



ДО

ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

П О К А Н А

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, във връзка с необходимостта от пазарно проучване на предлагане на **Автоматизирана терапевтична система за брахитерапия**, Ви отправям настоящата Покана за представяне на предварителна оферта за доставка, с посочване на следните параметри:

1. Технически характеристики на предлаганата от Вас **Автоматизирана терапевтична система за брахитерапия**, съобразно спецификацията в Табл.1.

Таблица 1

№	Автоматизирана терапевтична система за брахитерапия
1.	Дистанционен HDR afterloader
1.1.	Минимум 20 канала с механична връзка и катетърен сензор.
1.2.	Размер на избраната стъпка 1 mm;
1.3.	Тип на радиоактивния източник: Ir-192. Контрол на дължината с макетен източник.
1.4.	Минимален брой канали в един план - 20 канала.
1.5.	Защитата да е изчислена за активност - не повече от 370MBq(10Ci).
1.6.	Терапевтичен прозорец - не по-малко от 30cm с придвижване на източника - да се посочи.
1.7.	Котейнер за аварийно изваждане на източника при ремонт или друго събитие.
1.8.	Гарантиран брой придвижвания на източника - да се посочи.
1.9.	Управляваща контролна станция:
	- конзола за придвижване на радиоактивния източник;
	- програмно обезпечаване за управлението на конзолата за придвижване на радиоактивния източник;
	- програмно обезпечаване за планиране сеансите на облъчване;
	- система за симулация на позицията и проводимостта на катетрите преди апликация с радиоактивния източник;
	- възможност за бързо разкачване на катетрите и освобождаване на пациента;
	- импорт на терапевтични планове в DICOM формат;
	- различни нива на достъп на персонала;
	- необходимата хардуерна конфигурация за нормална работа на предлаганата система, съгласно препоръките на фирмата производител.

1.10.	Предлаганата апаратура да е съвместима с наличната вътрешна болнична мрежа за лъчелечение – MOSAIQ 2.64.2.1. или да се достави нова онкологична информационна система с 3 станции.
1.11.	Пациентна маса за провеждане на брахитерапия при гинекологични карциноми, простатен карцином.
1.12.	Апликатори и аксесоари:
	1. Система с комплекти апликатор и аксесоари за лъчетерапия при гинекологични карциноми от 1 то 4А стадии на рака:
	- вагинален мултиканален за визуализиране от КТ и ЯМР - 1 бр.;
	- ендометриум - 1 бр.;
	- интерстициален комплект с паралелни и наклонени игли за визуализиране от КТ и ЯМР - 1 бр.
	2. Апликатори за облъчване на кожни карциноми с малки и големи обеми - по 1 бр, общо 2 бр.
	3. Система с апликатор и аксесоари за облъчване на тумор на млечна жлеза. Темплейт (шаблон) и пълен комплект игли и аксесоари;
1.13.	Всички предлагани апликатори и аксесоари да разполагат със стерилизационни приспособления, където е приложимо.
1.14.	Доставка и подмяна на радиоактивни източници от Ir-192. - 3 бр.
1.15.	Ъпгрейт на съществуващата планираща система ONCENTRA или доставка на нова планираща система за брахитерапия.
	- предлаганата планираща система трябва да поддържа съвременно планиране при гинекологични, кожни карциноми и рак на млечната жлеза в 3D формат с апликаторно моделиране, обратно планиране и оптимизиране на хистограмата;
	- предлаганата планираща система трябва да може след ъпгрейд да планира простатен карцином в реално време с ултразвуково устройство по позиция 1.24;
	- необходимата хардуерна конфигурация за нормална работа на предлаганата система съгласно препоръките на фирмата производител;
	- При доставка на нова планираща система се изисква пълна съвместимост между предложената планираща система и съществуващата в отделение по лъчелечение планираща система MONACO 5.11.*;
1.16.	Устройство за проверка на позицията на радиоактивния източник.
1.17.	Камера за мониторинг на позицията на радиоактивния източник.
1.18.	Система за мониторинг на радиационните параметри в процедурното помещение.
1.19.	Камера с дистанционно управление в процедурното помещение за мониториране на позицията на източника.
1.20.	Дозиметрична система за верификация на източника.
1.21.	Независимо хранване при спиране на тока (UPS 230V) в състояние да поддържа компютрите.
1.22.	Всички необходими трансферни тръби и катетри за апликатори и игли.
1.23.	Ултразвуков апарат с трансректален трансдюсер, който ще се използва в брахитерапията
1.24.	Итракухинен въртящ механизъм, съвместим с предлагания ехограф и трансдюсер.
1.25.	Триизмерен позициониращ механизъм (steper), съвместим с предлаганата апаратура от позиция 1.24
1.26.	Адаптер за захващане на предлагания трансдюсер от позиция 1.23 към итракухинния въртящ механизъм от позиция 1.24 и към steper от позиция 1.25. Предлаганото устройство трябва осигурява пълна съвместимост на медицинските изделия от описанете позиции.

