръжна спецификация, трябва да отговарят на изискванията на международните стандарти: - IЕС 60601-2-1, - IЕС 976, - IЕС 977.			
	1. Система за управление на линеен ускорител			



	<p>1.1 Интегрирана система за управление на дигитален линеен ускорител и многолистен колиматор Експлоатационните параметри (като източник на радио честота, управление на лъча, многолистния колиматор, дозиметрията, и т.н.) да са мониторирани, калибрирани и коригирани от клавиатурата на дигиталната конзола за управление. Всички тези функции да са налични и дистанционно (по интернет мрежа) чрез експертния сервизен център на производителя, което да позволява дистанционно отстраняване на проблеми и отстраняване на дефекти.</p>			
	<p>1.2 Автоматично дистанционно наблюдение и известяване за проблеми в работата на системата на ускорителя Системата за управление на линейния ускорител трябва да се конфигурира и да изпраща непрекъснато данни за работата на машината в експертен център. Системата за управление на линейния ускорител трябва да се конфигурира, така че да уведоми автоматично (чрез имейл) за възникнали проблеми с работата на ускорителя сервизния център/инженера.</p>			



1.3 Унифицирана конзола за управление и операторски интерфейс. Линейният ускорител и Онкологичната информационна система (R&V) да са конфигурирани за работа с една клавиатура, една мишка и един екран. Конзолата да включва ускорителя, многолистния колиматор, устройството за портално изобразяване, компютър-томографската система и системата за верификация.			
2. Механични характеристики и индикатори			
2.1 Разстояние източник-изоцентър 100 cm			
2.2 Асиметрична колимираща система осигуряваща размер на полето в изоцентъра $\leq 40 \times 40 \text{ cm}^2$.			
2.3 Динамичен, многофункционален многолистен колиматор с висока разделителна способност за лъчелечение, стереотактично лъчелечение на тялото (SBRT) и стереотактична радиохирургия (SRS).			
2.3.1 Ширина на всеки лист в изоцентъра по-малка или равна на 5 mm.			
2.3.2 Максимален размер на полето по-малък или равен на $40 \times 40 \text{ cm}$.			
2.3.3 Минимален размер на полето $0,5 \times 0,5 \text{ cm}$.			
2.3.4 Възможност за разминаване на два съседни насрещни листа (interdigitation)			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



2.3.5 Брой листове по-голям или равен на 120.			
2.3.6 Точност на позициониране на листовете $\leq \pm 1$ mm.			
2.3.7 Повторяемост на позициониране на листовете ± 0.5 mm			
2.3.8 Скорост на движение на листовете по-голяма или равна на 2.5 cm/sec			
2.3.9 Максимално положение на листовете навън от полето - 20 cm от централната линия на полето			
2.3.10 Максимално положение на листовете навътре в полето - 15 cm на вътре от централната линия на полето (over travel)			
2.3.11 Задаване на поле посредством динамично движение на диафрагмите. Динамичното движение на диафрагмата/челюстите да е в перпендикулярна посока на движението на листовете.			
2.3.12 Скорост при задаване на поле чрез динамично движение на диафрагмите по-голяма или равна на 2 cm/sec.			
2.3.13 Задаване на поле посредством динамично движение на диафрагмите.			
Максимално изтеглена позиция навън 20 cm			
2.3.14 Задаване на поле посредством динамично движение на диафрагмите.			
Максимална изтеглена позиция навътре по-голяма или равна на 2 cm от централната линия на полето (over travel)			



2.3.15 Средна утечка през листовите по-малка от 2%. (Както е дефинирано в IЕС 60601-2-1)			
2.3.16 Утечка между листовите < 3%. (Както е дефинирано в IЕС 60601-2-1)			
2.3.17 Резолюция на позиционирането на листовите 0.1 mm.			
2.4 Диаметър на механичния изоцентър по-малък или равен на 2,0 mm.			
2.5 Обхват на ротация на рамото на уредбата по-голям или равен на 360°(±180°) с точност на позициониране ± 0,5°. Скорост на ротация на рамото на уредбата от 0 до 6°/sec			
2.6 Колиматор			
2.6.1 Обхват на ротация на колиматора на уредбата по-голям или равен на 270°.			
2.6.2 Точност на ъгловите индикатори по-малко или равно на ± 0.5°.			
2.6.3 Скорост на ротация на колиматора 0 до 12°/sec.			
2.7 Височина готов под-изоцентър по-малко или равно на 130 cm			
2.8 Точност на механичния и лъчевия изоцентър. Отклонение на радиационната лъчева ос с въртене на колиматора и рамото (гентри) (както е дефинирано в IЕС 976/977): ≤ 0.75mm радиус.			
2.8.1 Точност на механичния и лъчевия изоцентър и пациентна маса			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



Отклонение на оста на изоцентрична ротация на масата от лъчевия изоцентър (както е определено в IEC976/977) ≤ 0.75 mm радиус.			
2.9 3D лазерна система в процедурното помещение за обозначаване на изоцентричната координатна система			
2.10 Индикатор на светлинното поле показващ разположението на лъчевото поле. Съвпадението на краищата на лъчевото поле с краищата на светлинното поле: По-малко или равно на 1 mm или 1%.			
2.11 Големина на полусаянката на границата на полето по-малка от 9 mm. (съгласно IEC 976 и 977)			
2.12 Оформяне на снопа при стереотактична радиохирургия с малки полета			
2.12.1 Допълнителни стереотактични конични колиматори за малки области на облъчване.			
Комплект от 5 стереотактични конични колиматори с диаметри в диапазона от 3 mm до 15 mm.			
3. Дозиметрични характеристики			
3.1 Снопове високоенергийно спирачно лъчение			
3.1.1 Енергии на сноповете високоенергийно спирачно лъчение за конвенционални изравнени снопове.			



Високоенергийно спирачно лъчение с минимум три (3) енергии 6MV, 10MV и 15MV.			
3.1.2 Мощност на дозата високоенергийно спирачно лъчение за конвенционални изравнени снопове до 600 MU/min.			
3.2 Енергии на високоенергийно спирачно лъчение за стереотактични приложения. Два снопа без изравнителен филтър с номинални енергии 6MV и 10MV.			
3.2.1 Максималната мощност на дозата на високоенергийно спирачно лъчение за стереотактични приложения да е не по-малко от 1300 MU/min			
3.3 Високоенергийни електронни снопове			
3.3.1 Енергии на високоенергийни електронни снопове.			
Високоенергийни електронни снопове с шест (6) енергии в диапазона между 4MeV и 18MeV в стъпки от 2MeV или по-големи			
3.3.2 Дълбочина на 50% йонизация при референтни условия съгласно TRS 398.			
3.3.3 Мощност на дозата при високоенергийни електронни снопове по-малка или равна на 1000 MU/min.			
3.4 Изравнеността на лъчевото поле за фотонните и електронни снопове да отговаря на препоръките на IEC976/97 7			



3.5 Стабилността на лъчевото поле за фотонните и електронни снопове да отговаря на препоръките на IEC976/977.			
4. Дозиметрична система			
4.1 Интегрирана система за мониториране на дозата.			
Да има две (2) независими йонизационни камери (според IEC 60601-2-1)			
4.2 Линеиност / Пропорционалност $\pm 1\%$ или ± 1 MU/min, което е по-голямо за дози >1 MU			
4.3 Повтаряемост / Възпроизводимост $\pm 1\%$			
4.4 Постоянство / зависимост от ъгъла на ротация да е $\leq \pm 1.5\%$ за всеки ъгъл на рамото (гентри) и на радиационната глава			
5. Пациентна маса			
Изоцентрична пациентна маса			
5.1 Товароподемността да е по-голяма или равна на 200 кг			
5.2 Провисване на пациентната маса в съответствие с IEC 976/977 Клауза 16.5.1.			
5.3 Горният плот да е с ниска абсорбция, произведен от фиброкарбон подходящ за Образно насочено лъчелечение (IGRT)			
5.4 Масата да е с IEC координатна система.			
5.5 Управление на движенията на пациентната маса да позволява:			
Ръчно и/или автоматично управление, на място и дистанционно управление.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



5.6 Движение на пациентната маса: Надлъжно (longitudinal), Обхват $\geq 100\text{cm}$ Странично (lateral), Обхват $\geq 50\text{cm}$ ($\pm 25\text{cm}$) Вертикално, Обхват $\geq 100\text{cm}$ ($\pm 50\text{cm}$ около изоцентъра) Изоцентрична ротация, Обхват $\geq 180^\circ$ ($\pm 90^\circ$)			
5.7 Показатели за позицията на пациентната маса Точност $\pm 1\text{mm}$ и $\pm 0.5^\circ$ в целия обхват.			
5.8 Дистанционна автоматична корекция на положението на пациента.			
5.9 Масата да позволява коригиране на положението на пациента в ≤ 6 измерения			
6. Техники за лъчетерапия			
6.1 Помощна система за задаване на положението.			
Да е възможно дистанционно, автоматично позициониране на рамото (гентри), колиматора, геометричните параметри на лъчевия сноп и изоцентричната ротация на масата спрямо позициите определени в предписанието за полето от командното помещение .			
6.2 Да е възможна конформална лъчетерапия с MLC			
6.3 Да е възможно Step & Shoot Модулирано по интензитет лъчелечение (S&S IMRT)			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



