

ИЗХ. № 366/19.10.2020г.

Община Пловдив

пл. Стефан Стамболов 1  
№: 20 8-7698  
от 2020-10-21 10:42  
Проверка на plvovdiu.bg  
Код : 0H8243E51R76

ДО  
Г-Н ЗДРАВКО ДИМИТРОВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ  
гр. Пловдив, пл. „Стефан Стамболов“ № 1

Г-Н АЛЕКСАНДЪР ДЪРЖИКОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ПЛОВДИВ  
гр. Пловдив, ул. „Авксентий Велешки“ № 20

Г-Н ПЛАМЕН ФОТЕВ  
УПРАВИТЕЛ НА „КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР - ПЛОВДИВ“ ЕООД  
гр. Пловдив, бул. „Васил Априлов“ № 15а

Относно: *Одобрено финансиране от РФГР на „Комплексен онкологичен център - Пловдив“ ЕООД за покупка на линеен ускорител*

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С писмо от 03.06.2020г. РФГР уведоми Община Пловдив за параметрите по одобрено финансиране по инициатива JESSICA в размер от 4 млн. лева за покупката на нов линеен ускорител за нуждите на „Комплексен онкологичен център - Пловдив“ ЕООД. В настоящото бихме искали да потвърдим, че одобрението е все още валидно, като срокът, в който страните следва да сключат договор за кредит, е до 27.11.2020г.

В случай, че до посочената дата, кредиторите и КОЦ Пловдив не сключат договор за кредит, предвидано от влязло в сила решение на Общински съвет Пловдив в качеството си на едноличен собственик на капитала на КОЦ Пловдив, моля да считате нашите ангажменти за предоставяне на финансирането за окончателно погасени, като ангажирания за проекта ресурс ще бъде насочен към финансиране на други допустими JESSICA проекти.

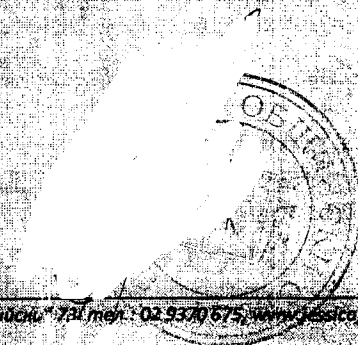
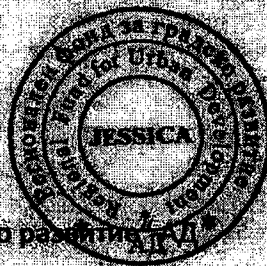
Предвид инвестиционната програма на Фонда и целите ни за рециклиране на средствата по инициатива JESSICA, няма яснота дали финансирането би било възможно в бъдеще.

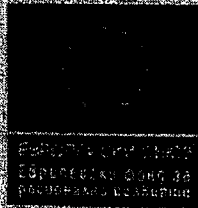
Позволете, Г-н Димитров и Г-н Държиков, да споделя добрия си спомен от срещите ни през последните години и да Ви напомня, че работата ни по споменатия договор за кредит започна през месец май 2017г. Преди една година ми дадохте искрени надежди, че работата на пловдивската администрация ще се подобри, а възможният ни неуспех би бил поредното неспирно разочарование от 2012 г. насам.

Независимо от всичко приемете, Г-н Кмете и Г-н Председател, моите към Вас почитания.

Приложение: Наше писмо с изх. № 320/03.06.2020г. с конкретните одобрени параметри на JESSICA кредита

Мартин Заимов  
Изпълнителен директор  
„Регионален фонд за градско развитие“ АД





www.bpt.gov.bg



### ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ" 2007-2013

#### Инвестиране във физически капитал

Проекти за развитие на Общината чрез извършване работи и по териториалния бюджет на Република България

ДО  
Г-Н ИЛИЯ ЮРЧЕВ  
ЗАМЕСТИК КМЕТ НА ОБЩИНА ПЛОДИВ

*ИЗХ. № 320/03.06.2020*

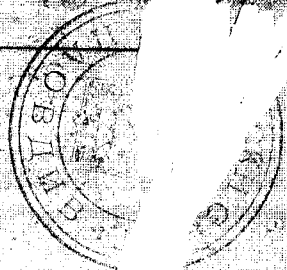
ДО  
Д-Р ПАРАШЕВ ЦВЕТКО  
УПРАВИТЕЛ НА КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР "ПЛОДИВ" ЕООД

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

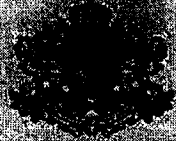
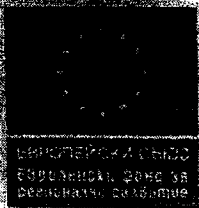
"Регионален фонд за градско развитие" АД (Фонд) и "Банка ДСК" АД (ДСК) имат удоволствието да Ви информират, че диспозитивното инвестиционно финансиране по инициатива ЛЕССИСА на ОПРР 2007-2013 за Комплексен онкологичен център "Плодив" ЕООД (ООД "Плодив"), с одобрително одобрено отсрочено и на договорен кредитен параметри. Параметрите на кредита напълно съответстват с условията на финансовите отсрочки и индикативната сметка № 275/14.11.2015.

Одобрените параметри са предоставени до-долу:

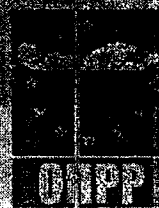
Кредитополучател:	Комплексен онкологичен център "Плодив" ЕООД
Вид кредит:	Инвестиционен кредит по инициатива ЛЕССИСА на ОПРР 2007-2013
Проект:	Изпълнение на работи за реконструкция на нов, по-голям комплексен онкологичен център в Пловдив, който да бъде изграден с възможност за радиотерапия с външна лъчева терапия, както и СМР, свързани с поставяне и монтаж на апаратура за радиотерапевтични процедури за онкологични заболявания
Кредитори:	Кредит А: Фонд Кредит Б: ДСК
Валута:	Кредит А: BGN Кредит Б: BGN
Сума на кредита:	Кредит А: до BGN 2 000 000 Кредит Б: до BGN 2 000 000 наричан заедно "Кредит" в общ индикативен размер до BGN 4 000 000
Бюджет на проекта и обхват на инвестицията:	Индикативната стойност на проекта е BGN 5 000 000 с които ще бъдат разпределени, както следва: До BGN 300 000: СМР за простройство на съществуващата сграда за радиотерапия; До BGN 4 700 000: доставка и възлагане в експлоатация на последно поколение линейен ускорител с възможност за радиотерапия и външна лъчева терапия.
Предвидените на кредита:	За финансиране до 80% от стойността на проекта с ДДС.
Собствено участие:	Средствата по Кредита ще бъдат предоставени на условията срещу представяне на договори с изпълнители/доставчици, фактури и други разходо-опрадателни документи.
Срок за усъщаване:	Минимум 20% от бюджета на Проекта, която сума следва да бъде вложена паралелно със средствата от кредита
Срок на кредита и погасителен план:	До 18 месеца от датата на подписване на договора за кредит Срок на кредита: до 96 месеца Грatisен период: 18 месеца, а рамките на срока на усъщаване



ОСНОВА



www.oprdp.bg

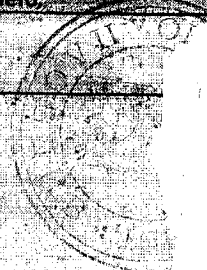


### ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ" 2007-2013

#### Инициатива "По-добро бъдеще"

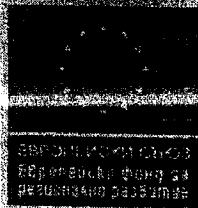
Проектът е финансиран от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

