



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

Пл. „Св. Неделя № 5, София 1000

тел.: (+359 2) 9301 148

факс: (+359 2) 9301 451

Изх. № 26-03-85/20.10. 2014 год.

[mail@mh.govtment.bg](mailto:mail@mh.govtment.bg)

[www.mh.govtment.bg](http://www.mh.govtment.bg)

ДО

**ВСИЧКИ ПОТЕНЦИАЛНИ УЧАСТНИЦИ**

**ОТНОСНО:** Разяснения по чл. 29 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ във връзка с получени въпроси по обществена поръчка с предмет : „Доставка на медицинско оборудване за нуждите на МБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ АД, гр. Стара Загора”, част от СРИП на МЗ“

**Обособена позиция № 1** с предмет „Доставка на апаратура за образна диагностика“ Поз.1  
Апаратура за магнитно –резонансна образна диагностика(MRI –equipment)

**Въпрос № 1:** Относно изискване „10. Минимална консумация на хелий за една година при максимално натоварване на апарата - < 100 л/год. или < 0,02 л/час“ – Предвид разликата в параметрите за всеки един производител, възложителят би ли приел граница на посочената стойност <= 0,03 л/час като типична стойност за консумация на хелий?

**Отговор на въпрос № 1:** Участниците следва да спазват изискванията от техническата спецификация на възложителя. Възложителят би приел предложение в рамките на допустимото от производителя отклонение.

**Въпрос № 2:** Относно изискване „11. Магнит с активна защита и максимална хомогенност на полето - < 1.00 V-RMS;“ – Молим възложителят да поясни дали под активна защита се разбира „активно шимиране“, както и за него ли се отнася посочената максималната хомогенност на полето?

**Отговор на въпрос № 2:** Под активна защита се разбира активен шиминг (active shimming). Максималната хомогенност на полето е посочена вече в т. 8.

**Въпрос № 3:** Относно изискване „14. Възможност за автоматично селектиране на бобини по време на изследване в зависимост от разположението на избраната зона за изследване спрямо изоцентъра на магнита“ - Молим Възложителят да поясни дали под „автоматично селектиране на бобини по време на изследване в зависимост от разположението на избраната зона за изследване спрямо изоцентъра на магнита“ се разбира избор на оптималната бобина?

**Отговор на въпрос № 3:** Под „автоматично селектиране на бобини по време на изследване в зависимост от разположението на избраната зона за изследване спрямо изоцентъра на магнита“ се разбира автоматичен избор на оптималната бобина/и в зависимост от това къде се намира зоната на изследване спрямо изоцентъра на магнита така, че да се получи най-оптимален образ по отношение на качеството.

**Въпрос № 4:** Относно изискване „17. Специализирани онкологични техники – мозъчна спектроскопия, спектроскопия на млечна жлеза“ – Молим възложителят да поясни дали допуска използването на еквивалентно решение, при което системата има налична спектроскопия, като специализираните секвенции за мозък и гърда се програмират на място в зависимост от нуждите на крайния потребител?

**Отговор на въпрос № 4:** Възложителят изиска специализирани онкологични техники със спектроскопия на млечна жлеза и мозък. Ако даденото предложение притежава спектроскопия, която може да покрие освен изискваните по спецификацията, и други органи, то би превишило минималните изисквания на възложителя и ще бъде прието.

**Въпрос № 5:** Относно изискване „18. Окомплектовка бобини - 8 канални бобини за глава и шия, гръбначен стълб, тяло, млечна жлеза, крайници. Многофункционална гъвкава бобина и бобина за малки анатомични райони“ – възложителят би ли приел допуск (например мин. 7 канални) в броя на каналите на посочените бобини без това да наруши диагностичните и функционални възможности на системата?

**Отговор на въпрос № 5:** Участниците следва да спазват изискванията от техническата спецификация на възложителя. Възложителят ще приеме и предложения, направени в съответствие с чл. 33, ал. 1 от ЗОП.