6.4 Да е възможно динамично Модулирано по интензитет лъчелечение (Dynamic IMRT)			
6.5 Да е възможно автоматично определяне на последователността на лъчите по време на конформална лъчетерапия и IMRT			
6.6 Да е възможна стандартна ротационна лъчетерапия			
6.7 Да е възможна динамична ротационна терапия			
6.8 Да е възможна обемно модулирана ротационна терапия, VMAT (Непрекъснато облъчване с единична и множество дъги)			
6.9 Да са възможни образно насочено лъчелечение (IGRT), Стереотактично лъчелечение(SRT) и Стереотактична радиохирургия(SRS)			
6.10 Да е възможна конформална лъчетерапия с многолистен колиматор и виртуални клиновидни полета при ъгли на клиновидното поле от 0 до 60 градуса.			
Създаването на автоматичен виртуален клин да е чрез метода “Динамичен клин” или “Интегриран автоматичен клин”.			
7. Използване на образно насочваща технология			
7.1 MV електронно устройство за портално изобразяване (MV electronic portal imaging device (EPID))			
7.1.1 Моторизирано, прибиращо се електронно устройство за портално изобразяване, което е в състояние да произвежда/генерира образи на анатомията на пациента, при всяка фотонна енергия.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



7.1.2 Детекторна система.			
Плосък детектор с матрица от AmSi.			
7.1.3 Режими за набиране на образи.			
Да позволява режим на единичен образ, режим на двоен образ, режим на множествени образи и флуороскопски режим (движещи се образи).			
7.1.4 IMRT поддръжка.			
Да позволява изобразяване в реално време на IMRT / VMAT облъчването с цел верификация на облъчването.			
7.1.5 DICOM RT поддръжка.			
Да поддържа дигитално- реконструирани радиографски образи (DRR), образи от дигитален симулатор, обекти в режим RT образи и RT план.			
7.1.6 Да поддържа напълно автоматизирано, управлявано от компютър получаване на образи и подробни функции за анализ.			
Да регистрира по референтни образи по анатомия/структури, съответствие на шаблон, анотации, геометрични измервания и потвърждаване на образи. Да позволява он-лайн при ускорителя и офлайн (дистанционен) анализ.			
7.2 Интегрирана киловолтова 3D (тримерна) томографска система за автоматично регистриране и корекция на положението на пациента			
7.2.1 Режими на изображение			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



7.2.1.1 Да поддържа режим на 2D (двумерно) киловолтово (kV) статично изображение			
7.2.1.2 Да поддържа режим на 2D (двумерно) киловолтово (kV) флуороскопично изображение			
7.2.1.3 Да поддържа режим на изобразяване 3D (тримерна) киловолтова (kV) Компютър-томографска реконструкция с коничен сноп (СВСТ)			
7.2.1.4 Да поддържа 4D (четиримерна) киловолтова (kV) Компютър-томографска реконструкция с коничен сноп (СВСТ) с подробно 3D (тримерно) описание на движението на вътрешните меки тъкани на пациента при дишане			
7.2.1.5 Анатомично управлявани чрез препрограмиране режими и параметри на изображение.			
Анатомично управляваните параметри при набиране на изображението (mAs, kV, ъгъл и др.) да са зададени и записани за бърз достъп (тазова област, глава и шия, бял дроб и др.)			
Протоколът за образно насочвано изобразяване да е част от пациентния запис във Верификационната система и да се изпраща автоматично до ускорителя.			
7.2.1.6 Поле на изобразяване (FoV).			
Да се избира удобно с няколко степени. Най-голямото поле на изобразяване да е най-малко с 50cm диаметър x 25cm дължина или еквивалентно по площ.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



7.2.1.7 Да е възможна едновременна в един цикъл реконструкция по време на набирането на образите			
7.2.2. Режи ми на образно регистриране			
7.2.2.1 Да поддържа 2D – 2D (дву мерно) стереоскопично регистриране, комбиниращо също така кило волтови (kV) и мега волтови (MV) образи			
7.2.2.2 Да поддържа режим на 3D – 3D (тримерно) кило волтово (kV) томографско регистриране			
7.2.2.3 Да поддържа режим на 4D (четиримерно) регистриране на движението на тумора.			
Да е възможна 4D – 3D автоматично регистриране на всички 3D (тримерни) образи на всяка фаза на респираторните движения към референтния компютър-томографски образ на осреднената позиция			
7.2.2.4 Да поддържа режим на двойно регистриране-едновременно регистриране на анатомията на пациента в две независими обемни области.			
7.2.2.5 Да е възможно 3D (тримерно) регистриране на семенца (имплантирани насочващи маркери)- 3D (тримерното) сравняване на семенца да е оптимизирано за имплантирани маркери с висока плътност, които подпомагат бързото и ефективно регистриране на положението на областта за облъчване.			
7.3 Образно насочено лъчелечение: общата клинична точност да е по-малка или равна на 1mm (RMS).			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



Включваща изравняването на центъра на мегаволтовото (MV) лъчево поле с изоцентъра, 3D регистриране на образ и автоматична дистанционна корекция на положението на пациента			
7.4 Оптически скенер за 3D (тримерни) повърхностите на пациента			
Да позволява наблюдение на позиционирането/движението на пациента без прилагане на доза с облъчване, за пълно подсигуряване на правилното позициониране на пациента по време на продължителни облъчвания, както се изисква при стреоактивните хипо-фракционирани процедури.			
7.4.1 Пълно да обхваща повърхността на тялото на пациента.			
Да е възможно непрекъснато заснемане и реконструкция в реално време			
7.4.2 Да позволява задаване и позициониране на пациента.			
Настоящата повърхност на пациента да се сравнява със записаното изображение на референтната настройка в реално време.			
Позиционните грешки и промяната в масата да се изпращат на системата за управление на масата, което позволява автоматична настройка.			
7.4.3 Да позволява непрекъснато наблюдаване на пациента по време на облъчването.			
Всички движения извън заложените от клинициста допустими отклонения да задействат аларма и спират лъча, докато пациентът отново е в рамките на зададения толеранс.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



8. Стереотактична система за имобилизация на пациента			
8.1 Специфична за пациента краниална имобилизация за образно насочени стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS).			
8.1.1 Подвижна неинвазивна рамка, конструирана за единично или фракционирано облъчване.			
С възможност за захващане на фиксатори с устно захващане и термопластична маска.			
8.1.2 Вакуумна мундшук система за осигуряване на оптимална позиция на пациента.			
Да е налично достатъчно количество разтягащ се материал за 40 интракраниални SRS пациента.			
8.1.3 Термопластична маска за специфично контуриране на пациента, която осигурява точно и удобно позициониране и имобилизация.			
Да е налично достатъчно количество материал за 40 интракраниални SRS пациента.			
8.1.4 Индивидуална вакуумна възглавница за глава, за поддръжка главата на пациента и осигуряване на комфорт, както и повишаване на точността при репозициониране.			
Да е налично достатъчно количество за 40 пациенти за една година лечение.			



8.2 Позициониране и имобилизация на пациента при извънкраниални (тяло) образно насочени стереотактични облъчвания.			
Да е налично достатъчно количество материал за фиксиране на тяло за 40 пациенти за една година лечение.			
8.2.1 Технология с двойна вакуумна възглавница с висока стабилност на контура на пациента.			
8.2.2 Интегрирано, индексирано позициониране на пациента, което осигурява точно, прецизно и възпроизводимо установяване на положението на пациента.			
8.2.3 Лъче-прозрачен материал, съвместим с СТ, PET /СТ и ултразвуково изобразяване за приложенията на Образно насочено лъчелечение.			
8.3 Минимално инвазивна система с рамка за лечение със стереотактична радиохирургия. Системата трябва да бъде в състояние за лечение на мишени във всички части на мозъка. Трябва да се достави с всички необходими аксесоари за локализиране на мишената при различните образни изследвания КТ, ЯМР, ангиограф и т.н.			
9. Система за компенсирание на дихателни движения - 1 брой			



9.1 Система за компенсирание на движението на тумора в следствие на дишане, която да позволява синхронизиране на облъчването към пациента чрез използване на технологията задържане при дълбоко вдишване			
9.2 Системата трябва да е съвместима с и да позволява образно насочено лъчелечение (IGRT) при условията на задържане на дишането.			
Да позволява компютър-томографско набиране на данни за планиране в състояние на задържано дишане:			
Прецизното позициониране на пациента (тумора) при задържано дишане на апарата за облъчване да се осъществява чрез използване 3D киловолтно компютър-томографско изобразяване.			
9.3 Система за следене на движението на тумора и синхронизиране на облъчването в състояние на задържано дишане да използва външен сигнал от вътрешната анатомия на белите дробове.			
9.4 Системата не трябва да добавя допълнителна доза, за да може да позволи непрекъснато мониториране на вътрешната анатомия на пациента по време на задържано дишане при продължителни фракции на облъчване, типични за SRT/SRS облъчванията.			
9.5 Системата трябва да бъде подвижна, за да позволи подготовката на пациента в отделно помещение без да използва физическо привързване в помещенията на КТ или линейния ускорител.			