	<p>В случаите, че процентът бъде завишен в по-късен срок, гаранционният период, предвиден за условията, се прекратява от датата на извършване в експлоатация на ланчония изгорител и ДМД. Влодене за погасяването на кредита съгласно погасителния план на данъ.</p> <p>Представяне посредством 78 равни месечни вноски по сменниците, първата от които е дължима в края на календарната месец, следващ месеца, в който изтича гаранционният период.</p>
<b>Дяволски процент:</b>	<p>Кредит А: фиксирана 0.10% годишно          Кредит Б: стойност на дефолтния индекс (СДИ) на ДСК + 2.2%, или 2.2% (или 0.20% ДСК, СДИ е увеличен на 0.01%)</p> <p>Общият гаранционен дяволски процент по двата кредитни дявола 2.155% годишно.</p>
<b>Тяга управление:</b>	<p>Кредит А: фиксирана          Кредит Б: фиксирана</p>
<b>Тяга при предсрочно погасяване:</b>	<p>Кредит А: фиксирана          Кредит Б: фиксирана</p> <p>А) В случаите, когато при предсрочно погасяване съществени грешки на КСДТ (свободна) от ДСК в размер на 2% (два процента) върху предсрочно погасената сума - във всички останали случаи, а т.е. при рефинансиране от друга банка;</p> <p>Предсрочно погасяване може да се извършва само едновременно и пропорционално по двата кредита.</p>
<b>Обезпечения:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Първо по ред залога на ланчония изгорител - ДМД (линеен ускорител), който ще бъде придобит със средства от кредита. Кредитополучателят се задължава в договорен срок от датата на подписване на оборудването, да извърши изпитна експлоатация на този изгорител, ускорител полев на Кредитора. ДМД се приема за залога на предоставяне с ДСК.</li> <li>2) Първо по ред залога на ланчония изгорител - ДМД, съществуващ ланчон ускорител, собственост на КСДТ (свободна) ланчония изгорител ланчон ускорител за фотонен и електронна терапия Varian Clinac II, произведен от Varian Medical Systems, САЩ, с текуща балансова стойност - 2.34 млн. лв. Обезпечението се приема по балансова стойност, която ще бъде потвърдена от технически експерт на банката;</li> <li>3) Залог на вземания по всички сметки (вкл. Резервната сметка на дефолтността и ДСК за размера на кредита).</li> </ol> <p>Дневен суми моментна пазарна стойност на обезпечението следва да осигурява млн. 2.0% покриване на Кредита.</p>
<b>Други разходи за сметка на Кредитополучателя:</b>	<p>Показатели на разходите по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изплатване на отчисления на Независим експерт, съгласно адресен от Европейската инвестиционна банка относно обезпечението на изчисленията за предоставяне на Държавна помощ при финансирането на Проект по инициативата JESSICA (около 2 000);</li> <li>• Сключване и поддържане на валидни застрахователни полици на обезпечението;</li> </ul>



<p><b>Условия/Основни предпоставки за усвояване на средства на Кредита:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изготвяне на положително становище от Независимия експерт, описан в раздел "Други разпоредби за сметка на Кредитополучателя";</li> <li>Учредяване на влогове по чл. 2 и чл. 3 от раздел "Обезпечение";</li> <li>За разпоредбите за СМР предоставяне на необходимата строително-монтажна документация във връзка с Проекта, а т.е. влизане в сила разрешение за строеж, архитектурни и други проекти, обяснителни записки, съгласувателни документи и др. (в случай че е приложимо);</li> <li>Представяне на писмо за ангажираност от страна на Община Пловдив, потвърждаващо готовност за финансово покриване на РОО Пловдив в случай на неизпълнимост. Текстът на писмото следва да бъде предварително съгласуван с Кредиторите;</li> <li>Представяне на документите, удостоверяващи изплатеното промислено и/или друго по ЗОП за работи на проваданти, изпълнители и доставчици по Проекта;</li> <li>За документите на изплатените работи като условие за усвояване по т.ч. 2.1.1 следва да бъде изисвано от провадателя/доставителя да предостави минимален срок на гаранционно обслужване от 24 месеца, както и максимално високо качество с цена за годишен абонамент в съответствие с предоставения от Кредитора на Кредитополучателя;</li> <li>Представяне на подписани договори с изпълнители и доставчици, така, количествено-стойностна сметка за строително-монтажните работи, стойност на оборудването и времеви график за изпълнението на Проекта до окончателното му завършване в т.ч. времева рамка за производство, доставка и вграждане в експлоатация на линейния ускорител;</li> <li>На база подписаните договори с изпълнители и доставчици, представяне на окончателен бюджет за цялостното изпълнение на Проекта;</li> <li>В случай че сметка от окончателния бюджет за изплатените работи, оборудването и доставките на РОО Пловдив следва да съвпада с окончателния бюджет за работите, оборудването и доставките, разглеждани в хода на проектите за изпълнение на предвидения бюджет, също ще бъдат за сметка на РОО Пловдив;</li> <li>При подписване на договори за доставка на оборудване и/или услуги, е възможно допълнително на авансови плащания в размер до 30% от стойността на Проекта, като следва да бъде предоставена банкова гаранция за аванс;</li> </ul>
<p><b>Допълнителни условия:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срок за завършване на Проекта до 18 месеца от датата на подписване на договора за кредит. В този срок РОО Пловдив следва да приключи всички необходими дейности и да бъде в състояние да изпълни условията, разпоредителни за получаване на необходимите лицензи и разрешителни за експлоатацията му;</li> <li>За срока на действие на Договора за кредит поддържане на Резервен сметка при Банката със saldo минимум равно на две месечни вноски по линията на сметка по Кредит А и Кредит Б;</li> <li>За срока на действие на Договора за кредит РОО Пловдив се задължава да осигури гаранционно и максимално високо качество на медицинското оборудване, закупено със средства от Кредита;</li> <li>За срока на действие на договора на Кредит, Дружеството няма право без предварителното писмено съгласие на Кредиторите да:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ се разпоредва с активите, служещи за обезпечение на Кредита;</li> <li>○ разпределя дивиденди;</li> <li>○ променя собствеността си;</li> <li>○ да усвоява кредити с размер от над 1 млн. лв. болки от други финансови институции;</li> </ul> </li> </ul>





www.Bgcredit.eu



### ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ" 2007-2013

Инициатива "СББ - Българско Бюро за Кредит"

Проектът се финансира от Европейския съюз за регионално развитие  
и от националния бюджет на Република България

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• За целия срок на кредита, КОЦ Пловдив следва да представя тримесечни и годишни финансови отчети.</li> <li>• Препоръчително е юрисдикционна (независителна) Поне 30% от приходите на КОЦ Пловдив за годишен срок да бъдат пренасочвани по сметки на банката в Банка ДСК.</li> <li>• Препоръчително е юрисдикционна (независителна) С оглед защити интереса на кредиторите в случаите на възможност за оскупяване на Кредита и възможност за оскупяване на кредитния инструмент, КОЦ Пловдив следва да предостави гаранция (уговорна в договор за ОП) за възвращаемостта на кредитния инструмент. Юрисдикционен за обратно изкупване на личните учредители с включване на срок за изпълнение на проекта на изготвяне на структура на КОЦ Пловдив с изписване на всички кредитори.</li> </ul>
<p><b>Условието за изпълнение на договора за кредит</b></p>	<p>Представяне на валиден банков разписка за Граничен смет - Пловдив за изплатено на единичен постолен разплащане на Агенцията за сключване на договор за кредит за финансиране на Проектта и изплатено оскупяване</p>

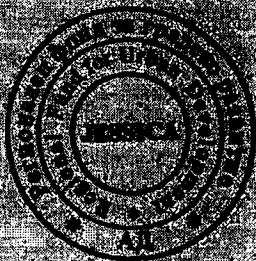
Целта последователно прилага към настоящото писмо и копие на индивидуалните ни оферти от 15.11.2013г.

Очакваме Вашето потвърждение и положително решение на Общински съвет - Пловдив, за да пригълним към подписване на договора.

С уважение,

Петър Николов  
Регионален корпоративен директор  
Банка ДСК АД

Мариана Захарова  
Мини мениджър директор  
Регионален фонд за регионално развитие АД





**"Комплексен онкологичен център - Пловдив" ЕООД**

гр. Пловдив, ул. "Св. Кирил" № 10, 4000 Пловдив, България  
Тел: 087 860 1372

e-mail: [onkodiv\\_plovdiv@abv.bg](mailto:onkodiv_plovdiv@abv.bg)

Изм. № 925  
.....