1.27.	Фантом на простатна жлеза за тренировка на персонала.
1.28.	Обучение:
	1. за работа с предлагания Дистанционен HDR afterloader - 1 ден за 4 лица от персонала;
	2. за работа с предлагания ъпгрейт на съществуващата планираща система или с новата планираща система за брахитерапия;
	3. за аплициране при интерстициална лъчетерапия при гинекологични карциноми на минимум 2 лекари;
	4. за аплициране за брахитерапия при рак на млечна жлеза за минимум 2 лекари;
	5. за провеждане на брахитерапия при кожни карциноми за минимум 2 лица от персонала;

*Съвместимостта се изразява във възможност за импортване и експортване на дозиметрични планове на пациентите, като при това да се визуализира разпределението на дозата с възможност за планиране на последващо лъчелечение на линеен ускорител в Отделение по лъчелечение.

2. Предлаганата Автоматизирана терапевтична система за брахитерапия да може да се използва за:

- брахитерапия при гинекологични тумори;
- брахитерапия при кожни тумори;
- брахитерапия при рак на млечната жлеза;
- поставяне на рентген контрастни маркери в простатата за провеждане на радиохирургия на простатен карцином на линеен ускорител.

3. Моля, офертата Ви да включва:

- прогнозна стойност на предлаганата апаратура и оборудване;
- прогнозен срок за доставка;
- прогнозен срок за монтаж, инсталация, предварителни тестове;
- гаранционен срок на апарата - не по-малък от 24 месеца;
- необходимост от авансово плащане - не повече от 20%;
- прогнозна стойност на обучението за работа с предлаганата апаратура;
- прогнозна месечна стойност на следгаранционен сервиз на апаратурата.

4. С колко би се увеличила прогнозната стойност на оборудването при доставка, монтаж и обучение за пълен и функционален комплект за брахитерапия при простатен карцином.

Таблица 2

2.	Комплект за брахитерапия при простатен карцином.
2.1.	Линейни катетри (игли) - броя и диаметърът им да съответства на броя на каналите на дистанционен HDR afterloader от Таблица 1. Пълна съвместимост с дистанционен HDR afterloader от Таблица 1.
2.2.	Матрица за подвиждане на линейните катетри при брахитерапия на простата, ректум и пикучен мехур с координатна система. Матрицата да е съвместима с предлаганият stepper в Таблицата 1.
2.3.	Лиценз за съществуващата в отделението планираща система или нова такава за 3D планиране на лъчелечението обратно планиране и оптимизиране на хистограмата при брахитерапия на простатен карцином, ректум и пикучен мехур. При доставка на нова планираща система се изисква пълна съвместимост между предложената планираща система и съществуващата в отделение по лъчелечение планираща система MONACO 5.11;
2.4.	Обучение на персонала за работа с предлаганите медицински изделия.
2.5.	Предлагана апаратура трябва да е напълно съвместима и функционална с апаратурата в Таблица 1 където е приложимо.

5. Прогнозна месечна стойност на следгаранционен сервиз на предлаганата апаратура при включването на комплект за брахитерапия на простатен карцином.
6. Цена за система за проследяване движението на простатата в реално време при провеждане на радиохирургия с линеен ускорител Електа Synergy.

Моля, офертите Ви да бъдат представени в срок до 30.09.2018 г. по един от следните начини:

- на е.поща odisp@abv.bg;
- на факс 056 85 98 30;
- на пощенски адрес: гр.Бургас 8000, п.к. 63;
- с куриерска услуга на адрес: гр.Бургас, бул."Ст.Стамболов" 73, Хирургичен корпус на УМБАЛ-Бургас, ет.7, ст.3.

С уважение:
Проф. д-р Христо Стоянов Бозов
Управител на "КОЦ-Бургас" ЕООД