9.6 Системата да бъде съвместима (да може да се използва) с всички техники за облъчване, 3D-CRT, IMRT, VMAT и при режимите за стандартно фракционирание и при SRT/SRS протоколи.			
10. Система за планиране на лъчелечението.			
Работни станции за планиране -2 броя.			
Първата работна станция да бъде напълно лицензирана за планиране на лъчелечение съгласно спецификациите по надолу.			
Втората работна станция да бъде лицензирана според спецификациите по надолу с изключение на специфичните функции за IMRT/VMAT планиране. Да може да се използва от доктори и физици за подготовка на пациента, 3D-CRT, оценка на плановете и т.н.			
<i>Стереотактична планираща система напълно базирана на многолистен колиматор и коничен сноп, която да включва:</i>			
10.1 Да поддържа дистанционно планиране и разпределение на планирането			
10.2 Да позволява интегрирано, симулационно приложение за контуриране, насочване на лъча, определяне на блокове/портове и дигитално- реконструирани образи (DRR) в реално време.			
Включително инструменти за автоматично сегментиране.			
10.3 Да позволява планиране чрез шаблони			
10.4 Да поддържа пълна DICOM свързаност за импорт и експорт на образи, дозови плановете, регистриране и др.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерството на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



10.5 Да позволява преглед на множество планове с добавяне и изваждане на планове и интегриран статистически анализ на хистограми доза-обем (DVH), профили и др.			
10.6 Да поддържа напълно интегрирано сливане на СТ с СТ/MR/PET/NM образи за СТ симулация или използването им за планиране на лъчелечението.			
10.7 Да поддържа планиране на конвенционална 3D-Конформална лъчетерапия			
10.8 Да поддържа планиране на лъчелечение с модулиран интензитет посредством оптимизация на формата на сегмента и оптимизация на теглото на сноповете.			
10.9 Да позволява планиране на Модулирана по обем ротационна терапия (VMAT) едновременно чрез единични /множество дъги с множество ротации или множество некопланарни дъги.			
10.10 Да поддържа множество целеви функции: Радиобиологични (EUD за последователни и паралелни органи) и физически (базирани на параметрични ограничения заотношението доза-обем)			
10.11 Да притежава възможности за планиране с множество изоцентри			
10.12 Да поддържа различни алгоритми за изчисляване на дозното разпределение - да се посочат.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



10.13 Да позволява планиране на фотонни снопове без изравнителен филтър с висока мощност на дозата за IMRT, VMAT и SBRT планове и облъчване.			
10.14 Да поддържа различни производители на линейни ускорители и многолистни колиматори, включително VMAT.			
11. Верификационна и Онкологична информационна система с 5 работни станции			
11.1 Трябва да осигури всички функционалности при верификация и създаване на записи при образно насочено лъчелечение, Стереотактично лъчелечение (SRT) и Стереотактична радиохирургия (SRS).			
11.2 Верификационната система трябва да може да се свързва с всички производители на линейни ускорители в болницата и техните технологии като MLC, EPID, IMRT, VMAT, IGRT.			
11.3 Трябва да има възможност да добавя контролни полета към пациентния план за проверка от физиците, без добавяне на допълнителна доза към общата клинична доза на пациента			
11.4 Базираната на Сървър- Клиент система да позволява достъп до данните на пациента от всеки компютър в отделението			
11.5 Трябва да има отношение към клиничната информация и нуждите на мениджмънта покриващи целия спектър на онкологичните грижи в клиниката.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



Да обхваща областта от диагностицирането (лабораторни//патологични приложения) до лечението (практикувано лечение заявки, създаване графици на ресурсите, назначения и контролни списъци, електронни медицински записи, верификации, образни приложения) и проследяване (натрупване на данни и издаване на заключения, водене на регистър и приложения с данни за визуализиране).			
11.6 Система за електронен медицински запис (EMR) в онкологията с включване на образи и обща пациентна база данни.			
Пациентната база електронен медицински запис (EMR) да осигурява съхранение и достъп до всички образи КТ, ЯМР, Ултразвукови, PET за диагностициране, стадиране, сегментиране на тумора и критичните органите, терапевтичните планове и дозови матрици, терапевтични записи, включително киловолтни компютър-томографски, мегаволтови образи от електронни портални устройства, 3D (тримерни) ултразвукови и др.използвани за локализация.			
11.7 Да поддържа он-лайн и оф-лайн образно насочено лъчелечение (IGRT), включително всички инструменти за регистриране и анализ.			
11.8 Да е в състояние да приема планове от всяка система за планиране на лъчелечението и СТ-Симулатори.			
11.9 Режимът контрол на качеството трябва да валидира дозиметричния план за облъчване, преди началото на облъчването.			



11.10 Трябва да предоставя статистически, изчислителни и аналитични средства за всички процедури, извършвани в клиниката и да представя стандартни и персонализирани отчети.			
12. Дозиметрия и комплект за осигуряване на качеството за стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS)			
12.1 Фантом за глава за осигуряване на качеството при стереотактични планове.			
12.2 Система фантом моделиращ тялото за осигуряване на качеството при стереотактични планове.			
12.3 Софтуер и уреди за Winston-Lutz тест на точността на мегаволтовия сноп на линейния ускорител чрез устройството за портално изобразяване.			
12.4 Дозиметрична система с фантом подходящ за ежедневна проверка на дебата на уредбата за лъчелечение. Дозиметричната система трябва да съдържа фантом, напръстникова йонизационна камера, клиничен дозиметър и удължителен кабел -20m (2 броя). Система на свързване TNC.			
12.5 Компютърна конфигурация със софтуер, позволяваща обработка на данните от измерванията.			



12.6 Еталонен дозиметър, подходящ за вторичен стандарт, с висок клас на точност за абсолютна дозиметрия със сертификат за калибровка. Технически параметри: стабилност на показанието с времето- по-малка от $\pm 0.1\%$ годишно. нелинейност на показанието- по-малко от $\pm 0.25\%$ възможност за плавна промяна на захранващото напрежение за йонизационни камери със стъпка 1 V от 0 до $\pm 400V$			
12.7 Набор от детектори за измерване на полета с малки размери: Йонизационни камери и диодни детектори, пълни аксесоари (държатели за воден фантон, крайници за тестови източници) и сертификати за калибровка. Система на свързване TNC. Да бъдат съвместими с наличното дозиметрично оборудване.			
13. Допълнителни приспособления			
13.1 Лазери за 3D позициониране на пациента включително и "от към гърба" (back pointer).			
13.2 Разговорно устройство за връзка между командното и процедурното помещения.			
13.3 Телевизионна система за наблюдение на пациента по време на облъчване			
14. Обучение и клинична поддръжка			



14.1 Обучението на място трябва да покрие предложената конфигурация:			
Обща продължителност: 30-35 дни			
Участници: препоръчително 6 участника (доктори, физици, медицински лаборанти и рентгенови лаборанти)			
14.2 Усъвършенствано планиране свързано с IMRT/VMAT.			
Обучение на място/при производителя			
Продължителност: една седмица			
Участници: 2 x физика			
14.3 IGRT клинично обучение.			
Клинично обучени проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.			
Продължителност: 3 дни			
Участници: 1 x доктор и 1 x физик			
14.4 IMRT / VMAT клинично обучение.			
Клинично обучени проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.			
Продължителност: 3 дни			
Участници: 1 x доктор и 1 x физик			
14.5 Стереотактична лъчетерапия клинично обучение.			
Клинично обучени проведено във водеща европейска клиника с дългогодишен опит.			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



Продължителност: 4-5 дни			
Участници: 1 x доктор и 1 x физик			
14.6 Специализирана поддръжка на място по време на стартиране на клиничните приложения на стереотактично лъчелечение/ стереотактична радиохирургия (SRT/SRS). Екип от един експерт физик и един консултиращ доктор ще присъстват на място, за да подкрепят/подпомогнат пряко клиента при клиничния старт. Няколко случая на пациенти ще бъдат обсъдени/ планирани и облъчени заедно с екипа в болничното заведение. Продължителност: 4-5 работни дни			
14.7 Специализирана поддръжка на място по време на стартиране на клиничните приложения използващи IMRT/VMAT. Екип от един експерт физик и един консултиращ доктор ще присъстват на място, за да подкрепят/подпомогнат пряко клиента при клиничния старт. Няколко случая на пациенти ще бъдат обсъдени/ планирани и облъчени заедно с екипа в болничното заведение. Продължителност: 4-5 работни дни			

Този документ е създаден в рамките на проекти, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 "Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации", които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Министерство на здравеопазването и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



ГЛАВА III

Раздел I

КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТАТА

За всяка отделна оферта, която отговаря на изискванията на Закона за обществените поръчки и изискванията на Възложителя, посочени в документацията за участие, назначената комисия извършва класация, въз основа на критерия по чл. 37, ал. 1, т. 2 от ЗОП – *„икономически най-изгодна оферта“*.

Критерий за оценка *„икономически най-изгодна оферта“* съгласно посочените по-долу показатели за оценяване и правила за определяне на точките на всеки показател.

На първо място се класира оферта, която има най-голям общ сбор точки по комплексна оценка. Останалите оферти се класират по низходящ ред.

В случай, че двама и повече участници получат равен брой точки при определяне на комплексната оценка, за икономически най-изгодна се приема оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. Когато изпълнителят не може да се определи по описания ред, комисията ще се определи класирането им чрез публично теглене на жребий.

I. Оценка

Максималният брой точки, които участник може да получи е 100 точки.

ПОКАЗАТЕЛИ	ТОЧКИ
К 1. „Цена”	К1 = 40
К 2. „Гаранционен срок”	К2 = 10
К 3 „Технически характеристики”:	К3 = 50
К 3.1. Скорост на движение на листовите на многолистовия колиматор	К3.1 = 20
К 3.2. Брой на листовите на многолистовия колиматор	К3.2 = 20
К 3.3. Големина на облъчваното поле cm ²	К3.3 = 10



Показателят К1 – „Цена на оборудването“ оценява ценовата оферта на участника. Участникът, посочил най-ниска цена получава 40 точки. За всички останали участници, точките се формират по следната формула.

$$K_{1n} = P_{\min} / P_n * 40$$

P_{\min} – най-ниска предложена цена на оборудване;

P_n – предложена цена на n участник;

K_{1n} – оценка на n участник.

Показателят К2 - „Гаранционен срок“ оценява оферта на участника. Участникът посочил най-голям гаранционен срок в месеци получава 10 точки. За всички останали участници точките се формират по следната формула .

$$K_{2n} = P_n / P_{\max} * 10$$

P_{\max} – най-голям гаранционен срок;

P_n – предложен гаранционен срок на n участник;

K_{2n} – оценка на n участник.

Показателят К3 – „Технически характеристики“ оценява техническите предимства на предложения от участника апарат, спрямо минимално заложените в техническата спецификация изисквания. Максимална стойност на параметъра $K3 = 50$ т.

$$K3 = K3.1 + K3.2 + K3.3$$

Показателят К 3.1. – „Скорост на движение на листовите на многолистовия колиматор“ – до 20 точки.