Печат: ПЛОВДИВ  
№: СРЪДЪН СТАНСЛОВ 1  
№: КМ 20 8 7838 (11)  
от 2020-10-20 14:42  
Проверка на: 0100010.09  
КОД : 00000000000000000000

ДО  
Г-Н ЗДРАВКО ДИМИТРОВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ДО  
Г-Н АЛЕКСАНДЪР ДЪРЖИКОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ ПЛОВДИВ

Относно: Уведомление ваш изх. № 366/19.10.2020 г. във връзка с одобрено финансиране с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД на „КОЦ - Пловдив“ ЕООД град Пловдив за покупка на линеен ускорител

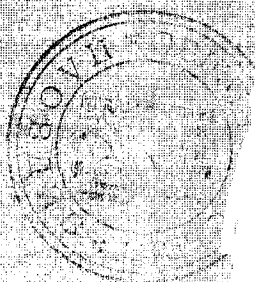
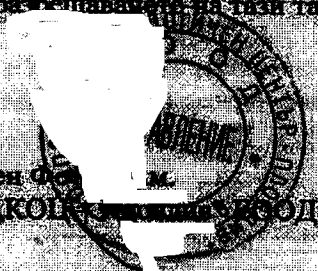
**УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,  
УВАЖАЕМИ Г-Н ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ,**

Във връзка с цитираното Уведомление ваш изх. № 366/19.10.2020 г., след проведени разговори с „Регионален фонд за градско развитие“ АД и във връзка с обосновава необходимост за закупуване на линеен ускорител за нуждите на „КОЦ - Пловдив“ ЕООД град Пловдив, Ви уведомявам, че лечебното заведение има готовност за оформяне на договори за кредит незабавно след приемане на решението на Общински съвет - Пловдив.

С оглед горното и в очакване на възможно най-скорошно внасяне от страна на кмета на община Пловдив на предложение до Общински съвет - Пловдив за одобряване на сключване на договор за одобрено финансиране с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД на „КОЦ - Пловдив“ ЕООД град Пловдив за покупка на линеен ускорител, респективно приемане на решение от Общински съвет - Пловдив за одобряване на сключване на договор за одобрено финансиране, оставям на разположение за допълнителни указания и съдействие за решаване на тази така важна за пациентите ни покупка.

С уважение,

Доц. д-р Пламен Ф...  
Управител на „КОЦ - Пловдив“ ЕООД



“Комплексен онкологичен център – Пловдив” ЕООД

гр.Пловдив, 4000 бул.”В. Априлов” № 15а тел.: 032 / 64 38 31  
факс: 032 / 644 388  
e-mail: onkodis\_plovdiv @ abv.bg

Изм. № 950  
15.11.2020г.

г-н Н. Енев  
г-на Т. Юрлева  
06.11.20г.

Община Пловдив  
пл. Стефан Стамболов 1  
N: Към 20 0-7698-[2]  
от 2020-11-05 16:01  
Проверка на plovdiv.bg  
Код : WLV33CB1848

ДО  
Г-Н ЗДРАВКО ДИМИТРОВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ДО  
Г-Н АЛЕКСАНДЪР ДЪРЖИКОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ ПЛОВДИВ

Относно: Уведомление наш изх.№925/26.10.2020 година, ваши вх.№към 20 Ф-7698-/1/ от 26.10.2020 година и вх.№20 IV – 57 – 1 от 26.10.2020 година във връзка с ваш изх.№ 366/19.10.2020 г. във връзка с одобрено финансирана с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД град Пловдив за покупка на линеен ускорител

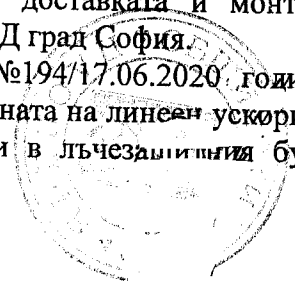
УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,  
УВАЖАЕМИ Г-Н ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ,

Във връзка с цитираните Уведомления, с оглед обоснована необходимост за закупуване на линеен ускорител за нуждите на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД град Пловдив, както и по повод изготвяне на предложение до Общински съвет – Пловдив за одобряване на сключване на договор за одобрено финансирана с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД град Пловдив за покупка на линеен ускорител, респективно приемане на решение от Общински съвет – Пловдив за одобряване на сключване на договор за одобрено финансиране, приложено, представям и Ви моля да приемете следните документи:

1. Актуално информационно предложение, изх.№250/05.11.2020 година, наш вх.№2825/05.11.2020 година, както и изх.№330/05.11.2020 година, наш вх.№2826/05.11.2020 година, съдържащо индикативна оферта за цената на линеен ускорител с посочени параметри и за цената на строително - монтажни дейности в лъчезащитния бункер, които следва да бъдат извършвани преди доставката и монтажа медицинската апаратура, изхождащо от „СОЛОМЕД“ ЕООД град София;

2. Актуално информационно предложение, изх.№302-2/05.11.2020 година, наш вх.№2827/05.11.2020 година, съдържащо индикативна оферта за цената на линеен ускорител с посочени параметри и за цената на строително - монтажни дейности в лъчезащитния бункер, които следва да бъдат извършвани преди доставката и монтажа медицинската апаратура, изхождащо от „ВАРИНАК БЪЛГАРИЯ“ ЕООД град София.

3. Информационно предложение изх.№194/17.06.2020 година, наш вх.№1697/17.06.2020 година, съдържащо индикативна оферта за цената на линеен ускорител с посочени параметри и за цената на строително - монтажни дейности в лъчезащитния бункер, които следва да бъдат



извършвани преди доставката и монтажа медицинската апаратура, изхождащо от „СОЛОМЕД“ ЕООД град София;

4. Информационно предложение изх. №302-1/15.06.2020 година, наш вх. №1703/17.06.2020 година, съдържащо индикативна оферта за цената на линеен ускорител с посочени параметри и за цената на строително - монтажни дейности в лъчезащитния бункер, които следва да бъдат извършвани преди доставката и монтажа медицинската апаратура, изхождащо от „ВАРИНАК БЪЛГАРИЯ“ ЕООД град София;

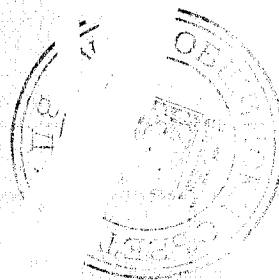
5. Становище от 12.06.2020 година относно разполагане на линеен ускорител, модели HALCION и TrueBeam, производство на VARIAN в съществуващ бункер за телегаматерапия, находяща се в „КОЦ-Пловдив“ ЕООД град Пловдив, изхождаща от П.Тодоров – експерт по радиационна защита, наш вх. №2828/05.11.2020 година.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

Съгласно текста.

*С уважение,*

Доц. д-р Пламен Фотев, д.м.н.  
Управител на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД





# SOLOMED Ltd.



София 1618, кв. Манастирски лъбади, ул. Казбек 49, тел. 02 9555 600, 02 9559 300, 02 9559 484, [www.solomed.eu](http://www.solomed.eu)

ОБЩИНСКИ ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР-ПЛОВДИВ ЕООД гр. Пловдив

Вх. № 2825 / дата: 05.11.2020

ЧАС: 14:30

ДАВАЩОТО ЛИЦЕ: Александра Рилска  
ИМЕ, ФАМИЛИЯ

ПОДПИС: \_\_\_\_\_

Изх. № 250/05.11.2020г.

До  
Доц. Д-р Пламен Фотев, дм  
Управител на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД  
град Пловдив

Относно: Ваше писмо с изх. № 948/05.11.2020г. – искане за предоставяне на оферта за закупуване на линеен ускорител за нуждите на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД, град Пловдив.

Уважаеми Доц. Д-р Пламен Фотев,

В отговор на Ваше писмо с Изх. № 948/05.11.2020г., представяме на вниманието Ви актуално информационно предложение за закупуване на линеен ускорител за нуждите на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД, град Пловдив, включително строително – монтажните дейности в лъчезащитния бункер, които следва да бъдат извършени преди доставката и монтажа на медицинската апаратура.

Приложение: Актуално информационно предложение № 330/05.11.2020г.

С уважение

(Георги Г. — м. управител)

SOLOMED Ltd.  
BG 832018046  
Sofia, 49, Kazbek Str  
Georgi Panov  
MANAGER





# SOLOMED Ltd.



София 1618, кв. Манастирски ливади, ул. Казбек 49, тел. 02 9555 600, 02 9559 300, 02 9559 484, www.solomed.eu

## ИНФОРМАЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

OD-03-03

Изх. № 330/05.11.2020г.

КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР-ПЛОВДИВ ЕООД, гр. Пловдив	
Вх. № <u>2826</u>	Дата: <u>05.11.2020</u>
Час: <u>14:35</u>	Длъжностно лице: <u>Александра Райчева</u>
Имя, Фамилия <u>Александра Райчева</u>	
Подпис: _____	

До  
КОЦ – Пловдив ЕООД  
град Пловдив

Предоставяме на вниманието Ви нашето информационно предложение за доставка, монтаж и гаранционно обслужване на високо-технологична медицинска апаратура, подходяща за провеждане на високо-технологично лъчелечение (IMRT, VMAT, IGRT) и стереотактично лъчелечение (SRT), както и реконструкция на съществуващия лъчезащитен бункер за монтаж на линеен ускорител.

