

**ОТДЕЛ „СНАБДЯВАНЕ“****РАЗЯСНЕНИЕ 2**

<b>До:</b>	Всички фирми изтеглили пъания електронен комплект документация за участие и приложенията към нея по процедура ТТ001823	<b>Дата:</b>	08.03.2019
<b>От:</b>	Марияна Братованова		
<b>Тел:</b>	02/8122 435	<b>Факс:</b>	02/8122 588

Разяснение по процедура с номер **ТТ001823** и предмет **„Доставка на Real-time PCR интегрирана система за количествено измерване, окомплектована с апарат за екстракция и пречистване на нуклеинови киселини и протеини“**

Във връзка с постъпили въпроси от фирми, прилагаме следното разяснение:

**Въпрос № 1:**

На наш въпрос от 26.02.2019 г "В техническата спецификация е записано, че апаратът трябва да е с 5 отделни източника на LED, моля за разяснение този параметър във връзка с какви анализи се изисква и ще бъдат ли приемани апарати с алтернативни източници на светлина? Ще бъдат ли допускани до участие оферти предлагащи апарати с други източници на светлина?\_Вие отговаряте: **"Изискването на възложителя е да може да се използват поне 5 отделни източника на LED светлини в комбинация с поне пет различни детектиращи филтъра и високо чувствителен детектор"**

Този отговор не отговаря по същество на нашите въпроси, а именно във връзка с какви анализи се изисква наличието точно на този параметър и ще бъдат ли приемани апарати с алтернативни източници на светлина? Ще бъдат ли допускани до участие оферти предлагащи апарати с други източници на светлина?

Бихте ли дали точен отговор на **първия въпрос** от **разяснение 1** *ще бъдат ли допускани до участие оферти, предлагащи апарати с други алтернативни източници на светлина?* В допълнение така зададените технически параметри, потвърдени във Вашия отговор, в комбинация с изискването "Real- time PCR" апаратът да е с ротор - диск позволява участието само на една фирма, което поставя АКВАХИМ АД в **необоснована техническа пречка за участие** в обществената поръчка, което е противоречие със **Закона за обществените поръчки Чл.49. (1)** Техническите спецификации трябва да осигуряват равен достъп на кандидатите или участниците до процедурата за възлагане на обществената поръчка и да не създават необосновани пречки пред възлагането на обществената поръчка в условията на конкуренция. (2) Техническите спецификации не могат да съдържат конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, нито търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти. По изключение, когато е невъзможно предметът на поръчката да се опише достатъчно точно и разбираемо по реда на чл. 48, ал.1, се допуска подобно посочване, като

задължително се добавят думите "или еквивалентно/и" в тази връзка отново питаме бихте ли дали точен отговор на **първия въпрос** от **разяснение 1** ще бъдат ли допускани до участие оферти, предлагащи апарати с алтернативни източници на светлина?

### **Отговор на въпрос № 1:**

Основният недостатък на халогените и живачните лампи е необходимостта от честата им смяна (на около 6 месеца). Предимството на високо стабилните LED източници е тяхната продължителност на живот (около 40 000 часа), което елиминира необходимостта от тяхната смяна, а доживотната им гаранция обуславя намаляването на разходите.

Тази характеристика не е пряко обвързана с анализите, които ще се извършват на PCR апарата, но е условие за намаляване на обслужващите дейности по апаратурата. Това спестява време и разходи, като ни позволява да се съсредоточим върху изследванията си, а не върху поддържането и пускането в действие на апарата. Спестява времето за оптично изравняване, калибриране и подмяна на лампата. В „Софийска вода“ АД, като зелено ориентирана компания, с цел опазване на околната среда, е ограничено до минимум използването на живачни и халогенни източници на светлина.

Изискването на Възложителя е да могат да се използват поне 5 отделни източника на LED светлини в комбинация с поне 5 различни детектиращи филтъра и високочувствителен детектор, което предполага по-голям обхват като дължина на вълната и повече възможности за определяне на различни видове организми и анализиране на 5 флуоресцентни сонди в една проба .

