

ДО

ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ОТНОСНО: Открита процедура за възлагане на обществена поръчка по ЗОП, открита с Решение РК 36-266/24.02.2015г. на Ректора на МУ-София с предмет: „Доставка на медицинска апаратура и оборудване за нуждите на Фармацевтичен факултет при Медицински университет- София по 49 обособени позиции“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с постъпило запитване за открита процедура по ЗОП за избор на изпълнител на обществена поръчка с горепосочения предмет, на основание чл.29 от ЗОП, предоставяме следните разяснения:

ВЪПРОС:

Имаме следните коментари относно отговорите на поставение от нас въпроси публикувани под номер 0577/25.03.2015 по обособена позиция № 37 – Сканиращ УВ/ВИС спектрофотометър, съобразен с изискванията на Европейска фармакопея:

1. **По отговора на въпрос 1** - областта от 750 до 1100 нанометра попада в близката (късовълнова) част от инфрачервената част на електромагнитния спектър (NIR). Не става ясно обаче защо точно тази част е необходима на възложителя. Формулировката „при разработка на нови методи за качествена оценка“ не съдържа в себе си обяснение, тъй като при такава оценка се ползват множество инструменти.

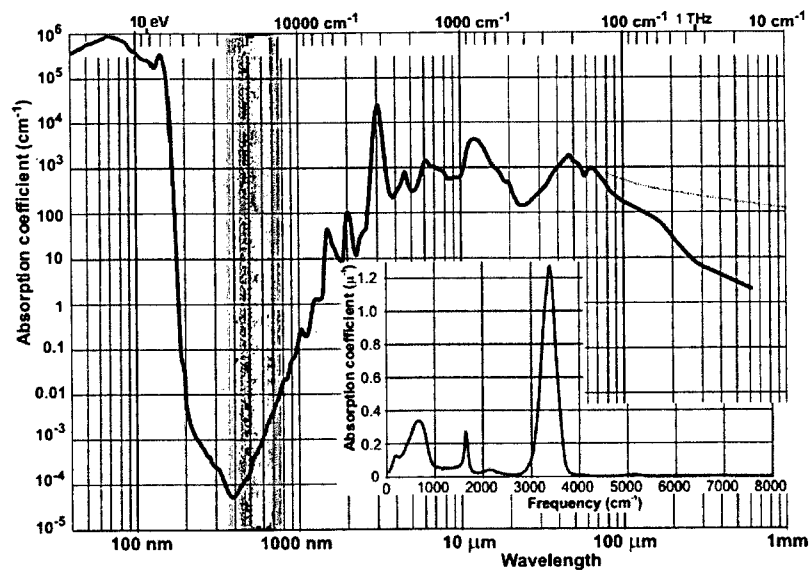
Възложителят вероятно много добре знае, че заложеният по спецификация спектрофотометър е между среден и висок клас, като характерно за средния и висок клас спектрофотометри е, **че работят в обхват 190 – 900 нм**. Разширяването на обхвата до 1100 нм е направено не с аналитична цел, а като ограничавашо участието условие, тъй като също така възложителят е наясно, че характеристични пикове на органични съединения в тази област не се наблюдават.

Моля предоставете метод (цитат от статия), за който е необходим посоченият обхват или следва да се приеме обхват от 190 – 900 нм.

2. **По отговора на въпрос 2** – равността на базовата линия е важен показател не само при количествени измервания. Неравностите (шумовете) на базовата линия могат да бъдат сериозен проблем и при качествените определения особено когато се касае за непознати съединения или за такива, за които няма библиотечни данни за спектъра им. Причината показателя да се определя в тези граници е, че в интервала 900 – 1100 нм водата започва да поглъща активно (голяма част от измерваните проби са във водна среда или среда съдържаща вода/влага) като се наблюдава съществено увеличение на шумовете в тази област, което очевидно не е известно на възложителя и именно поради тази причина производителите не дефинират гладкост (flatness) или шум (noise) в областта 900 – 1100 нм. Това идва още един път да покаже ненужността на обхвата над 900 нм, визиран в предишната точка, като няма практическо прилижение и е поставен с единствена цел да ограничи

други водещи производители на апаратура. За справка прилагаме спектър на водата, от който е видно повишаване с **4 порядъка** на абсорбционният коефициент в интервала 750 - 1100.

Спектър на H₂O



3. По отговора на въпрос 4 – Описаните в отговора тестове се наричат **квалификация на инструмента** и по същество те служат за да удостоверят показателите от спецификацията му. Пълният им списък много добре ни е известен (РА/РН/ОМСЛ (07) 11 DEF CORR QUALIFICATION OF EQUIPMENT ANNEX 3: QUALIFICATION OF UV-VISIBLE SPECTROPHOTOMETERS), критериите в самата фармакопея обаче са далеч по ниски от тези посочени в спецификацията! Извършването на една такава квалификация е обичайна процедура при инсталиране на който и да е инструмент, след което на определен интервал от време (1 година) инструментът се квалифицира отново.

ОТГОВОР:

Възложителят предполага, че лицето е имало предвид публикуваните в Профила на купувача от нас разяснения под № 1577/25.03.2015г., а не цитирания 0577/25.03.2015г., който не съществува.

Възложителят държи оферираните артикули по позиция 37 „Сканиращ УВ/ВИС спектрофотометър, съобразен с изискванията на Европейска фармакопея” да покриват минималните изисквания заложиени в спецификацията.

При офериране на артикул поддържащ спектрален диапазон по-тесен от 190-1100 nm същия ще бъде счетен като несъответстващ на изискванията на Възложителя.

Сканиращия УВ/ВИС спектрофотометър по ОП 37 ще се прилага при проучвания базирани на съществуващи методики и протоколи, а също така ще се използва и в бъдещи проучвания, които от своя страна могат да бъдат обект на патентна защита.

РЕКТОР :

/чл. кор. проф. д-р Ваньо Митев, ДМ, дбн/

