



## РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОБОРУДВАНЕ НА КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР - БУРГАС

Понеделник, 5 Декември 2016

### Основни дейности:

- ◆ Разширяване и модернизация на материално-техническата база на Комплексен Онкологичен Център - Бургас чрез изграждане на липсваща инфраструктура и осигуряване на високотехнологично, специализирано оборудване за лъчелечение на онкологично болни;
- ◆ Повишаване качеството, ефективността и безопасността на лъчетерапевтичното лечение в КОЦ - Бургас;
- ◆ Разширяване на медицинските услуги предлагани в общинското лечебно заведение, допринасящи за устойчиво интегрирано развитие на системата на здравеопазване и подобряване качеството на живот в Община Бургас.

**Статус:** Приключил

### Изпълнени дейности:

- √ Дейност доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на медицинско оборудване;
- √ По проекта е закупено високотехнологично оборудване за предлагане на качествени и ефективни медицински услуги за онкологично болни пациенти - апаратура за лъчелечение, включващо:
  - Мултимодален линеен ускорител с многолистен колиimator с номинални енергии на снопове спирачно лъчение - 6 MeV и до 18 MeV. Мултимодалния линеен ускорител ще се използва за лъчетерапия за онкологично болни пациенти с различни видове ракови заболявания. Мултимодалният линеен ускорител е със система за планиране на лъчелечението, позволяваща използването и наслагването на данни от образно-диагностични уредби с няколко компютърни станции и локална мрежа за обмен на лъчетерапевтична информация с технологично оборудване за въвеждане на системата в клинична



експлоатация;

- Устройство за имобилизация на пациента, включващи базова подложка за глава, гръб, корем и други.
- Дозиметрична апаратура, включваща моторизиран 3D фантом за автоматично анализиране на лъчевите снопове, набор йонизационни камери, еталонен дозиметър, измервателна система с йонизационни камери за измерване на динамични полета, слоест фантом, измерително устройство и фантом подходящ за ежедневни дозиметрични проверки за линеен ускорител и 1 D воден фантом за вертикален сноп;
- √ Дейност изпълнение на СМР за изграждане на пристройка и частично преустройство на сграда на радиологично отделение на КОЦ-Бургас за разполагане на мултимодален линеен ускорител;
- √ Изпълнените строително-монтажни работи в обхвата на проекта включват изграждане на процедурно помещение (бункер) за разполагане на мултимодалния линеен ускорител, като пристройка към съществуващата сградата на отделение по лъчелечение на КОЦ ЕООД - гр. Бургас. Пристройката е обособена като самостоятелна полуподземна стоманобетонова постройка с основно предназначение разполагане процедурно помещение за монтиране на линеен ускорител с мощност до 18 мегаелектронволта с обслужващи помещения към него. Сградата (бункера) е с РЗП 486 м2 и в нея са обособени следните функционални помещения:
  - Процедурно помещение за разполагане на мултимодален линеен ускорител с мощност до 18 мегаелектронволта, дозиметрична апаратура;
  - Командно помещение;
  - Работен кабинет и мулажна лаборатория;
  - Консултативен лекарски кабинет и чакалня за пациенти;
  - Съблекални - 2 броя и санитарни възли - 2 броя;
  - Складово и техническо помещение;
  - Вентилационно помещение и шахта за директен външен достъп за вертикално транспортиране на медицински контейнер и на апаратура.

**Бюджет на проекта:** 6 449 120,88 лв.

**ДФП №** BG161PO001/1.1-11/2011/006

**Финансиране:** Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г.