Минималната скорост на движение на листовите на многолистовия колиматор е 2.5 см/сек. Участник предложил скорост от 2.5 см/сек получава 1т. На участник предложил висока стойност се присъждат по 1.5 точка за всеки 0.1 см/сек по-висока скорост на движение, като максималния брой точки, които се присъждат са 20.

Показателят К 3.2. – „Брой на листовите на многолистовия колиматор“ - до 20 т.

Минималното изискване за брой листове на многолистния колиматор е 120 и за него се присъжда 1 т. Участникът предложил стойност между 121 и 140 листа получава 10т. За предложения между 141 и 155 листа се присъждат 15 т., а при 156 и повече листа се присъждат 20 т.

Показателят К 3.3. – „Големина на облъчваното поле см2“ – до 10 точки.

Офертата на Участника се оценява по следната формула:

$$K_{3.3n} = P_{3.3n} / P_{\max} * 10$$

P_{\max} – най-високата предложена стойност за големина на облъчваното поле

$P_{3.3n}$ – предложена стойност на n участник

$K_{3.3n}$ – оценка на n участник



Участникът предложил най- голям размер в см² на лъчевото поле при SSD – 100 cm получава най-висок брой точки, а за всеки следващ участник, броя точки се намалява съобразно съотношението между стойностите, определени по цитираната формула. Размерът на лъчевото поле се смята като се умножат хоризонталния по вертикалния размер на полето и резултатът се представя в см².

Комплексна оценка (КО) за всеки от участниците, се формира по следната формула :

$$КО = К1 + К2 + К3$$

Комисията прилага настоящата методика по отношение на всички допуснати до оценка оферти, без да я променя.

Всяка оценка се закръглява до втория знак след десетичната запетая.

Комисията класира участниците в низходящ ред на получените комплексни оценки на офертите им (КО) по гореописания ред, като на първо място се класира участника, чиято оферта е получила най-висока комплексна оценка (КО).

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако "икономически най-изгодна оферта" не може да се определи по реда, описан по-горе.



ГЛАВА IV

ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

ОБРАЗЕЦ № 1

ОФЕРТА

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

.....

I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена от:

/наименование на участника/

и подписана от:

/три имена/

в качеството му/им на

/длъжност/

II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес.....

/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №:

факс №:.....

e-mail:.....

2. Лице за контакти.....

Длъжност:.....

телефон / факс:.....

3. Обслужваща банка:.....

Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN..... BIC..... Титуляр

р на сметката.....

Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:

IBAN..... BIC.....

Титуляр на сметката.....



УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. Заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „.....“;

2. Заявяваме, че представяме оферта за участие в процедурата с предмет: „.....“;

3. Запознати сме и се задължаваме да спазвам условията за участие в процедурата.

4. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

5. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието.

6. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде дни, но не по-малко от календарни дни от датата на получаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

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

8. Подаването на настоящата оферта удостоверява безусловното приемане на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура.

9. Списък на всички документи (съответно копия на документи), в подписан и подпечатан вид.

Дата,

Подпис

**** Когато Участник в процедурата е обединение, настоящия образец на оферта се представя за обединението участник, като се попълва и подписва от лицето, което е упълномощено от членовете на обединението, съгласно споразумението/договорът за създаване на обединение.*



ОБРАЗЕЦ № 2

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР**

Подписаният:

(трите имена)

Данни по документ за самоличност.....

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на

Участник:

.....
..., в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”

ДЕКЛАРИРАМ:

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е:

Дата:

ДЕКЛАРАТОР:

.....

.....

(подпис, печат)

ОБРАЗЕЦ № 3



ДЕКЛАРАЦИЯ

за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 (без б. „е“), ал. 2, т. 5 и ал. 5, т. 1 от
Закона за обществените поръчки

Подписаният:

(три имена)

Данни по документ за самоличност

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на Участник:, в
процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Не съм осъждан(а) с влязла в сила присъда /Реабилитиран съм за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.

2. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност, свързана с предмета на възлаганата обществена поръчка, съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението.

3. Представяваният от мен участник не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка.



4. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки.

5. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се при промени на горепосочените обстоятелства да уведомя Възложителя в седемдневен срок от настъпването им.

Дата:

ДЕКЛАРАТОР:

(подпис, печат)

ПОЯСНЕНИЕ: В случай, че участникът е юридическо лице, декларацията се подписва задължително от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията, която е на чужд език се представя и в превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 47, ал. 8 от ЗОП.



ДЕКЛАРАЦИЯ

за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от
Закона за обществените поръчки

Подписаният:

(три имена)

Данни по документ за самоличност

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Представляваният от мен участник не е обявен в несъстоятелност.
2. Представляваният от мен участник не се намира в производство по ликвидация, нито в подобна процедура, съгласно националните ми закони и подзаконови актове;
3. Представляваният от мен участник
(посочете фирмата на участника):
- не е в открито производство по несъстоятелност;



- не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;
- не се намира в подобна процедура съгласно националните си закони и подзаконовни актове;
- неговата дейност не е под разпореждане на съда и не е преустановил дейността си.

4. Представяваният от мен участник няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, които са установени с влязъл в сила акт на компетентен орган и за които не е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията¹ или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът е установен.

5. Представяваният от мен участник няма наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните до 5 години.

6. Представяваният от мен участник не е сключил договор с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Дата: г.

ДЕКЛАРАТОР:

ПОЯСНЕНИЯ

по Декларацията по чл.47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП

1. Декларация за отсъствие на цитираните обстоятелства е достатъчно да бъде подадена от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, когато участник е юридическо лице, съобразно нормата на чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП при спазване на условията по чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията, която е на чужд език се представя и в превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 56, ал. 2 при условията на чл. 47, ал. 8 и от ЗОП.

¹ При наличие на допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията се прилага копие на съответния документ към настоящата декларация.



ОБРАЗЕЦ № 5

Декларация, съдържаща информация за общия оборот съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП

Подписаният:

(три имена)

Данни по документ за самоличност

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”

Декларирам, че участникът, когото представлявам, има:

1. Общ оборот от за последните 3 години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.).

	1-ва	2-ра	3-та	ОБЩО
<i>Общ оборот за последните три години (в лева)</i>				

Забележка: Приложение към настоящата декларация са заверено от участника копие на счетоводен баланс и отчет за приходите и разходите за всяка от последните 3 (три) години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, когато публикуването им се изисква от законодателството на държавата, в която участникът е установен. Прилагането на баланси и отчети за приходите и разходите не се изисква, когато същите са вписани в Търговския регистър.

Дата:..... г.

Декларатор:.....



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007-2013 г.



**** Когато участникът в процедурата е обединение, настоящият документ се попълва и представя само за участника, чрез когото обединението доказва съответствието си с поставените минимални изисквания за подбор.*



**ДЕКЛАРАЦИЯ,
съдържаща списък на екипа специалисти, които ще отговарят за извършването на
поръчката,**

Подписаният:

(три имена)

Данни по документ за самоличност

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет
„.....”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. При изпълнение на дейностите по обществената поръчка ще използвам следните експерти:

Име, презиме, фамилия	Позиция при изпълнение на поръчката	Наличие на правоотношение с участника <i>/трудова, граждански договор или друго/</i>	Професионален опит <i>/вид, брой години/</i>
----------------------------------	--	--	--



2. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие експертите в подготовката на предмета на обществената поръчка

Към списъка прилагам следните документи:

- 1. Професионални автобиографии на предвидените за изпълнението на поръчката специалисти, изготвени по образец;*
- 2. Документи, удостоверяващи тяхното образование, професионалната квалификация и професионален опит (заверени копия от дипломи, удостоверения, сертификати, трудови /служебни/осигурителни книжки, договори, референции от настоящи или предишни работодатели, възложители и други подходящи документи);*

..... Г.
(дата на подписване)

Декларатор:

**Професионална автобиография на специалистите**

(Всички обяснителни текстове в курсив, включително този, трябва да бъдат премахнати след изготвянето на автобиографиите на експертите.)

Предлагана позиция в проекта: <вид експерт съгласно техническото задание>

1. **Фамилия:**
2. **Име:**
3. **Дата на раждане:**
4. **Националност:**
5. **Образование:**

Учебно заведение (от дата - до дата)	Получени степен (и) или диплома(и):

6. Езикови умения: посочете степента на владеење по скала от 1 до 5 (1 - отлично; 5 - слабо)

Език	Четене	Говоримо	Писмено

7. **Понастоящем заемана длъжност:**
8. **Трудов стаж във фирмата:**
9. **Основни квалификации:** (свързани с проекта)
10. **Професионален опит**

От дата -до дата /ден, месец, година/	Място на извършване на услугата(държава) и наименование на възложителя	Фирма (Работодател)	Заемана длъжност	Описание на извършваната работа по проекти, които отговарят на изискванията към общия и



				специфичен професионален опит на съответния експерт
				<Тази колона трябва да съдържа следната информация: 1.

Декларатор:

(имена и подпис)



ДЕКЛАРАЦИЯ*

по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП за използване/неизползване на подизпълнители

Долуподписаният /-ната/....., с лична карта №,
издадена на от с ЕГН, в качеството ми на
..... на -
(посочете длъжността) (посочете фирмата на участника)

участник в обществена поръчка с предмет „.....”

ДЕКЛАРИРАМ:

Участникът
(посочете фирмата на участника),
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка няма да използва/ще използва подизпълнители;

2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;

3. Видът на работите, които ще извършва подизпълнителя са следните:
.....

4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчката ще бъде%
от общата стойност на поръчката.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

.....г.

Декларатор:
(дата на подписване)

* Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.



ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие за участие като подизпълнител

Подписаният:

(три имена)

Данни по документ за самоличност

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с „.....”

ДЕКЛАРИРАМ:

1. От името на представляваното от мен дружество:

(посочете юридическото лице, което представлявате)

изразявам съгласието да участваме като подизпълнител на

(посочете участника, на който сте подизпълнител)

при изпълнение на горепосочената поръчка.

2. Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител са:

(избройте конкретните части от обекта на обществената поръчка, които ще бъдат изпълнени от Вас като подизпълнител)

3. Запознати сме с разпоредбата на чл. 55, ал. 5 от Закона за обществените поръчки, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител в офертата на посочения по-горе участник,



нямаме право да се явим като участник в горепосочената процедура и да представим самостоятелна оферта.

4. Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи:

4.1. Документ за регистрация или Единен идентификационен код съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър и Удостоверение за актуално състояние /регистрация №отг. или еквивалентен документ съгласно националното законодателство на чуждестранните лица.

**** Удостоверение за актуално състояние не се изисква, ако участникът е регистриран или пререгистриран след 01.01.2008 г. по реда на Закона за търговския регистър (ЗТР). В този случай е достатъчно да се посочи ЕИК на дружеството.*

4.2. Доказателства за икономическото и финансовото състояние, съобразно вида и дела на нашето участие:

4.3. Доказателства за техническите възможности и квалификация, съобразно вида и дела на нашето участие:

4.4. Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП

(Декларациите следва бъдат по образците от документацията за участие, като изискванията към участниците, относно лицата, които следва да попълнят и подпишат такива декларации важат и за подизпълнителя, представени в оригинал);

5. Други документи, по преценка и съгласно изискванията на настоящата документация за участие:

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Дата: г.

.....ДЕКЛАРАТОР:



ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки

за приемане на условията в проекта на договора

Подписаният:

(три имена)

Данни по документ за самоличност

.....

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на

(наименование на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”

ДЕКЛАРИРАМ:

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам / не приемам *(ненужното се зачертава)* условията в него.

_____г.

(дата на подписване)

Декларатор: _____



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„.....”

ДО: _____

(наименование и адрес на възложителя)

От: _____

(наименование на участника)

с адрес: гр. _____ ул. _____ № _____,

тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____

регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,

Булстат / ЕИК: _____,

Дата и място на регистрация по ДДС: _____

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „.....”

1. Ще изпълним доставката на оборудването, предмет на настоящата обособена позиция в срок от (не повече от 3 месеца), като за конкретната дата на доставката ще уведомяваме възложителя непосредствено дни преди доставката. Ще изпълним дейностите по монтаж, инсталация и пускане в действие на доставеното медицинско оборудване и обучението на служители на болници в срок до(не повече от 4 месеца) след доставка и готовност на помещенията според изискванията за монтаж на производителя

1.1. При пускането в действие на съответната апаратура ще предоставим **Ръководства за експлоатация** на апаратурата на английски език, придружено от официален превод на български език, на хартиен и електронен носител.

1.2. Приемаме да предоставим документи за съответствие на медицинското изделие с изискванията на Закона за медицинските изделия.



- 1.3. Приемаме да осигуряваме и поддържаме документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ.
- 1.4. Приемаме да предоставим цялата необходима документация и да съдействаме за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР.

2. Предлаганото от нас оборудване:

- 2.1. Е фабрично ново, неупотребявано и ще бъде произведено не по-рано от 2013 г.;
- 2.2. Не е демоапаратура, не е демонстрационно и не е рециклирано;
- 2.3. Отговаря на минималните задължителни технически изисквания, описани в „Техническите спецификации” или ще притежава по-добри параметри;
- 2.4. Предлаганата апаратура притежава СЕ-маркировка/Директива 93/42/ЕЕС с нанесена маркировка върху медицинското изделие, в съответствие с изискванията на чл. 8 и чл. 15 от ЗМИ (декларация за съответствие);
- 2.6. Предлаганите апарати ще бъдат доставени, монтирани, инсталирани, настроени и пуснати в действие и предадени за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи
- 2.7. Приемаме да осигурявам оригинални резервни части за предлаганата от мен апаратура за срок от 8 (осем) години след изтичане на гаранционния срок. Това свое съгласие изразявам в приложена към настоящата оферта декларация.
- 2.8. Приемаме, всички доставяни от нас части за апаратурата да бъдат нови, неупотребявани и без дефекти.

Предлаганият от нас апарат е(име и марка на апарата).

3. Гаранционните срокове на предлаганата от нас апаратура и софтуер в изпълнение на поръчката са както следва:

- Фирмена гаранция за доставеното оборудване _____ месеци
(Доказва се със гаранция от производителя на оборудването)

4. Гаранционно обслужване.

Ангажираме се да извършваме пълно гаранционно обслужване за наша сметка за период от (минимум 30 /тридесет/ месеца от датата на инсталиране и пускане в действие, но не повече от 60 /шестдесет/ месеца).

Гаранционният срок включва труд, резервни части, транспорт на специалистите, профилактика, контрол на качеството съгласно инструкциите на производителя и всички разходи по гаранционното обслужване.

Гаранционното обслужване на ще извършваме в оторизиран сервиз на производителя, като максималното време за реакция е (до 24 часа), седем дни в седмицата.

По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на оборудването, поради повреди или профилактика ще бъде (по-малко от 240 /двеста и четиридесет/) часа годишно. В случай, че максималната продължителност на прекратяване на работа на оборудването, поради повреди или профилактика надвиши посочените в предходното изречение часове, изразяваме съгласие гаранционният срок да бъде



удължен с толкова дни, колкото часа над определените от нас часове оборудването не е работило.

За гарантиране на поетите от нас ангажименти по време на гаранционния, представяме декларация, попълнена и подписана от производителя на предлаганата апаратура, с която той се ангажира да изпълни поетите от нас задължения за гаранционно и следгаранционно обслужване, в случай че ние по каквато и да е причина не можем да ги изпълним.

5. Срокове за отстраняване на дефекти – съгласно Договора за обществена поръчка.

Ангажираме се да отстраняваме за наша сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас монтажни работи и доставено и монтирано оборудване.

Оторизираният сервиз се намира:

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на **120** (сто и двадесет) календарни дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

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

Приложения:

1. Попълнена таблица за съответствие с техническите параметри;
2. Гаранция от производителя за оборудването – документ удостоверяващ предлаганата от производителя гаранция;
3. Декларация, че при доставката на оборудването, участникът определен за изпълнител, ще представи Сертификат (или друг удостоверителен документ) от производителя, че оборудването не е демооборудване, не е употребявано, не е рециклирано и относно датата, на която същото е напуснало завода на производителя;
4. Декларация за съответствие на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или неговия упълномощен представител;
5. ЕС сертификат за оценка на съответствието, издаден от нотифициран орган, за наличието на което участникът трябва да представи копие на оригинала, придружен от официален превод на български език;
6. Декларация, че участникът ще осигурява и поддържа документирана система, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 4 от ЗМИ;
7. Декларация, че участникът ще съдейства за съгласуване на необходимите технологични проекти пред НЦРРЗ и АЯР, както и за узаконяване на апаратурата пред институциите НЦРРЗ и АЯР.
8. Декларация, съдържаща максималната продължителност на прекратяване на работа на оборудването поради повреди или профилактика и съгласие гаранционният срок да бъде удължен с толкова дни, колкото часа над определените оборудването не е работило;
9. Магнитен носител на техническото предложение.



Правно обвързващ подпис:

Дата _____ / _____ / _____
Име и фамилия _____

Подпис на упълномощеното лице _____
Длъжност _____
Наименование на участника _____



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„.....”

открита с Решение №

ДО: _____

(наименование и адрес на възложителя)

От: _____

(наименование на участника)

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,

тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____

регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,

ЕИК / Булстат: _____,

Дата и място на регистрация по ДДС: _____

Разплащателна сметка:

банков код: _____;

банкова сметка: _____;

банка: _____;

град/клон/офис: _____;



УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с горепосочения обект.

Поемаме ангажимент да изпълним обекта на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложи в части “Пълно описание на обекта на поръчката” и “Техническата спецификация” на настоящата поръчка.

За изпълнение обекта на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, цената на нашето предложение възлиза на:

1. Обща цена на оборудването:

_____ лева без ДДС

Словом: _____

посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС

Която е формирана по следния начин:

.....
.....

Така предложената цена включва всички разходи за изпълнение предмета на поръчката. *(Единичната крайна цена следва да бъде в български лева и да включва всички разходи по доставката до мястото на доставка без ДДС и с включено ДДС: доставката до мястото на изпълнение, опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, такси, монтаж, инсталация, инсталация и монтаж, настройка, пробно изпитване, контрол на качеството, пускане в експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи, обучение за работа и гаранционна поддръжка, в която се включва труд, резервни части, транспорт на специалистите, профилактика и всички разходи по гаранционното обслужване;*

В предложените цени трябва да бъдат включени и всички разходи и такси по издаване на разрешение за внос и износ на източници на йонизиращи лъчения или на части от тях, където е приложимо;

Предложените цени в български лева трябва да са фиксирани и да не подлежат на промяна за срока на действие на договора.)

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

При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на офертата.

Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета, да изпълним и предадем договорените работи, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим парична/банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 3 % от стойността му, без ДДС.



Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на **120** (сто и двадесет) календарни дни включително от крайния срок за получаване на офертите.

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

Правно обвързващ подпис:

Дата _____ / _____ / _____

Име и фамилия _____

Подпис на упълномощеното лице _____

Длъжност _____

Наименование на участника _____

Забележка: Участниците, регистрирани по ДДС, отбелязват наличието на такава регистрация.

Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис ПЛИК № 3.



ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

№/ 2014 г.

№ BG161PO001.....D-.....