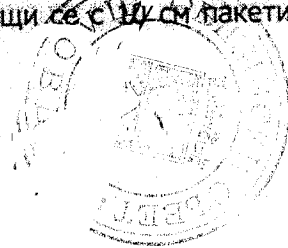
### I. Медицинската апаратура включва:

1. Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на високо-технологичен линеен ускорител с три енергии 6MV, 10 MV и 6-MV FFF (без изравнителен филтър) подходящ за провеждане на високо-технологично лъчелечение (IMRT, VMAT, IGRT) и стереотактично лъчелечение (SRT).
2. Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на система за контрол на дишането на пациента.
3. Доставка монтаж и гаранционно обслужване на планираща система и информационна система.
4. Доставка на имобилизация за пациента.
5. Дозиметрично оборудване за въвеждане в клинична експлоатация на предлаганата медицинска апаратура и за последващ контрол на качеството.

Ценови диапазон: 4 500 000,00 лева с вкл. ДДС – 5 000 000,00 лева с вкл. ДДС

### II. Реконструкция на съществуващия лъчезащитен бункер за телегаматерапевтичен апарат (кобалтов облъчвател) 12 kCi и адаптирането му за монтаж на линеен ускорител

1. Част „СК“ – Включено е изискването се по лъчезащитни изчисления многослойно надстрояване върху покрива на бункера. Надстрояването се състои от 10 см пластове бетон, редуващи се с 10 см пакети от стоманена ламарина.



Каналите за ел.кабели се заработват в допълнителна 10 см. бетонова заливка по пода.Предполага се че при изпълнение на обекта през 2013 година е спазен инженерния проект определящ ниво - 0.10 см на съществуващата подова конструкция

2. Част „Архитектура“ - В интериора на процедурната зала по стени се изпълнява 12 см укрепена зидария състояща се от оловни тухли със сумарна дебелина 10 см плюс оловен лист 2 см.На определените от физика места допълнителната лъчезащитна се осигурява от зидария състояща се от бетонови блокчета с дебелина 20 см на циментов разтвор с баритов пясък плюс измазване откъм интериора с 2-3 см баритова мазилка.  
В стойн.сметка е включена лъчезащитна врата между преддверието и лабиринта кам бункера.  
Предвижда се изцяло нов окачен касетиран таван и 8 см топлоизолация по тавана на процедурното помещение.  
Върху покрива на бункера се изпълнява ново помещение за воден охладител съгласно изискванията на Електа.  
В част от регистратурата на ниво полусутерен се обособява помещение за UPS с вход откъм главното ел.табло.
3. Част „ОВК“ – Предвижда се изцяло нова климатична система съобразена с изискванията на линейния ускорител.
4. Част „Ел.инсталации“ – Предвижда се изцяло нова ел.инсталация,нови допълнителни ел.табла, UPS в обособено помещение, допълнително ел захранване от съществуващия трафопост до главното ел.табло в полусутерена.
5. Част „Вик“ - осигурява се евакуирането на кондензна течност от вътрешната климатична система.

Строително – ремонтните работи свързани с реконструкцията обхващат частично всички нива на сградата – покрив, етаж и полусутерен. Фасадите на покривното помещение за воден охладител се облицоват с Еталбонд, в съответствие с архитектурния облик на сградата.

**Ценови диапазон: 877 000,00 лева с вкл. ДДС– 900 000,00 лева с вкл. ДДС**

Управител: ..... / .....  
Георги Панов/

**SOLOMED Ltd**  
BG 832018046  
Sofia, 49, Kazbek Str  
Georgi Panov  
MANAGER



Вх. № 3827 / дата: 05.11.2020

ЧАС: 14:50  
ПЪЛНОСТНО ИМЕ: Александър Фотев  
(ИМЕ, ФАМИЛИЯ)

VARIAN

До  
Комплексен Онкологичен Център - Пловдив ЕООДНа вниманието на  
Доц. д-р Пламен Фотев, д.м. - Управител

Изх. № 302-2/05.11.2020г.

Относно: Ценово предложение за закупуване на медицински линеен ускорител, производство на Varian Medical Systems, САЩ

**УВАЖАЕМИ ДОКТОР ФОТЕВ,**

В качеството си на оторизиран представител на Вариян Медикъл Системс за територията на Р. България, във връзка с Ваше запитване за закупуване на медицински линеен ускорител, производство на Вариян Медикъл Системс, САЩ, с цел разширяване и надграждане на действащото оборудване за лъчетерапия в поверения Ви лъчетерапевтичен център, представяме на Вашето внимание нашата оферта за интересувашото Ви оборудване както следва:

**I. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА МЕДИЦИНСКИ ЛИНЕЕН УСКОРИТЕЛ МОДЕЛ HALCYON 6MV, ВКЛЮЧВАЩО:****1. Halcyon 6MV**

- Системата Halcyon е най-новата платформа на Varian, оптимизирана е за образно направлявана лъчетерапия (IGRT). Усъвършенствана е за IMRT (модулирано по интензитет лъчелечение) и VMAT (обемно модулирана ротационна терапия), чрез използването на най-новите технологии на Вариян (нов двуслоен многолистов колиimator (MLC), линейни мотори, водно охлаждане, 100% IGRT).
  - Version v3.0 (с възможности за радиохирургия)
  - нов двуслоен многолистов колиimator (MLC)
  - Three-dimensional (3D) Image Guided Radiation Therapy (IGRT) with kilovoltage cone beam computed tomography (kV CBCT)
  - 3D IGRT with megavoltage (MV) radiograph pair
  - 3D IGRT with MV cone beam computed tomography (MV CBCT)
  - Field-in-Field and dynamically flattened 3D conformal treatment beam
  - Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) treatment
  - RapidArc® Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) treatment
  - Extended treatment field
  - One step setup
  - Up to 800 cGy/minute dose rate
  - Up to 5.0 cm/second multileaf collimator leaf speed at isocenter
  - Up to 4 revolutions//minute gantry speed
  - Вградена лъчезащита (без допълнителни разходи за укрепване лъчезащитата на наличния бункер)
2. Онкологична информационна система ARIA
  3. Система за планиране на лъчелечението Eclipse



4. Надграждане на Онкологична информационна система ARIA
5. Надграждане на T-Box за Онкологична информационна система ARIA
6. Сървъри за Онкологична информационна система ARIA
7. Надграждане на Система за планиране на лъчелечението Eclipse
8. Eclipse HW Обновяване
9. Доставка, монтаж, инсталация и обучение, покриващо предложената конфигурация

Пакетна цена в лева без ДДС: 4 980 000,00 лв.

Условия на плащане: по договаряне  
 Условие на доставка: DDP Пловдив  
 Гаранционен период: 12 месеца  
 Валидност на офертата: 90 дни

## II. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА МЕДИЦИНСКИ ЛИНЕЕН УСКОРИТЕЛ МОДЕЛ TRUEBEAM 6MV, 10MV, ВКЛЮЧВАЩО:

1. Мултимодален линеен ускорител модел Varian TrueBeam™
  - TrueBeam версия 2.7
  - Millennium 120 Multileaf Collimator (Millenium 120 многолистов колиматор)
  - 6/6 MV, 10/10 MV
  - 6X Режим с висока интензивност
  - Ниска X-образна енергийна конфигурация, постигаща висок контраст на меките тъкани при получаване на изображения.
  - kV Imaging System - Система за kV изобразяване, осигуряваща 2D радиографско и флуороскопско и 3D CBCT
  - RapidArc® Treatment Delivery - RapidArc терапевтична техника за обемно модулирана ротационна терапия
  - 4D CBCT Imaging Package (Пакет с 4D конусно-лъчева компютърна томография (CBCT))
2. Онкологична информационна система ARIA
3. Система за планиране на лъчелечението Eclipse
4. Надграждане на Онкологична информационна система ARIA
5. Надграждане на T-Box за Онкологична информационна система ARIA
6. Сървъри за Онкологична информационна система ARIA
7. Надграждане на Система за планиране на лъчелечението Eclipse
8. Eclipse HW Обновяване
9. Доставка, монтаж, инсталация и обучение, покриващо предложената конфигурация

Пакетна цена в лева без ДДС: 5 710 000,00 лв.