Ще бъдат разглеждани и оценявани само офертите на кандидатите, отговарящи на заложените от Възложителя технически изисквания в техническата спецификация.

### **Въпрос № 2:**

Според **НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно- битови цели**, Издадена от министъра на здравеопазването, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на околната среда и водите, обн., **ДВ**, бр. 30 от 28.03.2001 г., изм., бр. 2, в сила от 21.02.2012 г., изм. и доп., бр. 102 от 12.12.2014 г. **стойностите на микробиологичните показатели** ешерихия коли и ентерококи за води по смисъла на чл.6, ал.1, т.1, 2 и 4 трябва да бъдат **0 КОЕ / 100 мл**. Съгласно наредбата е необходим анализ на колонии образуващи единици, които са живи бактерии. По своята същност PCR апаратът не разграничава живи от мъртви клетки, а в резултат на дезинфекция на водите във водните проби ще има наличие и на такива и никъде в наредбата не е упоменато, че този анализ трябва да се прави с Real-time PCR апарат и то с ротор а не с термоблок и пелтие елементи. Отново, комбинацията от наличието на Real- time PCR апарат с ротор - диск и **Изискването на възложителя да може да се използват поне 5 отделни източника на LED светлини в комбинация с поне пет различни детектиращи филтъра и високо чувствителен детектор** позволява участието само на една фирма, което ни поставя в **необоснована техническа пречка за участие** в обществената поръчка, което е противоречие със **Закона за обществените поръчки Чл.49. (1)** Техническите спецификации трябва да осигуряват равен достъп на кандидатите или участниците до процедурата за възлагане на обществената поръчка и да не създават необосновани пречки пред възлагането на обществената поръчка в условията на конкуренция. **(2)** Техническите спецификации не могат да съдържат конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, нито търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до благодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти. По

изключение, когато е невъзможно предметът на поръчката да се опише достатъчно точно и разбираемо по реда на чл. 48, ал. 1, се допуска подобно посочване, като задължително се добавят думите "или еквивалентно/и"

Бихте ли дали точен отговор на **втория въпрос** от **разяснение 1** ще бъдат ли допускани до участие оферти, предлагащи апарати с термоблок и Пелтие елементи? И да обосновете на база на коя наредба и за какъв точно анализ се нуждаете от апарат с подобни технически параметри, тъй като много други Real-time PCR апарати с източници на светлина /халогенна лампа или жична лампа и с термоблок с пелтие елементи са надеждни и биха изпънали достатъчно качествено анализа, който целите.

#### **Отговор на въпрос № 2:**

Наличието на ротор диск осигурява поддържане на еднаква температура на всички проби, без отклонения от зададената от оператора температура. Въздушното охлаждане и центрофугиране значително повишава хомогенността на температурата, което е критично за постигане на висока възпроизводимост и достоверност на резултатите от анализите. Също така позволява достигане на по-високи нива на скоростта на PCR реакцията, което е от значение за контрола на микроорганизми, замърсители на питейната вода.

Това е гаранция за чувствителен, прецизен и бърз анализ, което довежда до разходо-ефективност и повишава производителността ни. Това ни дава доверие в резултатите, като елиминира вариациите от проба до проба и ефектите на ръбовете, неизбежни при традиционните блок апарати поради температурните градиенти в целия блок и множеството сложни оптични пътища.

За определяне на жизнеспособността на организми във вода заедно с PCR апарата, ще се използва апарат за фото активация на интеркалиращи агенти, чрез неутрализиране на ДНК на мъртвите организми при последващия PCR анализ. Освен анализите по регулативни документи, компанията ни има за цел да разработва и прилага и други иновативни методи за определяне на патогенни микроорганизми, вируси и т.н. имащи отношение към човешкото здраве.

Ще бъде разглеждани и оценявани само офертите на кандидатите, отговарящи на заложените от Възложителя технически изисквания в техническата спецификация.

С уважение,

Марияна Братованова

Старши специалист „Снабдяване“