**Въпрос № 6: Относно изискване „19.** Основна работна станция за обработка на образите и архивиране, окомплектована с основен софтуер за преглед и обработка на МР образи, специализиран софтуер за наслагване на образи и специализиран софтуер за сливане и сравнение на мултимодални образи с цел проследяване на онкологични пациенти. DICOM 3 съвместима. Цветен дисплей мин 19“

- При наличието на отделна специализирана мултимодална работна станция, едно от предназначенията на която, е именно наслагване на образи и сливане и сравнение на мултимодални образи, и като се има предвид натовареността на основната работна станция на системата за магнито резонансна томография, Възложителят би ли приел решение, в което изискването „специализиран софтуер за наслагване на образи и специализиран софтуер за сливане и сравнение на мултимодални образи с цел проследяване на онкологични пациенти“ се поема от мултимодалната работна станция, а не от конзолата на магнита?

**Отговор на въпрос № 6:** Възложителят приема функционалността (респективно софтуера) за „сливане и сравнение на мултимодални образи с цел проследяване на онкологични пациенти“ да се извърши на специализираната мултимодална работна станция като еквивалентно решение, при условие, че участникът докаже такава функционалност.

#### **ПОЗ. 2. 64 СРЕЗОВ МНОГОДЕТЕКТОРЕН КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ**

**Относно изискване „12.** Стандартни 2D и 3D техники на акуизиция и обработка на конзолата; автоматично оптимизиране и изписване на дозата базирано на обзорния скен; програма за динамично проследяване болуса на контраста за прецизно определяне на времето за сканиране; режим на автоматично филмиране; програми за реконструкция: MPR в реално време, 3D SSD; програма за КТ ангиография; програма за елиминиране на артефакти от движенията на пациента”

**Въпрос № 7:** Може ли възложителят да поясни дали под „MPR в реално време“ се разбира достатъчно бърза обработка на информацията, като се има предвид, че всяка обработка на голям масив данни отнема някакво машинно време?

**Отговор на въпрос № 7:** MPR в реално време е мултипланарно реформатиране (вид реконструкция) на образа, която се извърши върху сканирания образ.

**Въпрос № 8:** Може ли възложителят да поясни дали „програма за елиминиране на артефакти от движенията на пациента“ може да бъде и програма за елиминиране на друг тип артефакти?

**Отговор на въпрос № 8:** Възложителят ще приеме предложения и за други алгоритми и методи за намаляване на артефактите, стига същите да включват и артефакти от движенията на пациента.

**Въпрос № 9: Относно изискване „13.** Модем за дистанционно сервизно обслужване и поддръжка“ - При новите технологии в медицината модемната връзка вече се заменя с директна интернет такава. Възложителят би ли допуснал предложение, в което присъства еквивалентното решение „дистанционно сервизно обслужване и поддръжка чрез Интернет връзка“?

**Отговор на въпрос № 9:** Възложителят ще приеме всяко еквивалентно решение, което технически предоставя функционални възможности за дистанционно (от разстояние) сервизно обслужване и поддръжка.

**Въпрос № 10: Относно изискване „14.** Допълнителна, самостоятелна мултимодална работна станция за напредничава постобработка, архивиране и триизмерна (3D) визуализация на изображения от компютърна томография (CT), магнитен резонанс (MR), нуклеарна медицина (SPECT-CT, PET-CT), фосфорни плаки (CR), субтракционна ангиография (DSA), цифрова радиография (DR) и PACS системи и др.)“ Типично постобработка, архивиране и триизмерна (3D) визуализация на изображения от фосфорни плаки (CR), субтракционна ангиография (DSA), цифрова радиография (DR) и PACS системи и др.) се извърши в PCAS система, която обработва и съхранява образи от всички изброени модалности. Може ли да поясните дали посочените изисквания към Допълнителната самостоятелна мултимодална работна станция могат да се поемат от PACS системата на болницата?

**Отговор на въпрос № 10:** При условие, че съвкупната функционалност на всички апарати в обособената позиция не се променя и цитираните изисквания са налични, Възложителят ще приеме такова решение.

