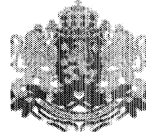




ЕФРР – Европейски  
фонд за регионално  
развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектите се финансират от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



## МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Изх. № 26-00-565/02.07:2012 г.

### ДО УЧАСТНИЦИ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪКА С ПРЕДМЕТ "ДОСТАВКА НА МЕДИЦИНСКО ОБОРУДВАНЕ ЗА ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА ПО ПРОЕКТИ, ЧАСТ ОТ СРИП НА МЗ

**Отговор на поставени въпроси относно:** Обществена поръчка с предмет "Доставка на медицинско оборудване за образна диагностика по проекти, част от СРИП на МЗ", открита с Решение № РД-17-109/24.01.2012 г., номер на обявлението в АОП: 0080-2012-0019

Във връзка с горесцитираната обществена поръчка давам отговор на следните въпроси:

**Въпрос № 1:** Моля да уточните кои са модалностите ( апаратите), които трябва да бъдат включени към PACS системата при извършване на доставката и внедряване по Обособена позиция № 6 „Доставка на система за архивиране и разпространение на образи (PACS)”, като посочите съответната бройка за всеки тип модалност и за всяка от болниците в които следва да се достави PACS системата?

**Отговор на въпрос 1:** Към PACS системите трябва да се включат апаратите от всяка болница, обект на настоящата обществена поръчка, както и останалите в лечебното заведение под DICOM.

**Въпрос № 2:** Моля да уточните какъв е очакваният брой изследвания по болници и ако е възможно по вид изследвания за година, които PACS системата по Обособена позиция № 6 ще трябва да обработва?

**Отговор на въпрос 2:** Апаратурата, обект на настоящата обществена поръчка е нова за лечебните заведения и за очакван брой изследвания следва да се счита средностатистическия възможен за типа апаратура брой. Както е записано в обособена позиция паметта следва да бъде поне 6 ТВ.

**Въпрос № 3:** Моля да уточните каква е исканата от Вас дата (месец) за ефективно начало на доставка и внедрявана PACS система по Обособена позиция № 6, съобразно предвидения от Вас график за доставка на оборудване по другите обособени позиции в поръчката, което да позволи PACS системата да бъде свързана с оборудването ( модалностите) при доставката и?

*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"*

**Отговор на въпрос 3: Сроковете за доставка по настоящата обществена поръчка са описани в т.4.4 от техническата спецификация.**

**Въпрос № 4:** Каква е бройката и вида на персонала, който следва да бъде обучен и с какъв минимум учебни часове за работа с доставената PACS система по Обособена позиция № 6?

**Отговор на въпрос 4:** Както е записано в т.4.3.1. от изискванията към техническата оферта обучението на съответните лица трябва да бъде минимум 5 дни в съответното лечебно заведение. Видът на персонала е специалисти по образна диагностика. Минималният брой за даденото ниво на лечебното заведение е определен от „Медицински стандарт „Образна диагностика”, утвърден с Наредба № 27 от 30 юни 2010г.

**Въпрос № 5:** В раздел 4: „Технически спецификации за изпълнение на поръчката (чл.28, ал.1, т.4 от ЗОП)” на стр.24 за Обособена позиция № 6 PACS система е записано изискване „Осигуряваща поне 50 лиценза за достъп”.

5.1. Записания брой от 50 лиценза, общо за 10 (десетте) болници ли да бъде разглеждано или по 50 лиценза за всяка една болница?

5.2. Записаното изискване за 50 „лицензии за достъп” за специалистите по образна диагностика (работещи в отделенията и секторите за образна диагностика и извършващи диагностика и постобработка (2D и 3D) на изображенията) ли се отнасят ИЛИ за специалистите от други клинични специалности, работещи в останалите клиники, отделения и сектори на болниците?

**Отговор на въпрос 5:** Както е записано в обособена позиция № 6 всяка система следва да осигурява по 50 лиценза за достъп, ( без постобработка, т.е. за специалисти от другите специалности).

**Въпрос № 6:** В раздел 4: „Технически спецификации за изпълнение на поръчката (чл.28, ал.1, т.4 от ЗОП)” на стр.24 за Обособена позиция № 6 PACS система е записано изискване „Плаващи лицензи – 10 станции с едновременен достъп”.

6.1. Моля да поясните дали с така направената формулировка сте имали предвид лицензи за конкурентен достъп на до 10 едновременно работещи със системата потребителя?

6.2. Искания брой от 10 плаващи лицензи за какъв клас потребители трябва да бъде – за специалистите от други клинични специалности, работещи в останалите клиники, отделения и сектори на болниците за преглед на изображенията или за специалистите по образна диагностика, работещи в отделенията и секторите за образна диагностика и извършващи диагностика и гъст- обработка (2D и 3D) на изображенията?