Условия на плащане: по договаряне  
 Условие на доставка: DDP Пловдив  
 Гаранционен период: 12 месеца  
 Валидност на офертата: 90 дни



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

### Защо технология на фирмата Вариян Медикал Системе, САЩ:

- използване на наличната изградена информационна и планираща системи с опции за надграждане, без да е необходимо да се закупуват и изграждат други нови информационни и планиращи системи
- използване на съществуващата дозиметрична апаратура, с опции за надграждане
- без необходимост от сключване на договори с две различни фирми за сервизно обслужване и техническа поддръжка, което би затруднило и оскъпило неимоверно работния процес
- съобразяване със съществуващо оборудване и програми в отделението по лъчелечение:
  - Сървър;
  - Локална компютърна мрежа;
  - Планираща система, която само ще бъде осъвременена до последна актуална версия и надградена с новия ускорител;
  - Система за регистрация и обработка на данните на пациентите;
  - Програма за контрол на качеството на ускорителя и верификация на индивидуалните лъчелечебни планове на пациентите, неприложима за ускорител от друг производител;
  - Добавяне на система за контрол на диспането, неприложима за ускорител от друг производител;
- Работата с нов високотехнологичен ускорител от същия производител ще допринесе за значително надграждане в обучението на персонала и ще съкрати времето за въвеждането му в експлоатация.
- Същото би довело до редуциране на наговарването на персонала и възможността за грешки при рутинната работа на екипите.
- Несъвместимостта с други конкурентни уредби. Прехвърлянето на пациенти от един на друг линеен ускорител /при ремонт или профилактика/, ако ускорителите са от различни производители, ще изисква ново планиране и съответно прекъсване на лъчелечебния курс за дни, което оказва влияние на крайния резултат от лъчелечението /необосновано забавяне/
- съобразяване с оптималното, изгодно и рационално използване на паричните средства, предвид спецификата на съществуващата вече в отделението апаратура на същата фирма.

Бихме искали да Ви обърнем внимание, че във връзка с направени от наша страна разчети за разполагане на ЛУ, модели HALCYON и TrueBeam, производство на VARIAN в съществуващия бункер за телегаматерия в КОЦ Пловдив за разполагането на ЛУ, модел TrueBeam, както и за всички останали модели конвенционални линейни ускорители, помещението е с около 20 см по-тясно от необходимото, което ще доведе до ограничаване на движението на масата в едната посока и практически няма да остане място за допълнителна лъчезащита от вътрешната страна на бункера.

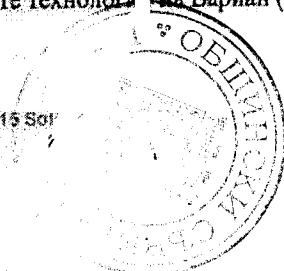
Ще възникнат, също така, допълнителни разходи за укрепване и допълнителна лъчезащита на съществуващия бункер за телегаматерия в КОЦ Пловдив, като опита ни в доставката и инсталцията на медицински линейни ускорители на територията на Р. България сочи, че ще са от порядъка на 500000,00 лв. - 700000,00 лв.

За монтирането на системата HALCYON становището гласи, че няма съществени ограничения и уредбата може да бъде монтирана без необходимост от допълнителна лъчезащита и големи преустройства на съществуващия бункер за телегаматерия. Значителни разходи за укрепване на бункера няма да се очакват.

### Други предимства на Halcyon:

Системата Halcyon е най-новата платформа на Varian, оптимизирана е за образно направлявана лъчегерация (IGRT). Усъвършенствана е за IMRT (модулирано по интензитета лъчелечение) и VMAT (обемно модулирана ротационна терапия), чрез използването на най-новите технологии на Вариян (нов двуслоен многолистов колиматор (MLC), линейни мотори, 100% IGRT).

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



Технологията е уникална по рода си:

- Halcyon е значително по-бърз както при получаване на образ, така и при третиране на пациента. Стандартното времетраене за придобиване на MV-MV визуализация е 7 sec, стандартното времетраене за извършване на СВСТ е 15 sec, като дозата е интегрирана в лъчетерапевтичния план. Средната продължителност на третиране на пациент е 8 минути, като самото облъчване е с продължителност от приблизително 2 минути, което позволява третирането на много по-голям брой пациенти.
- Изключително бърз двуслоен многолистов колиматор (56 листа), с утечка между листовите под 0,01%, максимална скорост на листа:  $\pm 5\text{cm/sec}$  и до 4 оборота/min скорост на гентриго.
- С последната версия на Halcyon – версия 2.0, е възможно генерирането на планове с резолюция от 5 mm на поле с големина от 28 cm.
- Автоматизиран и улеснен процес на управление - бутоните за управление на движението използват метод на следване на светлините, които водят потребителя през процеса за прилагане на IGRT, чрез последователно светване на бутоните.
- Голям отвор на гентриго (100 cm), система за откриване на сблъсък, която защитава оператора и пациента, когато масата е в движение и три лазера, които помагат при подравняването на пациента или на устройството за контрол на качеството.
- По-бърза, безшумна и по-ниска маса (62,5 cm от пода) за удобство на пациента.
- Водно охлаждане на системата – безшумен режим на уредбата и приятна температура в помещението за третиране на пациента.
- Кратък срок на инсталация и комисиониране – стандартния период за инсталиране е две седмици. Уредбата е с предварително конфигурирани параметри, които е необходимо единствено да се верифицират от физиците в отделението. Комисионирането отнема максимум една седмица. Оптимизирани изисквания за качествена проверка, автоматизирана проверка на параметрите на уредбата.
- Изключително ниска консумация на електроенергия и ниско ниво на разходите за експлоатация
- Сградена лъчезащита и ниски изисквания за лъчезащита на помещението за монтаж - без разходи за укрепване на съществуващия бункер за телегаматерия в КОЦ Пловдив.

Като се надяваме нашата оферта да отговаря на Вашите очаквания, оставаме на разположение за допълнителни уточнения и подробна техническа спецификация на системите.

**Приложения:**

1. Становище относно разполагане на ЛУ, модели Halcyon и TrueBeam, производство на Varian в съществуващ бункер за телегаматерия – КОЦ Пловдив

С уважение

Даниел Димитров  
Управител, Варинак България ЕООД



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



## ИНФОРМАЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

OD-03-03

Изх. № 194/17.06.2020г.

"Общински онкологичен център-Пловдив ЕООД гр. Пловдив"	
Вх. № 1697	дата: 17.06.2020
час: 13:11	
Длъжностно лице: <u>Р. Вилхелм</u> /име, фамилия/	
подпис: _____	

До  
КОЦ – Пловдив ЕООД  
град Пловдив

Предоставяме на вниманието Ви нашето информационно предложение за доставка, монтаж и гаранционно обслужване на високо-технологична медицинска апаратура, подходяща за провеждане на високо-технологично лъчелечение (IMRT, VMAT, IGRT) и стереотактично лъчелечение (SRT), както и реконструкция на съществуващия лъчезащитен бункер за монтаж на линеен ускорител.

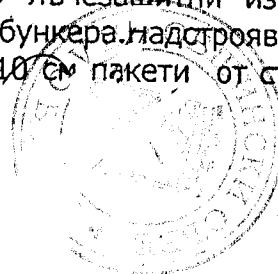
### I. Медицинската апаратура включва:

1. Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на високо-технологичен линеен ускорител с три енергии 6MV, 10 MV и 6 MV FFF (без изравнителен филтър) подходящ за провеждане на високо-технологично лъчелечение (IMRT, VMAT, IGRT) и стереотактично лъчелечение (SRT).
2. Доставка, монтаж и гаранционно обслужване на система за контрол на дишането на пациента.
3. Доставка монтаж и гаранционно обслужване на планираща система и информационна система.
4. Доставка на имобилизация за пациента.
5. Дозиметрично оборудване за въвеждане в клинична експлоатация на предлагана медицинска апаратура и за последващ контрол на качеството.

Ценови диапазон: 4 500 000,00 лева с вкл. ДДС – 5 000 000,00 лева с вкл. ДДС

### II. Реконструкция на съществуващия лъчезащитен бункер за телегаматерапевтичен апарат (кобалтов облъчвател) 12 kCi и адаптирането му за монтаж на линеен ускорител

1. Част „СК“ – Включено е изискването се по лъчезащитни изчисления многослойно надстрояване върху покрива на бункера. Надстрояването се състои от 10 см пластове бетон, редуващи се с 10 см пакети от стоманена ламарина.