**Въпрос № 11: Относно изискване “14.1.** Архитектура на системата клиент – сървър Сървърно базирана работна станция в шкаф с UPS“ – Възложителят би ли приел еквивалентна по производителност и функции работна станция, която не е поместена в шкаф?

**Отговор на въпрос № 11:** Възложителят ще приеме еквивалентно решение, което технически предоставя същите функционални възможности.

**Въпрос № 12: Относно изискване „14.6. Възможност за импорт, експорт (архивиране) в DICOM формат (вкл. DICOM Viewer) посредством CD / DVD / HD / USB”** - Молим Възложителят да уточни дали посочените устройства като USB и твърд диск (HD) да се разбират като вариант ако липсва възможност за импорт, експорт (архивиране) в DICOM формат на утвърдените носители CD / DVD?

**Отговор на въпрос № 12:** Отделните видове носители посочени в изискването са разделени със знак „/”, т.е. това са алтернативни варианти. Разясняваме, че ще бъдат приети предложения използвани една или няколко от посочените алтернативи – CD или DVD или HD (твърд диск) или USB или произволна комбинация между тях.

**Въпрос № 13: Относно изискване „14.8 Възможност за автоматизирано приготвяне на 2D, 3D и 4D образи за количествена оценка на полипи/туморни маси”** - При условия, че количествената оценка на туморните маси става на база обема (3D) може ли възложителят да потвърди, че за количествена оценка на полипи/туморни маси е достатъчно автоматизирано приготвяне на 2D, и 3D образи?

**Отговор на въпрос № 13:** Основната цел на изискването е необходимостта от автоматизирано приготвяне на образи за количествена оценка на полипи/туморни маси. Дименционалността на приготвяните образи е от второстепенно значение. Същността на изискването е да бъде налична функционална характеристика „автоматично приготвяне на образи за количествена оценка на полипи/туморни маси”.

**Въпрос 14:** Следва ли да разбираме, че предложения, които не отговарят на изисквания на техническата спецификация извън тези изисквания посочени в чл. 30, ал. 1, т.1 ще бъдат класирани?

**Отговор на въпрос № 14:** Ще бъдат класирани всички предложения отговарящи на условията на документацията.

**Въпрос 15:** Следва ли да разбираме, че предложения, които не отговарят на определените точни технически изисквания, в случай, че за тях не е приложим е приложим чл. 33, ал.1 от ЗОП ще бъдат класирани?

**Отговор на въпрос № 15:** Ще бъдат класирани всички предложения отговарящи на условията на документацията.

**Въпрос 16:** Следва ли да разбираме, че с предишните си разяснения изменяте минималното изискване от техническата спецификация „дължина на магнита (дължина на магнита (гентрито) в см. включително капаците)- не повече от 175 см“ след изтичане на законовия срок за промяна или че същото няма да е задължително за участниците?

**Отговор на въпрос № 16:** От въпроса Ви не става ясно кои точно предишни разяснения на възложителя визирате. Техническата спецификация не е променяна с предишни разяснения на възложителя.

**Въпрос 17:** Следва ли да разбираме, че предложения, които не отговарят на изискването „дължина на магнита (дължина на магнита (гентрито) в см. включително капаците) - не повече от 175 см“ ще бъдат класирани?

**Отговор на въпрос № 17:** Ще бъдат класирани всички предложения отговарящи на условията на документацията.

**Въпрос 18:** На страница 55 от документацията за участие има изискване „Предлаганата апаратура трябва да отговаря на изискванията, описани в „Технически параметри, характеристики на доставката“ или да притежава по-добри параметри?“ Следва ли да разбираме, че изменяте същото изискване и ще приемете предложения, които не отговарят на техническата спецификация дори и в случаите, когато чл. 33, ал. 1 не е приложим?

**Отговор на въпрос № 18:** Ще бъдат приети всички предложения отговарящи на условията на документацията.

Д-Р МИРОСЛАВ НЕНКОВ  
министр на здравеопазването

