

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ОЦЕНКА НА НАДГРАЖДАЩИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕИМУЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНКА, НА ОФЕРТИТЕ ПОДАДЕНИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: Доставка на оборудване за анализ на химични елементи в почви, води и растителна продукция“ в 2 (две) обособени позиции.

Обособена позиция 1 – Доставка на оптико-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма, ICP-OES

Таблица 1: Оценка на надграждащите технически преимущества, подлежащи на оценка, на офертата подадена от Т.Е.А.М. ООД за доставка на 1 брой Оптико-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма, ICP-OES

Допълнителни технически характеристики и приложения, определени от Възложителя като "надграждащите технически преимущества" и включени в методиката за оценка			Технически параметри посочени в офертата на Т.Е.А.М. ООД		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)	Декларирано в офертата	Отговаря/не отговаря на представения доказателствен материал стр.	Точки
I. Оптико-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES - 1 бр.					
<i>Общи характеристики:</i>					
Възможност за надграждане на системата за наблюдение и отчитане на вертикалната плазма за едновременно синхронно отчитане на аксиален и радиален сигнал.		20	Спектрометърът Agilent 5800 ICP-OES конфигурация с вертикален двоен изглед (VDV), може да бъде надстроен до конфигурацията на синхронния вертикален двоен изглед (SVDV) за едновременно синхронно отчитане на аксиален и радиален сигнал.	Отговаря: Стр. 1 от 5994-1616EN	20
Всички връзки, включително газове, охлаждаща вода, хранване и комуникации достъпни от страни или отпред на инструмента, а не от задната му		5	Всички връзки, включително газове, охлаждаща вода, хранване и комуникации са	Отговаря: Стр. 6 от 5994-1616EN	5

страна, за лесна поддръжка и обслужване.			достъпни отстриани на инструмента, а не от задната му страна, за лесна поддръжка и обслужване		
Система за пробовъвеждане:					
Брой работни канали на перисталтичната помпа за подаване на пробата /пробовъвеждане/, с контрол на дебита за всеки канал:	4 канала	5	Перисталтична помпа с 5 /пет/ работни канала за подаване на проба, източване, вътрешен стандарт и хидридобразуващи разтвори за генериране на пари MSIS, с контролирана скорост и дебит на всеки канал	Отговаря: Стр. 2 от 5994-1616EN	15
	> 5 канала	15			
Оптична система:					
Фокусно разстояние на полихроматора тип Ешел (Echelle grating)	>254 mm	1	Фокусно разстояние на полихроматора тип Ешел (Echelle grating) 253 mm	Отговаря: Стр. 3 от 5994-1616EN	10
	< 254 mm	10			
Оптична система разположена в затворен, термостатиран и продухван оптичен корпус.		5	Оптична система разположена в затворен, термостатиран (35 °С,) и продухван оптичен корпус за да се гарантират най-ниските граници на откриване и максимална стабилност.	Отговаря: Стр. 3 от 5994-1616EN	5
Детекторна система:					
Технология на детектора, позволяваща и осигуряваща коректно едновременно измерване на интензивни и следови сигнали при оптимално съотношение сигнал/шум (SBR).		5	Технология на детектора, позволяваща и осигуряваща коректно едновременно определяне на всички анализирани елементи в един аналитичен прочит. Адаптивната интеграционна технология (АИТ) позволява	Отговаря: Стр. 3 от 5994-1616EN	5

		да се измерват едновременно интензивни и следови сигнали при оптимално съотношение сигнал/шум. АИТ осигурява същинско едновременно измерване.		
Херметически затворен детекторът без необходимост от продухването му и консумация на газ	5	Херметически затворен CCD детектор с дизайн без необходимост от продухване и с нулева консумация на газ, позволяващ бързо загряване, висока пропускателна способност, висока чувствителност и възможно най-голям динамичен диапазон.	Отговаря: Стр. 3 от 5994-1616EN	5
Акcesoари:				
Системата за хидридно генериране осигуряваща едновременното измерване, в един анализ, на нехидрид- и хидрид- образуващи елементи (като As, Se, Hg) до нива по-ниски от 1 ppb, без да се изисква преконфигурация или промени на връзки в апарата. Системата да работи в три режима: генериране на хидриди и едновременното им пулверизиране заедно с нехидрид-образуващите елементи; само генериране на хидриди и пулверизиране им; пулверизиране без хидридно генериране	20	Система за хидридно генериране и въвеждане на проби Multi Mode Sample Introduction System (MSIS). Осигурява едновременно измерване в един анализ на хидрид - и нехидрид- образуващи елементи, включително As, Se и Hg до нива под 1 ppb, без да се изисква преконфигурация или промени на връзки в апарата. Системата работи в три режима: генериране на хидриди и едновременното им пулверизиране заедно с нехидрид- образуващите	Отговаря: Стр. 5 от 5994-1616EN	20

		елементи; само генериране на хидриди и пулверизирането им; пулверизиране без хидридно генериране		
Софтуер:				
Софтуерът с възможност за автоматично идентифициране на спектрални смущения по всякакви линии на определяните аналити, и генериращ класация на най-добрите емисионни линии за анализираните елементи и за проба.	10	Софтуерът за контрол на инструментите Agilent ICP Expert Software версия 7.5 има възможност автоматично да идентифицира спектрални смущения по всякакви линии на определяните аналити и да генерира класация на най-добрите емисионни линии за анализираните елементи и за проба.	Отговаря: Стр. 3 от 5994-1517EN	10
Софтуерът да включва определяни от потребителя броячи, за отчитане на ползването на инструмента и рутинната му поддръжка	5	Софтуерът Agilent ICP Expert Software версия 7.5 включва определяни от потребителя броячи, за отчитане на ползването на инструмента и рутинната му поддръжка	Отговаря: Стр. 3 и 4 от 5994-1517EN	5
Максимален брой точки	100	Брой точки		100