Каналите за ел.кабели се заработват в допълнителна 10 см. бетонова заливка по пода.Предполага се че при изпълнение на обекта през 2013 година е спазен инженерния проект определящ ниво - 0.10 см на съществуващата подова конструкция

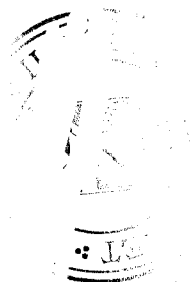
2. Част „Архитектура“ - В интериора на процедурната зала по стени се изпълнява 12 см укрепена зидария състояща се от оловни тухли със сумарна дебелина 10 см плюс оловен лист 2 см.На определените от физика места допълнителната лъчезащите се осигурява от зидария състояща се от бетонови блокчета с дебелина 20 см на циментов разтвор с баритов пясък плюс измазване откъм интериора с 2-3 см баритова мазилка.  
В стойн.сметка е включена лъчезащитна врата между преддверието и лабиринта кам бункера.  
Предвижда се изцяло нов окачен касетиран таван и 8 см топлоизолация по тавана на процедурното помещение.  
Върху покрива на бункера се изпълнява ново помещение за воден охладител съгласно изискванията на Електа.  
В част от регистратурата на ниво полусутерен се обособява помещение за UPS с вход откъм главното ел.табло.
3. Част „ОВК“ – Предвижда се изцяло нова климатична система съобразена с изискванията на линейния ускорител.
4. Част „Ел.инсталации“ – Предвижда се изцяло нова ел.инсталация,нови допълнителни ел.табла, UPS в обособено помещение, допълнително ел захранване от съществуващия трафопост до главното ел.табло в полусутерена.
5. Част „Вик“ - осигурява се евакуирането на кондензна течност от вътрешната климатична система.

Строително – ремонтните работи свързани с реконструкцията обхващат частично всички нива на сградата – покрив, етаж и полусутерен. Фасадите на покривното помещение за воден охладител се облицоват с Еталбонд, в съответствие с архитектурния облик на сградата.

Ценови диапазон: 877 000,00 лева с вкл. ДДС– 900 000,00 лева с вкл. ДДС /

Управлятел: /.....  
/..... /доп.и Панов/

PHOENIX Ltd.  
BG 832018046  
Office, 49, Kazbek Str  
Georgi Panov  
MANAGER





До  
Комплексен Онкологичен Център - Пловдив ЕООД

На вниманието на  
Д-р Парашкев Цветков - Управител

"КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР-ПЛОВДИВ ЕООД гр. Пловдив	
Вх. № 1703	/ дата: 14.06.2020г.
час: 14:51	
Длъжностно лице: <u>Александра Вранкова</u>	
/име, фамилия/	
подпис:	

Изх. № 302-1/15.06.2020г.

Относно: Ценово предложение за закупуване на медицински линеен ускорител, производство на Varian Medical Systems, САЩ

**УВАЖАЕМИ ДОКТОР ЦВЕТКОВ,**

В качеството си на оторизиран представител на Вариан Медикъл Системс за територията на Р. България, във връзка с Ваше запитване за закупуване на медицински линеен ускорител, производство на Вариан Медикъл Системс, САЩ, с цел разширяване и надграждане на действащото оборудване за лъчетерапия в поверения Ви лъчетерапевтичен център, представяме на Вашето внимание нашата оферта за интересуващото Ви оборудване както следва:

**I. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА МЕДИЦИНСКИ ЛИНЕЕН УСКОРИТЕЛ МОДЕЛ HALCYON 6MV, ВКЛЮЧВАЩО:**

**1. Halcyon 6MV**

- Системата Halcyon е най-новата платформа на Varian, оптимизирана е за образно направлявана лъчетерапия (IGRT). Усъвършенствана е за IMRT (модулирано по интензитет лъчелечение) и VMAT (обемно модулирана ротационна терапия), чрез използването на най-новите технологии на Вариан (нов двуслоен многолистов колиматор (MLC), линейни мотори, водно охлаждане, 100% IGRT).
- Version v3.0 (с възможности за радиохирургия)
- нов двуслоен многолистов колиматор (MLC)
- Three-dimensional (3D) Image Guided Radiation Therapy (IGRT) with kilovoltage cone beam computed tomography (kV CBCT)
- 3D IGRT with megavoltage (MV) radiograph pair
- 3D IGRT with MV cone beam computed tomography (MV CBCT)
- Field-in-Field and dynamically flattened 3D conformal treatment beam
- Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT) treatment
- RapidArc® Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) treatment
- Extended treatment field
- One step setup
- Up to 800 cGy/minute dose rate
- Up to 5.0 cm/second multileaf collimator leaf speed at isocenter
- Up to 4 revolutions//minute gantry speed
- Вградена лъчезащита (без допълнителни разходи за укрепване лъчезащитата на наличния бункер)

2. Онкологична информационна система ARIA
3. Система за планиране на лъчелечението Eclipse



4. Надграждане на Онкологична информационна система ARIA
5. Надграждане на T-Box за Онкологична информационна система ARIA
6. Сървъри за Онкологична информационна система ARIA
7. Надграждане на Система за планиране на лъчелечението Eclipse
8. Eclipse HW Обновяване
9. Доставка, монтаж, инсталация и обучение, покриващо предложената конфигурация

---

Пакетна цена в лева без ДДС: 4 980 000,00 лв.

---

Условия на плащане: по договаряне  
Условие на доставка: DDP Пловдив  
Гаранционен период: 12 месеца  
Валидност на офертата: 90 дни

## II. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА МЕДИЦИНСКИ ЛИНЕЕН УСКОРИТЕЛ МОДЕЛ TRUEBEAM 6MV, 10MV, ВКЛЮЧВАЩО:

1. Мултимодален линеен ускорител модел Varian TrueBeam™
  - TrueBeam версия 2.7
  - Millenium 120 Multileaf Collimator (Millenium 120 многолистов колиматор)
  - 6/6 MV, 10/10 MV
  - 6X Режим с висока интензивност
  - Ниска X-образна енергийна конфигурация, постигаща висок контраст на меките тъкани при получаване на изображения.
  - kV Imaging System - Система за kV изобразяване, осигуряваща 2D радиографско и флуороскопско и 3D CBCT
  - RapidArc® Treatment Delivery - RapidArc терапевтична техника за обемно модулирана ротационна терапия
  - 4D CBCT Imaging Package (Пакет с 4D конусно-лъчева компютърна томография (CBCT))
2. Онкологична информационна система ARIA
3. Система за планиране на лъчелечението Eclipse
4. Надграждане на Онкологична информационна система ARIA
5. Надграждане на T-Box за Онкологична информационна система ARIA
6. Сървъри за Онкологична информационна система ARIA
7. Надграждане на Система за планиране на лъчелечението Eclipse
8. Eclipse HW Обновяване
9. Доставка, монтаж, инсталация и обучение, покриващо предложената конфигурация

---

Пакетна цена в лева без ДДС: 5 710 000,00 лв.

---

Условия на плащане: по договаряне  
Условие на доставка: DDP Пловдив  
Гаранционен период: 12 месеца  
Валидност на офертата: 90 дни

Varinac Bulgaria Ltd.  
VAT: BG 201029373 / BULSTAT UIC: 201029373  
Mladost 4, 85, Alexander Malinov Blvd., fl. 4, office 12, BG - 1715 Sofia  
Tel: +359 (2) 48 36 981, Fax: +359 (2) 97 53 220  
[www.varinac.com](http://www.varinac.com)



### Защо технология на фирмата Вариан Медикал Системс, САЩ:

- използване на наличната изградена информационна и планираща системи с опции за надграждане, без да е необходимо да се закупуват и изграждат други нови информационни и планиращи системи
- използване на съществуващата дозиметрична апаратура, с опции за надграждане
- без необходимост от сключване на договори с две различни фирми за сервизно обслужване и техническа поддръжка, което би затруднило и оскъпило неимоверно работния процес
- съобразяване със съществуващо оборудване и програми в отделението по лъчелечение:
  - Сървър;
  - Локална компютърна мрежа;
  - Планираща система, която само ще бъде осъвременена до последна актуална версия и надградена с новия ускорител;
  - Система за регистрация и обработка на данните на пациентите;
  - Програма за контрол на качеството на ускорителя и верификация на индивидуалните лъчелечебни планове на пациентите, неприложима за ускорител от друг производител;
  - Добавяне на система за контрол на димпането, неприложима за ускорител от друг производител;
- Работата с нов високотехнологичен ускорител от същия производител ще допринесе за значително надграждане в обучението на персонала и ще съкрати времето за въвеждането му в експлоатация.
- Същото би довело до редуциране на натоварването на персонала и възможността за грешки при рутинната работа на екипите.
- Несъвместимостта с други конкурентни уредби. Прехвърлянето на пациенти от един на друг линеен ускорител /при ремонт или профилактика/, ако ускорителите са от различни производители, ще изисква ново планиране и съответно прекъсване на лъчелечебния курс за дни, което оказва влияние на крайния резултат от лъчелечението /необосновано забавяне/
- съобразяване с оптималното, изгодно и рационално използване на паричните средства, предвид спецификата на съществуващата вече в отделението апаратура на същата фирма.