Днес, г., в гр. София между:

МИНИСТЕРСТВОТО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО, с адрес: София 1000, пл. „Света Неделя“ № 5, ЕИК 00695317, представлявано от д-р Таян Андреева – министър на здравеопазването и Цветанка Благоева-Митева – директор на дирекция „Счетоводство и финанси“, наричано по - долу за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”** от една страна

и
“.....”, със седалище и адрес на управление: гр., Район “.....”, ж.к. “.....”, ул. “.....”
№....., БУЛСТАТ/ЕИК, представлявано от -
Управител/Изпълнителен директор, от друга страна, наричана по – долу за краткост **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**

на основание чл. 41 от Закона за обществените поръчки и Решение №/..... г. на за класиране на участниците и избор на изпълнител на обществена поръчка, възлагана чрез открита процедура с предмет: **“Доставка на високо технологичен линеен ускорител за нуждите на МБАЛ “Св. Марина” ЕАД – гр. Варна, по проект част от СРИП на МЗ”**, открита с Решение №/..... г. на проф. д-р Чавдар Славов, дмн, заместник министър и възложител, съгласно Заповед № РД-28-212/30.09.2014 г., в изпълнение на Договор за предоставяне на безвъзмездна помощ № BG161 PO001/1.1-08/2010/009, проект „Изграждане на онкологичен и лъчетерапевтичен център „Света Марина“ Варна”, неразделна част от Средносрочната рамкова инвестиционна програма в изпълнение на Рамково споразумение BG161PO001-1.1.08-0001-1 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161 PO001/1.1-08/2010 “Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавните лечебни и здравни заведения в градските агломерации”, които се осъществяват с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу заплащане на възнаграждение да достави **високо технологичен линеен ускорител**, за нуждите на МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД- гр. Варна, описан подробно в техническото предложение Приложение № 2, наричано по-долу за краткост „оборудването“ или „вещта“.

(2) Изпълнението на предмета по предходната алинея включва изпълнението на следните дейности:

1. доставка на медицинското оборудване;



2. монтаж, инсталация и пускане в действие на доставеното медицинско оборудване;
3. обучение за работа с доставеното медицинско оборудване;
4. гаранционно обслужване на доставеното медицинско оборудване и доставка на резервни части;

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни дейностите по ал. 2 в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя – Приложение № 1, Техническото и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложения № № 2 и 3, които са неразделна част от настоящия договор и в сроковете по раздел II от настоящия договор.

(4) Мястото на доставка и монтаж е:

МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД –
гр. Варна, бул. Христо Смирненски 1

(5) С пускането в действие на оборудването **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** прехвърля на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** правото на собственост върху нея

II. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Срокът за изпълнение на договора започва да тече от датата на подписването му.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да има готовност да достави медицинското оборудване в срок до (не повече от 3 месеца) месеца от получаване на писмена заявка от страна на възложителя.

(3) В едномесечен срок преди изтичане на срока по предходната алинея, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен писмено да извести **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за готовността си да изпълни доставката.

(4) Сроковете за монтаж, инсталация и пускане в действие и обучението на служители на болници са (но не повече от 4 /четири/) месеца след доставка.

(5) Срокът за гаранционна поддръжка на доставеното медицинско оборудване (посочва се съгласно Техническата оферта на изпълнителя).

(6) Общият срок за доставка, монтаж, обучение и пускане в действие по ал. 2, 4 и 5, е до 7 месеца от сключването на договора, като срокът за цялостното изпълнение на дейностите по договора (доставка, монтаж, обучение, пускане в действие и гаранционно обслужване) е до месеца.

(7) Сроковете по ал. 6 и 7 се удължават с толкова дни колкото часа над посочената в чл. 15, ал. 4 от настоящия договор оборудването не е работило поради повреда или профилактика.

(8) Сроковете по предходните алинеи се удължават при условията на Раздел XV „Спиране изпълнението на договора поради форсмажорни или непредвидени обстоятелства. Изменения и допълнения на договора” с подписването на двустранен констативен протокол, с толкова дни, колкото е било налице съответното събитие, като към протокола се прилагат доказателства за наличието на форсмажорно или непредвидено обстоятелство.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) Цената за изпълнение на настоящия договор, съгласно предложено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и прието от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Ценовото предложение е (с



думи) лв. без ДДС или (с думи) лв. с ДДС, където стойността на ДДС е (с думи) лв.

(2) Цената по ал. 1 съставлява цялостно възнаграждение, дължимо от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на услугите по този договор и включва:

1. лв. – цена за доставка на оборудването, в която се включва доставка до съответното лечебно заведение (упаковка, транспорт, застраховки, митни сборове), монтаж, инсталация, пускане в действие, обучение за работа, разходи и такси по издаване на разрешение за внос и износ на източници на йонизиращи лъчения или на части от тях, където е приложимо и гаранционно обслужване (поправка на повреди, профилактика и контрол на качеството съгласно инструкциите на производителя;

(3) Цената по ал. 2 е окончателна и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** потвърждава, че цената за изпълнение на договора е единственото възнаграждение за изпълнение на дейностите по договора.

Чл. 4. (1) Цената по договора се заплаща както следва:

1. авансово плащане - 30 % /тридесет на сто/ от цената по чл. 3, ал. 1 в срок до 30 (тридесет) дни след подписване на договора;

2. окончателно плащане – в размер на останалата част от цена по чл. 3, ал. 1, платима в срок до 30 (тридесет) дни след представяне на приемо-предавателен протокол за доставка, монтаж, инсталация, пускане в действие и проведено обучение за работа и оригинална фактура за дължимата сума.

(2) Дължимите по този договор плащания се извършват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** въз основа на документите, предвидени за съответния вид плащане, издадени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Във всяка фактура **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да посочи, че плащането се извършва със средства, отпуснати от средносрочна рамкова инвестиционна програма по схема за безвъзмездна финансова помощ BG161PO001/1.1.-08/2010 – „Подкрепа за реконструкция, обновяване и оборудване на държавни лечебни и здравни заведения в градските агломерации” по оперативна програма „Регионално развитие” 2007 – 2013 г.”, съгласно договор № BG161PO001/1.1-08/2010/009 с предмет „Изграждане на онкологичен и лъчетерапевтичен център „Света Марина“ Варна“, подписан между Министерството на здравеопазването и Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

(3) Плащанията се извършват с платежно нареждане по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при:

Банка:

IBAN:

BIC:

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сумата, която не е призната за плащане от Договарящия орган по вина на Изпълнителя.

IV. ФИНАНСИРАНЕ

Чл. 5. (1) Финансирането по чл. 3, ал. 2, т. 1 от настоящия договор се извършва със средства, отпуснати от средносрочна рамкова инвестиционна програма по схема за безвъзмездна финансова помощ BG 161PO001/1.1-08/2010 – „Подкрепа за реконструкция,



обновяване и оборудване на държавни лечебни заведения в градските агломерации” по Оперативна програма „Регионално развитие” 2007 – 2013 г., съгласно договор № BG161PO001/1.1-08/2010/009 с предмет: „Изграждане на онкологичен и лъчетерапевтичен център „Света Марина“ Варна ”, подписан между Министерството на здравеопазването и Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

V. ЕКИП НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 6. За изпълнение на задълженията си по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа екипа от специалисти със съответната квалификация.

Чл. 7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи Ръководител на екипа, който да организира извършването на дейностите от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да бъде в пряка връзка с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по всички въпроси, касаещи задълженията и отговорностите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

VI. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Чл. 8. (1) За извършване на дейностите по договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да наема 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** не може да извършва промяна на посочените подизпълнители за изпълнение на договора, както и да привлича нови подизпълнители.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

(5) В случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** установи, че подизпълнител не изпълнява възложените му дейности, съгласно настоящия договор, той има право да изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** последният незабавно сам да извърши тези работи.

(6) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 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**.

Чл. 9. (1) 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.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:



1. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговорената цена в сроковете и при условията на настоящия договор;
2. да получи вещта в срока и на мястото, посочено в чл. 1, ал. 4 ;
3. след инсталацията и пускането в действие, упълномощеното от възложителя лице да приеме доставеното оборудване.
4. да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите и налични документи и данни, намиращи се при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, необходими за изпълнението на договора;
5. в срок от 10 (десет) работни дни да реагира на писмено поставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** въпроси, искани документи, срещи и др.;
6. да окаже на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимото съдействие и достъп до обекта и съответните документи за изпълнение на дейностите по договора;
7. да заплати доставеното оборудване и извършените услуги по реда и при условията, уговорени с настоящия договор;
8. да изпрати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** заявка за доставка на оборудването, предмет на договора, от който започва да тече срока за доставка по чл. 2, ал. 2.

Чл. 11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се е отклонил от изискванията, на които трябва да отговаря оборудването, посочени в чл. 1, ал. 3 от договора или не представи изискуемите документи относно оборудването, да откаже приемането на оборудването, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, докато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни своите задължения съгласно договора.

VIII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи цената на доставеното оборудване и заплащане на услугите по този договор в размер и срокове, съгласно чл. 3 и чл. 4 от Договора.

Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълни предмета по чл. 1 от настоящия договор, в сроковете по чл. 2;
2. да прехвърли на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** собствеността върху оборудването след инсталацията и пускането в действие;
3. да декларира, че е единствен собственик на оборудването, предмет на договора;
4. да осигури за своя сметка транспорта по доставката на оборудването до местоизпълнението по договора;
5. след монтажа на оборудването, да проведе приемателни изпитания на доставената апаратура;
6. да осигури гаранционно обслужване на оборудването;
7. да проведе обучение на персонала на МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД- гр Варна. Лицата, които са обучени се посочват в списък, предоставен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
8. да действа с грижата на добрия търговец, с необходимото старание и експедитивност и незабавно да информира в писмен вид **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникнали обстоятелства, които изискват решение от негова страна;
9. при доставяне на оборудването да представи Сертификат (или друг достоверителен документ) от производителя, че оборудването е фабрично ново, не е демооборудване, не е демонстрационно оборудване, не е рециклирано и съдържащо информация относно датата, на която същото е произведено от производителя;
10. да информира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за проблеми, възникнали при изпълнението на договора и за мерките, предприети за тяхното решаване;



11. да обезпечи оригинални резервни части за оборудването за период от 8 години от въвеждането му в експлоатация;

12. да осигури подходяща опаковка на оборудването, каквато е необходима за предотвратяване на повреждането или развалянето му по време на превоза натоварване, разтоварване и съхранение. Опаковката, маркировката и документацията трябва да отговаря на договорените стандарти, на EN-BDS и другите нормативи в тази област, както и на естеството на оборудването;

13. да определи длъжностно техническо лице, което ще упражнява контрол по изпълнение предмета на поръчката и да го съобщи на Възложителя.

