

Приложение №2 – Образец

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41510 с предмет „Доставка на атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES“:

От

/“Шимадазу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София” КЧТ, с ЕИК: 204923688, гр. София – 1407, бул. Черни Врх 65А, тел. +359 888 306 639, е-mail: bg-office@shimadzu.eu.com, лице за контакти: Атанас Руньов, търговски представител/

№ по ред	Описание на техническите характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма (ICP-OES): Атомно емисионен спектрометър с автоматично превключване между високо чувствително аксиално наблюдение и високо точно радиално наблюдение на плазмата, даващо възможност за анализи в широк динамичен обхват. Системата е подходяща за анализи в хранителния контрол, опазване на околната среда, фармацевтичната индустрия, химията и петрохимията, индустрии свързани с метали, електроника, електротехника. Системата е снабдена с вертикално разположена горелка, което намалява ефекта на памет, осигурява и възпроизводим анализ за проби с висок съдържание на киселини или соли, или за множество от органични разтворители. Системата е снабдена с три патентовани технологии на Shimadzu (Есо режим, Mini-Torch система, спектрометър под вакуум), които намаляват драстично консумацията на газ Ar. Спектрометърът е снабден със ССД детектор с площ от 1” и 1 000 000 пиксела с възможност за едновременно записване на всички дължини на вълната. Записаната информация е възможно да се проследява по всяко време след анализ. Дължината на вълната може да се промени след завършване на измерването, премахвайки необходимостта от повторно анализиране на пробите, ускорявайки разработването на методите. В допълнение, резултатите може да се прегледат и матричните елементи да	Бр.	1	150 000,00 лв.	150 000,00 лв.

Заличено
на
основани
е на чл.2
от ЗЗЛД

<p>се проверят и да се коригира спрямо тях, за да се премахне грешките при измерванията вследствие на интерференции. Автоматична система за спиране на апарата след анализ. Охлаждането на ССД с Peltie охлаждане от -40°C. Висока резолюция и чувствителност се постига чрез огледало на Шмидт, което намалява астигматизма. Системата е снабдена с патентована горелка тип "Mini Torch", която използва с близо 1/3 по-малко газ от стандартните горелки, без да намалява чувствителността на спектрометъра. Екологичен режим (Eco mode) е патент на Shimadzu, който намалява RF честотата до 0.5 kW и разхода на газа на плазмата до 5 L/min по време на режим в готовност (Standby). Намалява се и потреблението на газ чрез използването на вакуум система, която не позволява да присъства въздух и кислород в спектрометъра. Чистотата на Ar е необходимо да бъде един порядък по-ниска в сравнение с конкуренти производители – едва 99,95%.</p> <p>Спецификации:</p> <p>ICP наблюдение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вертикална горелка - Аксиално и радиално наблюдение <p>ICP система:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Горелка: Mini-torch (кварцова) - Пулверизатор: Коаксиален (стъклен) Nebulizer 10 - Камера: тип циклон (стъклена) - Дренаж: чрез гравитацията - Перисталтична помпа (опция): 4-канална, 12 ролки <p>Газови контролери:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контролират се чрез софтуер за управление от PC - Поток на газ на плазмата: 0 до 20 L/min (стъпка 0,5 L/min) - Спомогателен газ: 0 до 1,5 L/min (стъпка 0,05 L/min) - Газ-носител: 0 до 1,5 L/min (стъпка 0,01 L/min) - Газ за продухване при аксиално наблюдение: 0,5 L/min - ESO режим: Плазма 5 L/min и Спомогателен: 0,6 L/min 				
---	--	--	--	--

Заличено на
основание
на чл.2 от
ЗЗЛД

<p>RF генератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Честота: 27 MHz - RF мощност: до 1.6 kW (стъпка 0,2 kW) - RF устройство: Транзистор - Стабилност на излъчване: 0,3% - Ефективност: ≥ 75% <p>Спектрометър:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оптика Echelle с обхват на дължината на вълната: 167 nm до 800 nm - Дисперсионни елементи: бразди Echelle 79 линии/nm и призма - Реципрочна дисперсия: 0,21 nm/nm при 200 nm; 0,68 nm при 600 nm - Резолуция: ≤ 0,005 nm при 200 nm - Температура: температурен контролер (38 градуса) - Премахване на влиянието на атмосферата: чрез вакуум (ротационна помпа ≤ 10 Pa) <p>Устройство:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ССД (устройство със заредена двойка) - Брой на пиксели: 1024 x 1024 (1") - Големината на пикселите: 20 um x 20 um - Охлаждане: чрез Пелтие устройство <p>Ниски инструментални граници на откриване < 1 ppb за As, Al, Ag, Pb, Fe, Cu, Ca, Mg, Na, Sb, Sn, Zn, Ni, Mn, Cr, Mo, Si, както и много добра възпроизводимост при различни матрици H₂VO₄, КОН, NH₃, HNO₃, HCL, Моноетаноламин и др.</p>				
---	--	--	--	--

Срок на Доставка: до 45 дни от датата на поръчка;

Условие на Доставка: СР Козлодуй;

Гаранционен срок: 24 месеца;

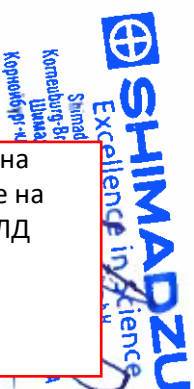
Заличено на
основание
на чл.2 от
ЗЗЛД

Производител: Shimadzu

Съпроводителна документация при доставка: Приемно-предавателен протокол, Декларация за съответствие и Декларация за произход;

Документ за представителство: "Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнройбург – клон София" КЧТ е клон на фирма Shimadzu.

Атанас Руньов – Търговски представител



Заличено на
основание на
чл.2 от ЗЗЛД