Бихме искали да Ви обърнем внимание, че във връзка с направени от наша страна разчети за разполагане на ЛУ, модели HALCYON и TrueBeam, производство на VARIAN в съществуващия бункер за телегаматерапия в КОЦ Пловдив за разполагането на ЛУ, модел TrueBeam, както и за всички останали модели конвенционални линейни ускорители, помещението е с около 20 см по-тясно от необходимото, което ще доведе до ограничаване на движението на масата в едната посока и практически няма да остане място за допълнителна лъчезащита от вътрешната страна на бункера.

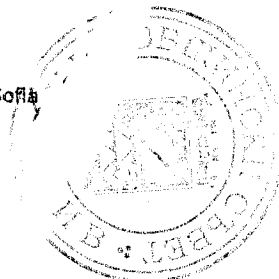
Ще възникнат, също така, допълнителни разходи за укрепване и допълнителна лъчезащита на съществуващия бункер за телегаматерапия в КОЦ Пловдив, като опита ни в доставката и инсталцията на медицински линейни ускорители на територията на Р. България сочи, че ще са от порядъка на 500000,00 лв. - 700000,00 лв.

За монтирането на системата HALCYON становището гласи, че няма съществени ограничения и уредбата може да бъде монтирана без необходимост от допълнителна лъчезащита и големи преустройства на съществуващия бункер за телегаматерапия. Значителни разходи за укрепване на бункера няма да се очакват.

### Други предимства на Halcyon:

Системата Halcyon е най-новата платформа на Varian, оптимизирана е за образно направлявана лъчетерапия (IGRT). Усъвършенствана е за IMRT (модулирано по интензитет лъчелечение) и VMAT (обемно модулирана ротационна терапия), чрез използването на най-новите технологии на Вариан (нов двуслоен многолистов колиматор (MLC), линейни мотори, 100% IGRT).

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



Технологията е уникална по рода си:

- Halcyon е значително по-бърз както при получаване на образ, така и при третиране на пациента. Стандартното времетраене за придобиване на MV-MV визуализация е 7 sec, стандартното времетраене за извършване на СВСТ е 15 sec, като дозата е интегрирана в лъчетерапевтичния план.  
Средната продължителност на третиране на пациент е 8 минути, като самото облъчване е с продължителност от приблизително 2 минути, което позволява третирането на много по-голям брой пациенти.
- Изключително бърз двуслоен многолистов колиматор (56 листа), с утечка между листовите под 0,01%, максимална скорост на листа:  $\pm 5\text{cm/sec}$  и до 4 оборота/min скорост на гентрито
- С последната версия на Halcyon – версия 2.0, е възможно генерирането на планове с резолюция от 5 mm на поле с големина от 28 cm<sup>2</sup>
- Автоматизиран и улеснен процес на управление - бутоните за управление на движението използват метод на следване на светлините, които водят потребителя през процеса за прилагане на IGRT, чрез последователно светване на бутоните.
- Голям отвор на гентрито (100 cm), система за откриване на сблъсък, която защитава оператора и пациента, когато масата е в движение и три лазера, които помагат при подравняването на пациента или на устройството за контрол на качеството
- По- бърза, безшумна и по-ниска маса (62,5 cm от пода) за удобство на пациента
- Водно охлаждане на системата – безшумен режим на уредбата и приятна температура в помещението за третиране на пациента
- Кратък срок на инсталация и комисиониране – стандартния период за инсталиране е две седмици. Уредбата е с предварително конфигурирани параметри, които е необходимо единствено да се верифицират от физиците в отделението. Комисионирането отнема максимум една седмица. Оптимизирани изисквания за качествена проверка, автоматизирана проверка на параметрите на уредбата
- Изключително ниска консумация на електроенергия и ниско ниво на разходите за експлоатация
- С вградена лъчезащита и ниски изисквания за лъчезащита на помещението за монтаж - без разходи за укрепване на съществуващия бункер за телегаматерия в КОЦ Стара Загора

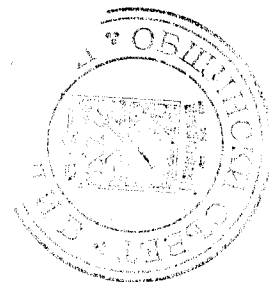

Като се надяваме нашата оферта да отговаря на Вашите очаквания, оставаме на разположение за допълнителни уточнения и подробна техническа спецификация на системите.

**Приложения:**

1. Становище относно разполагане на ЛУ, модели Halcyon и TrueBeam, производство на Varian в съществуващ бункер за телегаматерия – КОЦ Пловдив

С уважение

Даниел Димитров  
Управител, Варинак България ВООД



РАДИАЦИОННО-ФИЗИЧЕСКИ ЦЕНТЪР - ПЛОВДИВ ЕООД гр. Пловдив

Вж. № 28/03 / дата: 05.11.2020

№ 14.54

ЗАЯВИТЕЛНО АКТЕ Александра Филева  
(ИМЯ, ФОРМИРА)

ОБЪЕКТ:

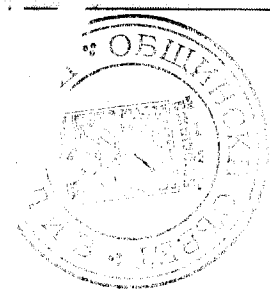
## СТАНОВИЩЕ

относно: Разполагане на ЛУ, модели HALCION и TrueBeam, производство на VARIAN в съществуващ бункер за телегаматерия - КОЦ Пловдив

Становището е изготвено на база радиационно-физичните характеристики на ускорителите и предварителни разчети на съществуващата и необходимата допълнителна лъчезащита, съгласно Наредбата за радиационната защита, 2018 г.

В таблицата са сравнени основните радиационно – физични характеристики на ускорителите, определящи дебелината на лъчезащитата и резултатите от изчисленията за две точки – коридор и командно помещение. Резултатите имат ориентировъчен характер поради неясното позициониране на изоцентъра на уредбите.

Характеристика	Halcion	Truebeam
Минимална ширина на помещението за пълна функционалност	540 см	610 см
Енергетични режими на фотонното лъчение	6 MV FF; 6 MV FFF	6 MV FF; 6 MV FFF; 10 MV FF; 10 MV FFF; 18 MV FF
Максимална мощност на фотонния сноп	6 MV; 800 cGy/min	10 MV; 2400 cGy/min 18 MV; 600 cGy/min
Неутронно лъчение	не	В режим 18 MV: $10^{12}$ n/Gy
Минимална дебелина на защитата от бетон в посока на прекия сноп за $10 \mu\text{Sv/h}$ в контролната точка (полуобслужвано в КЗ, коридор)	Около 110 см при 6 MV FFF	Около 250 см при 10MV FFF и 18MV FF
Минимална дебелина на защитата от бетон в областите на разсеяно лъчение на $90^\circ$ спрямо прекия сноп, за $5 \mu\text{Sv/h}$ в контролната точка (обслужвано в КЗ, командно помещение)	Около 100 см при 6 MV FF	Около 120 см при 10MV FFF и 18MV FF



## ЛУ, модел HALCION

Няма съществени ограничения, уредбата може да бъде монтирана без необходимост от значителна допълнителна лъчезащита.

## ЛУ, модел TrueBeam MV

1. Помещението е с около 20 см по-тясно от необходимото, което ще доведе до ограничаване на движението на масата в едната посока и практически не остава място за допълнителна лъчезащита от вътрешната страна на бункера.
2. В посока на прякото лъчение към коридора е необходима допълнителна защита от около 140 см бетон или еквивалентът му в олово. Може да се изгради единствено от външната страна върху стълбите и пода на коридора. В случай, че се избере защита от олово ще бъдат необходими допълнителни мерки за ограничаване на неутронното лъчение – около 20 см бориран полиетилен.
3. На стената към командното помещение срещу вътрешния отвор на лабиринта е необходима допълнителна лъчезащита от около 20 см бетон.

За останалите посоки не са правени разчети, но не се очаква да има никакви съществени проблеми.