(2) В случай, че по каквато и да е причина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да изпълни произтичащите от настоящия договор задължения за гаранционно на доставеното от него оборудване, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури изпълнението на тези негови задължения от производителя на апаратурата.

Чл. 14. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** следните документи: гаранционна карта, инструкция за експлоатация, ръководство за ползване, техническо описание и всички други документи, съгласно Техническата спецификация и Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на английски език, придружен с превод на български език.

(2) Доставката ще се счита за неизпълнена докато Възложителя не получи всички документи по предходната алинея.

(3) Ако непредставянето на документи води до последващи разходи за Възложителя, тези разходи се покриват от Изпълнителя, като Възложителят ги удържа от следващото дължимо по Договора плащане или от гаранцията за добро изпълнение.

Чл. 15. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема гаранция за качеството на вещта и за годността ѝ за употреба за срока, посочен в чл. 2, ал. 6 от датата по чл. 30, ал. 2.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури сервизно обслужване за безвъзмездно отстраняване на всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на посочения в предходната алинея гаранционен срок.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава по време на гаранционния срок максималната продължителност на прекратяване работата на доставеното оборудването поради повреди или профилактика да не надвишава (240 /двеста и четиридесет/) часа годишно.

(4) При надвишаване на часовете по предходната алинея, се задейства клаузата на чл. 2, ал. 8 от настоящия договор.

Чл. 16. (1) При проверки на място от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Управляващия орган на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013, Сертифициращия орган, Одитиращия орган и органи и представители на Европейската Комисия, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури присъствието на негов представител, както и да осигурява достъп до помещения, преглед на документи, свързани с изпълнението на възложените дейности.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор, както следва:

1. за период от 3 години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013, т. е. поне до 31 август 2020 г.;

2. за период от 3 години след частичното приключване на настоящия проект съгласно чл. 88 от Регламент 1083/2006 г.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими стъпки за популяризиране на факта, че Европейският фонд за регионално развитие е финансирал или



съфинансирал проекта. Такива мерки трябва да са съобразени със съответните правила за информиране и публичност, предвидени в чл.8 и чл.9 от Регламент на Комисията 1828/2006 и приложение 1 към него. В този смисъл **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да посочва финансовия принос на Европейския фонд за регионално развитие, предоставен чрез Оперативна програма „Регионално развитие“ в своите доклади, в каквито и да са документи, свързани с изпълнението на проекта, и при всички контакти с медиите. Той трябва да помества логото на ЕС и логото на Оперативна програма „Регионално развитие 2007-2013“ навсякъде, където е уместно. Всяка публикация, в каквато и да било форма и среда, включително Интернет, трябва да съдържа следното изявление: "Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган". Всяка информация, предоставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на конференция или семинар, трябва да конкретизира, че проектът е получил финансиране от Европейския фонд за регионално развитие, предоставен чрез Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г."

(4) Преведените средства от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но неусвоени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и натрупани лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор подлежат на възстановяване по следната банкова сметка:

БНБ Централно управление,
IBAN: BG83 BNBG 9661 3000 1293 01,
BIC код на БНБ – BNBG BGSD

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да следи и докладва за нередностите при изпълнение на договора. В случай на установена нередност, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

Чл. 17. Всички санкции, наложени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка или по повод на дейности, за които отговаря **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. ПРИЕМАНЕ

Чл. 18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира, че оборудването не е обременено с недостатъци.

Чл. 19. (1) Оборудването следва да се предаде на мястото, посочено в чл. 1, ал. 4 на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице. За приемането и предаването се съставя приемно-предавателен протокол, в два екземпляра, който се подписва от упълномощените представители на двете страни.

(2) При предаване на вещта **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде документите по чл. 14, както и документите, свързани с експлоатация на оборудването, предоставени му от производителя (упътвания, документи за гаранционен срок и др.) и подписан от него списък на същата, с пълно описание на техническите ѝ характеристики и окомплектовка.

(3) Преди предаване на оборудването **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши всички проверки и изпитвания съгласно Техническите спецификации и Техническото предложение, което се удостоверява с констативни протоколи.

(4) За монтажа и след пускането в действие на оборудването се съставят и подписват двустранни протоколи от упълномощените представители на двете страни.



Чл. 20 (1) При предаването на оборудването **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото според обстоятелствата време да го прегледа за недостатъци.

(2) Рекламации по количеството на доставеното оборудване могат да се правят в момента на подписване на приемо-предавателния протокол.

(3) Рекламации относно качеството и скрити дефекти на въведеното в експлоатация оборудване се правят в срок от 10 (десет) работни дни след откриването им.

(4) В случай на рекламация и възникване на спор между страните по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява проверка на оборудването от контролна организация, в присъствието на представители на двете страни, за което се съставя протокол.

IX. КОНТРОЛ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 21. (1) За срока на действие на настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изисква:

1. писмени и устни обяснения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по въпроси, свързани с изпълнение на задълженията му по този договор;

2. представянето на всички данни и документи, както на хартиен, така и на магнитен носител, за целите на упражняването на контрол върху дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително копия на документи, извлечения, справки, доклади и актове по изпълнение на договора и др.).

(2) При упражняване на правата и задълженията си по договора или на приложимите законови разпоредби, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се представлява от упълномощени от него лица.

Чл. 22. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да формира екип за текущ контрол по изпълнението на този договор.

X. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 23. (1) При подписване на договора, като гаранция за точно изпълнение на задълженията по него, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документ за внесена гаранция за изпълнение на задълженията си по договора на стойност 3 % (три на сто) от цената по чл. 3, ал. 1 без ДДС в една от следните форми:

1. оригинал на платежно нареждане за парична сума, преведена по банкова сметка на Министерство на здравеопазването: БНБ Централно управление, IBAN: BG21 BNBG 9661 3300 1293 01, BIC код на БНБ – BNBG BGSD,

2. оригинал на безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена от българска или чуждестранна банка, в полза на Министерство на здравеопазването. Банковите гаранции, издадени от чуждестранни банки, следва да са авизирани чрез българска банка, потвърждаваща автентичността на съобщението.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора се оформя в два отделни документа като гаранция за срочно изпълнение и гаранция за качествено изпълнение. Сумата на гаранцията за срочно изпълнение на договора е в размер на 80% от гаранцията за изпълнение на договора, а гаранцията за качествено изпълнение е в размер на 20% от гаранцията за изпълнение на договора.



(3) Гаранцията за срочно изпълнение се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след инсталация и пускане в действие на доставената апаратура, освен ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е усвоил същата.

(4) Гаранцията за качествено изпълнение се освобождава в срок до 30 (тридесет) дни след изтичането на гаранционният срок на апаратурата, освен ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е усвоил същата.

Чл. 24. Разходите по превода на парична сума или на банковата гаранция са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а разходите по евентуалното им усвояване – за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 26. В случай, че срокът на валидност на банковата гаранция е по-малък от срока определен по чл. 23 ал. 3 и 4, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен един месец преди изтичане срока на валидност на банковата гаранция да удължи нейното действие като представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** анекс за удължаването ѝ. В противен случай, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** усвоява сумите по гаранцията и ги задържа като гаранционен депозит за изпълнение на договора, съобразно условията на настоящия договор.

Чл. 27. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои изцяло или отчасти гаранцията за изпълнение на договора при неточно изпълнение на задълженията по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, вкл. при възникване на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за плащане на неустойки, както и при прекратяване на договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, поради неизпълнение на договорни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 28. В случай, че Банката, издала гаранцията за изпълнение на договора, е обявена в несъстоятелност, или изпадне в неплатежоспособност /свръх задлъжнялост, или ѝ се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума в 3-дневен срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предостави в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция, съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 29. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение на договора.

XI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ОБСЛУЖВАНЕ

Чл. 30. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури гаранционна поддръжка на медицинското борудване за срок от (минимум 30 /тридесет/ месеца).

(2) Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокола за инсталиране и пускане в действие на оборудването (успешно провеждане на предварителни изпитвания и пускови проби).

Чл. 31. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира нормалното функциониране на оборудването, указано в Техническата спецификация и Техническото предложение при спазване на условията, описани в гаранционната карта.

Чл. 32. (1) Заявката за отстраняване на възникнала повреда на оборудването се прави по телефон или писмено по факс.

(2) Заявката трябва да съдържа информация за: наличието на повредата, часа и датата, когато е констатирана

Чл. 33. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извършва гаранционно обслужване на оборудването на място, както следва:



1. време за констатиране на проблема – до (до двадесет и четири часа, седем дни в седмицата) часа от съобщаването за проблем от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или определено от него лице;

2. време за отстраняване на проблема – определя се от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след констатиране на проблема по предходната точка и се посочва в двустранно подписан между странит протокол.

Чл. 34. (1) Когато е необходим ремонт в сервиз на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, транспортът на оборудването до сервиза и обратно е за сметка на същия.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отговаря в случаите на рекламация, по отношение на дефектирали части, които не са подменени от него, както и за вреди, настъпили в резултат на действията на трети лица, извършили ремонт на вещта.

(3) В случай, че се установят скрити недостатъци, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен да ги отстрани или да замени некачественото оборудване, устройство или част с ново/и със същите или по-добри характеристики, ако недостатъкът го прави негодно за използване по предназначение. Всички разходи по замяната са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ХІІІ. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ.