6.3. Моля да поясните броя на потребителите от различен клас, които ще работят със системата по болници – лекари специалисти по образна диагностика, рентгенови лаборанти, лекари от клинични специалности и др?

**Отговор на въпрос 6:** Както е записано в Обособена позиция № 6 всяка система следва да осигурява 10 плаващи лицензи за едновременен достъп ( т.е. за специалистите от други специалности без постобработка.

**Въпрос № 7:** В раздел 4: „Технически спецификации за изпълнение на поръчката (чл.28, ал.1, т.4 от ЗОП)” на стр.24 за Обособена позиция № 6 PACS система е записано изискване „Комбайн за архивиране на CD/ DVD”

7.1. Моля да поясните изискването и дали с него се иска доставката на CD/ DVD Medical Disk Publisher за изготвяне на дискове за пациента, съдържащи създадените при изследването образи ИЛИ устройство за дългосрочно архивиране използващо CD/ DVD носители и от какъв тип?

7.2. В случай, че изискването се отнася за устройство за дългосрочно архивиране използващо CD/ DVD носители, допуска ли се да бъде предложена негова алтернатива за дълговременно съхранение, например NAS, предвид моралната остарялост на системи, използващи CD/ DVD, високата цена на CD/ DVD за надеждно дълговременно съхранение сравнено с по-високата надеждност и постоянното намаляване на цената за 1 TB памет върху твърди дискове (HDD)?

**Отговор на въпрос 7:** Под комбайн за архивиране на CD/ DVD следва да се разбира мрежово устройство за автоматично архивиране на CD/ DVD за пациента.

7.3. В раздел 4: „Технически спецификации за изпълнение на поръчката (чл.28, ал.1, т.4 от ЗОП)” на стр.24 за Обособена позиция № 6 PACS система е записано изискване „Медицински дисплей – цветен, 2 бр. 5 MP за всяка станция за постпроцесинг”. Трябва ли доставката да включва освен мониторите и самата работна станция за постпроцесинг и ако трябва, то какви са минималните изисквания на които тя трябва да отговаря?

**Отговор:** Станцията за постобработка с цитираните монитори следва да осъществява записаните в обособена позиция № 6 функции за постобработка.

**Въпрос № 8:** В раздел 4: „Технически спецификации за изпълнение на поръчката (чл.28, ал.1, т.4 от ЗОП)” на стр.24 за Обособена позиция № 6 PACS система е записано изискване „Пълна гама на постобработка на 2D изображения, генериране на 3D и 4D обемни реконструкция, както и мултиплинарни реконструкции с висока плътност на обема MIP, MPR,VRT и др.” Моля да поясните допълнително изискването за „.....4D обемни реконструкции.....” ?

**Отговор на въпрос 8:** Под 4D се разбира възпроизвеждане на динамични 3D образи.

**Въпрос № 9:** В раздел 4: „Технически спецификации за изпълнение на поръчката (чл.28, ал.1, т.4 от ЗОП)” на стр.24 за Обособена позиция № 6 PACS система е записано изискване „ Мощен сървър с двудрен процесор”. Какъв като конфигурация сървър се изисква да бъде доставен – клъстърна конфигурация от два сървъра в режим активен/резервен (пасивен) сървъри или единичен сървър ще удовлетвори изискването?

**Отговор на въпрос 9:** Сървърът следва да отговаря на записаните в обособена позиция № 6 изисквания.

**Въпрос № 10:** При доставката на системата по Обособена позиция № 6 PACS система, има ли изискване за миграция на съществуващи данни 5 цифров формат, съхранение върху ОС или DVD или друга медия е системата? Ако има такова изискване, какви обеми от данни се изисква да бъдат мигрирани по болници и от какви носители?

**Отговор на въпрос 10:** Системата следва да е в състояние да отговаря на записаните в обособената позиция № 6 изисквания.

**Въпрос № 11:** Относно Обособена позиция № 6 , 2 броя 5 MP монитори. За да бъдат използвани, мониторите за образна медицинска диагностика следва да бъдат периодично калибрирани, съгласно DICOM, част 14,6 GSDF ( Grayscale Standart Display Function). Това се прави със съответния сензор за монитора и софтуерна калибровка. Моля да потвърдите дали сензорът и софтуерът трябва да бъдат включени в офертата. Ако отговорът е да, моля да потвърдите кожосензора и колко лицензи на софтуера за калибровка трябва да бъдат включени за всяка една болница?

**Отговор на въпрос 11:** Както е записано в т.4.2.3. от изискванията към предлаганата апаратура „Офертата трябва да включва предаване за експлоатация с всички необходими за експлоатация принадлежности и консумативи”.

ДЕСИСЛАВА ДИМИТРОВА  
ЗАМЕСТИК-МИНИСТЪР

/Възложител, съгласно Заповед № РД-27- 31/22.06.2011 г./