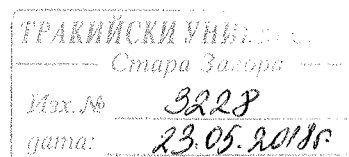
	<b>ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СТАРА ЗАГОРА</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 4.2.3_OD_1.6	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <i>Уведомително писмо/покана</i>		Страница: 1 от 2



## ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

относно: обществена поръчка с предмет: „**Доставка и въвеждане в експлоатация на апарат LC/MS-MS за нуждите на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет гр. Стара Загора**“, открита с Решение № 1173 от 08.05.2018 г. на Ректора на Тракийски университет гр. Стара Загора, уник. № 00373-2018-0017 в АОП


В Тракийски университет гр. Стара Загора е постъпило е запитване, заведено с вх. № 3138 от 21.05.2018 г. На основание чл. 33, ал. 1 и ал. 2 от ЗОП, предоставяме следните разяснения:

Въпрос 1: В Указания, т. II Изисквания към участници в откритата процедура, т. 7.2. има следното изискване: „*Участниците трябва да предлагат апарат, който да е сертифициран от акредитирани лица за контрол на качеството или еквивалентни, удостоверяващи съответствието с посочените спецификации.*“ При всички производители на LC/MS-MS апарати съответстващите им спецификации, отнасящи се до посочените от Възложителя, се представят в търговски брошури, каталози, продуктови спецификации и др. подобни документи, издавани от самия производител. Сертифициране на апаратите от акредитирани лица за контрол на качеството или еквиваленти, за извършва за удостоверяване на други спецификации, които не са посочени от Възложителя сред минималните и задължителни изисквания, като напр. съответствие с изискванията на европейската директива за електромагнитна съвместимост (CE маркировка).

Отговор: В р-л II Изисквания към участници в откритата процедура, т. 7.2., Възложителят е указал и изискал, участниците да посочат документ, удостоверяващ, че предлаганият в офертата апарат, съответства на посочените по – горе спецификации.

Въпрос 2: В „Технически спецификации“, т. Г.1 има следното изискване: „*Йонизационния източник е съвместим с потоци до 2,5 ml/min*“. Считаме, че това изискване е неприложимо към изискванията на LC/MS-MS апарат, тъй като при UHPLC/MS-MS анализите се работи с по-ниски скорости на потока. Лицето, отправило запитването, предлага промяна на поставеното изискване, а именно: *Йонизационният източник да е съвместим с потоци до 1 ml/min без разделяне на потока*“.

Отговор: Посоченото изискване: „*Йонизационния източник да е съвместим с потоци до 2,5 ml/min*“ е предвидено с оглед постигане на работа на апарата при значително по-високи от 1 мл/мин потоци, както и йонизационният източник да с с възможност за оптимална работа и при по-висока скорост (до 2.5 мл/мин, вместо 1мл/мин), косто да

	<b>ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СТАРА ЗАГОРА</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 4.2.3_OD_1.6	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа <i>Уведомително писмо/покана</i>		Страница: 2 от 2

позволи увеличаване на скоростта на анализа и общата производителност на системата, позволявайки повече проби да се анализират за по-кратко време. Посоченият „максимален обхват на потока на помпата 10,0 мл/мин или повече“ е в съответствие с посочените значително по-високи от 1 мл/мин потоци и йонизационен източник, ограничен до потоци от 1 мл/мин ще бъде неприложим. Допълнително е предвидена възможност за работа при по-висок поток за по-добра йонизация на проби, за анализа на които се използват трудни за изпаряване разтворители.

Въпрос 3: В „Технически спецификации“, т. Г.1 има следните изисквания:

- „MRM Чувствителност – граница на определяне на дапсон при положителна  $ESI \leq 20 \text{ ng/kg}$  животинско месо“. Границата на определяне на което и да е съединение зависи не само от възможностите на апарата, на така също и от вида на изпълнение на пробоподготовката. Лицето, отправило запитването, отправя предложение за отпадане на посоченото изискване.
- „MRM Чувствителност – граница на детекция на хлорамфеникол при отрицателна  $ESI \leq 13 \text{ fg}$  вещество на колоната.“. Тъй като между производителите на тези апарати може да има различия в представянето на MRM чувствителността. Лицето, отправило запитването, отправя предложение за промяна на посоченото изискване, а именно: „MRM Чувствителност – граница на детекция на хлорамфеникол при отрицателна  $ESI \leq 13 \text{ fg}$  вещество на колоната или  $g/n \leq 80.000:1$  за  $1000 \text{ fg}$ “.

Отговор: На първата част от въпрос 3 - По отношение на параметър: „MRM Чувствителност – граница на определяне на дапсон при положителна  $ESI \leq 20 \text{ ng/kg}$  животинско месо“, изискването е тройно-квадрупления масспектрален анализатор да работи с висока селективност и елиминиране на интерференциите от матрицата. Апаратът трябва да определя точно търсеното вещество, без това да се повлиява от наличието на други вещества в пробата. Не са поставени изисквания/ограничения на пробоподготовката, за да се позволи по-широка възможност за пробоподготовка без прекомерно усложняване на тази процедура.

На втората част от въпрос 3 - По отношение на параметър: „MRM Чувствителност – граница на детекция на хлорамфеникол при отрицателна  $ESI \leq 13 \text{ fg}$  вещество на колоната“, изискването е съобразено с работа в лабораторията, и по-високи стойности не са нужни предвид необходимостта от определяне на изключително ниски концентрации с висока степен на чувствителност.

С уважение,

**ПРОФ. ДВМН ИВАН ВЪШИИ**  
Ректор

ГМ