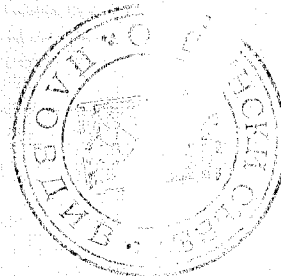
Не е представен разрез, поради което не е разглеждана лъчезащитата на тавана.

Изготвил:

12.06.2020

П.Тодоров,

Квалифициран експерт по радиационна защита





“Комплексен онкологичен център – Пловдив” ЕООД

гр.Пловдив, 4000

бул.“В. Априлов” № 15а

тел.: 032 / 64 38 31

факс: 032 / 644 388

e-mail: onkodis\_plovdiv @ abv.bg

Изм. № 954.....  
Дв. 11.2020г.

Община Пловдив

пл. Стефан Стамболов 1

№: 20 ЗД-1736

от 2020-11-06 14:14

Проверка на plovdiv.bg

Код : R0F20AFD806

ДО  
Г-Н ЗДРАВКО ДИМИТРОВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

ДО  
Г-Н АЛЕКСАНДЪР ДЪРЖИКОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ ПЛОВДИВ

Относно: *прогнозна стойност на покупка на линеен ускорител с одобрено финансиране с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД за нуждите на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД град Пловдив*

УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,  
УВАЖАЕМИ Г-Н ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ,

След изграждане на Лъчетерапевтичен комплекс в „Комплексен онкологичен център – Пловдив“ ЕООД през 2015 г. и сформирването на отличен екип от специалисти в лечебното заведение, то става водещо за провеждане на лъчетерапия на онкологично болни пациенти на територията на област Пловдив. Към настоящия момент, с цел да не се допуска нарушаване на схемата на лечение на пациентите, специалистите и специализираната медицинска апаратура в Лъчетерапевтичния комплекс на „КОЦ-Пловдив“ ЕООД работят на трисменен режим. Предвид посочените обстоятелства закупуването на втори линеен ускорител е приоритетна инвестиция за лечебното заведение, която може да бъде финансирана с финансов инструмент JESSICA.

Във връзка с горепосочените обстоятелства, необходимостта от изготвяне на предложение до Общински съвет – Пловдив за одобряване на сключване на договор за одобрено финансиране с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД град Пловдив за покупка на линеен ускорител, респективно приемане на решение от Общински съвет – Пловдив за одобряване на сключване на договор за одобрено финансиране на инвестиционното намерение, от страна на лечебното заведение са предприети действия за получаване на актуални информационни предложения от участниците на пазара за продажба и доставка този вид медицинска апаратура, с които да бъде определена прогнозната ѝ стойност и изискванията, на които трябва да отговоря помещението за да бъде извършен монтаж и въвеждане в експлоатация.



В хода на направените проучвания е установено, че на европейския пазар линейни ускорители се предлагат от двама производители - Varian и Elekta. Тази информация е публично достъпна на водещи интернет сайтове за радиологична апаратура в онкологичното лечение:

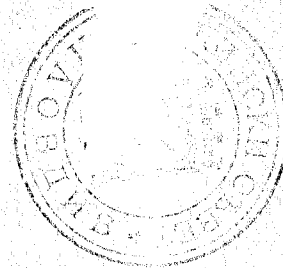
<https://www.oncologysystems.com/resources/linear-accelerator-guides>  
<https://www.itnonline.com/chart/radiation-therapy-systems>

От страна на „КОЦ-Пловдив“ ЕООД са предприети действия за провеждане на разговори и изискване на индикативни предложения с цена за придобиване на линеен ускорител и преустройство на помещението в Лъчетерапевтичния комплекс на „КОЦ - Пловдив“ ЕООД от фирмите - представители на посочените по-горе производители - Varian и Elekta. Получените актуални информационни предложения са представени в община Пловдив и в Общински съвет Пловдив с писма с наш изх. №950/05.11.2020 година, Ваш вх. №към 20Ф-7698-2/05.11.2020 година /за община Пловдив/ и Ваш вх.№20IV-57-2/06.11.2020 година /за Общински съвет – Пловдив/. Цените в посочените индикативни предложения са послужили на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД за основа както на преговорите с „Регионален фонд за градско развитие“ АД за одобряване на финансиране с финансов инструмент JESSICA за закупуване на линеен ускорител за нуждите на лечебното заведение, така и за изготвяне на писмата, изхождащи от болницата, с искане за внасяне на предложение до Общински съвет – Пловдив за вземане на решение за одобряване на сключване на договор за одобрено финансиране с финансов инструмент JESSICA от „Регионален фонд за градско развитие“ АД на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД град Пловдив за покупка на линеен ускорител.

С цел защита на обществения интерес, целесъобразно и законосъобразно разходване на обществения финансов ресурс, след приемане на решение от Общински съвет – Пловдив за одобряване на сключване на договор за кредитиране и разрешаване на предприемането на действия за закупуване на линейния ускорител, от страна на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД ще бъдат предприети фактически и правни действия за избор на изпълнител за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала, гаранционен сервиз на обсъжданата медицинска апаратура, представляваща линеен ускорител, ведно с извършване на необходимите СМР на помещението в Лъчетерапевтичния комплекс на лечебното заведение, при спазване на нормативните изисквания Закона за обществените поръчки и нормативните актове за неговото прилагане, с което ще бъде постигната пазарната цена на високоспециализираната медицинска апаратура.

С уважение,

Доц. д-р Пламен Фотев Д.М.  
Управител на „КОЦ – Пловдив“ ЕООД



ДО

„БАНКА ДСК“ АД  
ГР. СОФИЯ, УЛ. „МОСКОВСКА“ № 19

ДО

„РЕГИОНАЛЕН ФОНД ЗА ГРАДСКО РАЗВИТИЕ“ АД  
ГР. СОФИЯ, БУЛ. „АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ“ № 73

## ПИСМО ЗА ПОДКРЕПА

Община Пловдив, в качеството си на едноличен собственик на капитала на „Комплексен онкологичен център-Пловдив“ ЕООД (КОЦ Пловдив), ЕИК 000463379, със седалище и адрес на управление гр. Пловдив, бул. „Васил Априлов“ № 15А, с настоящото Писмо за подкрепа заявява следното по отношение на бъдещото развитие на дружеството:

КОЦ Пловдив е медицинско заведение, осъществяващо дейност съгласно Закона за лечебните заведения, специализирано в диагностика, лечение и превенция на онкологични заболявания. Дейността на КОЦ Пловдив обхваща територията на областите Пловдив, Смолян и Стара Загора и обслужва 40 общини с численост на населението от над 1 000 000 души. Като специализирано медицинско заведение, КОЦ Пловдив притежава необходимата апаратура, медицински специалисти, материална база и най-висока степен на компетентност в предоставянето на здравни услуги в сферата на онкологията в община Пловдив и региона. Центърът е важна част от националната мрежа за предоставяне на комплексна онкологична грижа и националната политика за превенция и лечение.

Дейността на здравното заведение е от стратегическо значение за осигуряване на адекватни условия на живот на жителите на Пловдив и региона, и за предоставянето на качествени здравни услуги, включително поддържане на модерна здравна инфраструктура - част от обхвата на делегираните функции на Общинската администрация.

Община Пловдив като едноличен собственик на капитала на КОЦ Пловдив, и като имаща ангажимент за осигуряване предоставянето на качествена публична здравна услуга на гражданите, винаги е оказвала необходимата финансова и институционална подкрепа на онкологичното болнично заведение. В тази връзка, потвърждаваме, че община Пловдив възнамерява да запази структурата на собствеността на дружеството, както и следваната до момента стратегия за реинвестиране на генерираните годишни печалби.

Отчитайки системната значимост на КОЦ Пловдив за опазване здравето на гражданите, Община Пловдив, като едноличен собственик на капитала, потвърждава готовността си, при необходимост да предприеме нужните действия с цел оказване на подкрепа на КОЦ Пловдив, включително и за осигуряване на средствата, необходими за заплащането на задълженията на КОЦ Пловдив към „Банка ДСК“ АД и „Регионален фонд за градско развитие“ АД, произтичащи от сключен между тях договор за кредит за финансиране доставката и въвеждане в експлоатация на нов, последно поколение линеен ускорител, с пълен капацитет за лъчетерапия, с възможност за радиохирургия и с вградена лъчезащита, както и СМР, свързани с въвеждането му в експлоатация

С уважение,

Здравко Димитров  
Кмет на Община Пловдив