Чл. 35. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за точното изпълнение на дейностите по този договор, съобразно изискванията на Техническите спецификации, Техническата оферта и Ценовата оферта.

Чл. 36. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за недостатъците на доставеното оборудване, които намаляват съществено неговата цена или неговата годност за употреба и не са били съобщени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) В случаите по предходната алинея **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** разполага със следните права:

1. да върне оборудването и да иска обратно сумата, която е дал до момента заедно с разносните по договора;
2. да задържи оборудването и да иска намаляване на цената;
3. да отстрани недостатъците за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. да иска да му бъде предадено оборудването без недостатъци в замяна на това, което е получил с недостатъци.

(3) Независимо от правомощията си по ал. 2 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да иска и неустойка за претърпените вреди в размер на 10 % (десет на сто) от стойността на оборудването.

Чл. 37. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има правата по предходния член и когато оборудването е погинало или е било повредено, ако това е станало поради неговите недостатъци.

Чл. 38. В случай че бъде съдебно отстранен от закупеното оборудване, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** платените до момента суми, съдебните разноси, както и неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от стойността на вещта.

Чл. 39. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да развали договора, ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не плати цената на вещта по чл. 3.

Чл. 40. (1) В случай на неточно изпълнението на която и да е от дейностите по настоящия договор, с изключение на задълженията, произтичащи от раздел ХІ „Гаранционна



отговорност и обслужване” и/или неизпълнение на чл. 13, ал. 2, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,05% (нула цяло, нула и пет на сто) от общата цена по чл. 3, ал. 1 без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 25 % (двадесет и пет на сто) от общата цена.

(2) При пълно неизпълнение на задълженията, произтичащи от раздел XI „Гаранционна отговорност и обслужване” и/или неизпълнение на чл. 13, ал. 2, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 25 % от цената на договора..

Чл. 41. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ превежда неустойките по настоящия договор, както и подлежащите на възстановяване от него неусвоени средства и натрупани лихви по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при:

Банка: БНБ Централно управление,
IBAN: BG83 BNBG 9661 3000 1293 01,
BIC код на БНБ – BNBG BGSD

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи начислените неустойки от последващото дължимо по договора плащане или от стойността на гаранцията за добро изпълнение.

Чл. 42. (1) В случай, че на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** бъдат наложени финансови корекции, поради некачествено изпълнение на възложените дейности или друго виновно неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на наложената финансова корекция. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съответните дължими суми в срок от 5 (пет) работни дни след получаване на искане за това.

(2) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплати неустойките в упоменатия срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на обезщетение за забавено плащане в размер на законната лихва за периода на просрочието.

Чл. 43. Независимо от изплащането на неустойките, страните могат да искат обезщетение по общия ред за причинените им вреди, ако техния размер надвишава уговорената неустойка.

XIV. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 44. (1) Всяка от страните по договора се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод сключването на договора, включително в хода на обществената поръчка, която страната, за която се отнася информацията, е посочила писмено, че е конфиденциална.

(2) Всички карти, рисунки, скици, фотографии, планове, доклади, препоръки, оценки, записки, документи, договори и други данни, независимо от носителя (хартиен, магнит и друг носител), независимо от формата (текстов, графичен, звуков, визуален, аналог или цифров формат), събрани, получени или създадени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на договора, имат статут на **конфиденциална информация**.

(3) Не е конфиденциална информацията, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да представи на Агенцията по обществени поръчки във връзка с изпълнение на Закона за обществени поръчки.

Чл. 46. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще използва предоставената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** конфиденциална информация, свързана с дейността – предмет на този договор, с изключителната цел да изпълни задълженията си по този договор.



(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да дава конфиденциална информация на трети лица и да участва в медийни изяви във връзка с изпълнението на договора без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да използва, разгласява, предоставя, разпространява всяка непубликувана или конфиденциална информация, получена в хода на одитния процес, освен ако му бъде предварително писмено разрешено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) Конфиденциалната информация може да бъде предавана само на лица, които са изрично писмено упълномощени да я получат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) Преди началото на започване на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** списък на лицата, ангажирани с изпълнението на договора. Само на посочените в списъка лица ще бъде даван достъп до конфиденциалната информация.

(6) Лицата, включени в списъка по предходната алинея, подписват декларация за конфиденциалност, както и че им е известна съответната юридическа отговорност, в два оригинала, като единият оригинал се предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно със списъка по ал. 5.

(7) Всички предоставени материали, независимо от носителя и формата им, не могат да бъдат копирани без предварително изрично писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(8) При приключване изпълнението на договора или при искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, всички предоставени материали, съдържащи конфиденциална информация, ще бъдат върнати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(9) Предоставянето на конфиденциална информация на надлежно упълномощени лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, на одитните органи на Европейския съюз, съответно на одитните органи на международната финансова институция, няма да се смятат за нарушение на ал. 1-8 включително.

XV. СПИРАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА ПОРАДИ ФОРСМАЖОРНИ ИЛИ НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПЪЛНЕНИЯ НА ДОГОВОРА

Чл. 47. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила.

(2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

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

Чл. 48 (1) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от компетентния орган в държавата, в която са настъпили форсмажорните обстоятелства.

(2) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.



Чл. 49. Изменения в клаузите на договора са възможни само при условията на Закона за обществените поръчки, с подписването на допълнително споразумение от страните, което става неразделна част от договора.

XVI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 50. Настоящият договор се прекратява с пълно изпълнение на задълженията на страните по договора.

Чл. 51. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може едностранно да прекрати договора с двуседмично писмено предизвестие, когато:

1. при установени от компетентните органи измама или нередности, с които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е засегнал интересите на Европейските общности на българската държава и за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря по договора;
2. при започване на процедура по ликвидация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. при откриване на производство по обявяване в несъстоятелност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. спрямо собственик с доминиращо или мажоритарно участие в капитала на дружеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, спрямо член на управителния орган на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а в случай че член на управителния орган е юридическо лице – спрямо неговия представител в съответния управителен орган е влязла в сила присъда за престъпления против собствеността, против стопанството, против финансовата, данъчната или осигурителната система (изпиране на пари или измама), за престъпления по служба или за подкуп (корупция), както и за престъпления, свързани с участие в престъпна група;
5. спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се установи обстоятелство по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;
6. при условията на чл. 43, ал. 4 от ЗОП.

(2) С изтичането на срока на чл. 2, ал. 8 и поради липса на финансов ресурс, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право с отправянето на едномесечно писмено предизвестие да прекрати договора без да дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** заплащане на обезщетение или неустойки.

Чл. 52. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора, с отправянето на писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** допълнително подходящ срок за изпълнение на съответното договорно задължение, в следните случаи:

1. ако е налице системно неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
2. при съществено неизпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

Чл. 53. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право, с едномесечно писмено предизвестие, изпратено до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да развали договора при условията на чл. 40.

XVII. СПОРОВЕ

Чл. 54. Всички спорове, които могат да възникнат във връзка с настоящия договор, по повод неговото изпълнение или тълкуване, включително споровете, породени или отнасящи се до неговата недействителност или прекратяване, страните ще уреждат доброволно и добронамерено.

Чл. 55. Ако по пътя на преговорите не може да се постигне съгласие, всички спорове ще се решават от компетентния съд, определен по правилата на българското законодателство.



ХVIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 56. (1) Когато в договора е предвидено, че страните извършват определено действие „незабавно”, същото следва да бъде извършено непосредствено след пораждаване, настъпване или узнаване на събитието или действието, което поражда отговорност, но не по-късно от пет работни дни.

(2) Навсякъде в договора, където е записано „неточно изпълнение” следва да се разбира пълно (в предметно отношение), частично (в количествено отношение), забавено (във времево отношение) и/или лошо (всяко друго изпълнение, което не съответства на дължимото).

Чл. 57. Ако друго не е уговорено, дните в този договор се считат за календарни.

Чл. 58. Сроковете по договора се броят по реда на Закона за задълженията и договорите.

Чл. 59. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставяне на двустранен констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана, с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да потвърди в тридневен срок от поканата или да предложи на другата страна за подходящо време и място.

Чл. 60. Когато в този договор е предвидено, че определено действие или отговорност е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то разходите за това действие или отговорност не могат да се искат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като допълнение към цената за изпълнение на договора.

Чл. 61. Нищожността на някоя от клаузите по договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл. 62. (1) Всички предизвестия, уведомления, заявка и съобщения, предвидени в този договор, ще се считат за надлежно направени, ако са в писмена форма и са връчени срещу подпис на страната (чрез законния ѝ представител или друго лице за контакти), са връчени чрез куриер, чрез писмо с обратна разписка на лице, намиращо се на долупосочения адрес на страната, или са изпратени по факса на страната, както следва:

На Възложителя: гр. София - 1000, пл. „Света Неделя” № 5, тел./факс:

На Изпълнителя:

(2) Ако някоя от страните промени посочените в предходната алинея адреси, тел./факс, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, предизвестия, уведомления, заявки и съобщения и същите се считат за редовно връчени.

(3) Лица отговорни за изпълнение на договора:

За Възложителя:

За Изпълнителя:

Чл. 63. (1) Всяка от страните по договора е длъжна незабавно да уведоми другата страна при промяна на банкова си сметка.

(2) При липса на незабавно уведомяване, плащането по сметката се счита за валидно извършено.

Чл. 64. Настоящият договор, ведно с приложенията, се състави в два еднообразни екземпляра – един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всеки със силата на оригинал.

Чл. 65. Този договор съдържа следните приложения, които са неразделна част от него:

Приложение № 1- Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**,



Приложение № 2 - Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 - Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Списък на специалисти на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 5 – Гаранция за добро изпълнение.

Приложение № 6 – Документи по чл. 47, ал. 10 от ЗОП.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

.....

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

.....