



Изм. № 49 / 13.08.2019г.

На Вниманието на

Г-жа Емилия Митева – Специалист
„Маркетинг“

тел. 0973 73 483; e-mail: egmiteva@npp.bg

e-mail: commercial@npp.bg

АЕЦ Козлодуй ЕАД, гр. Козлодуй

Относно ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 41964

Уважаема г-жо Митева,

Относно получена ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 41964 с предмет „Доставка на лабораторна апаратура“, представяме нашето индикативно предложение за Обособена позиция №1 Доставка на Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES, 1 брой. Предложението е във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП и включва:

- Индикативно предложение на фирма Т.Е.А.М. ООД, съгласно образец приложение №2 за обособена позиция №1 Доставка на Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES, 1 брой.
- Оторизационно писмо от производителя на предложеното оборудване

TEAM

Authorized Distributor & Service Center

Agilent
Authorized
Distributor

71-73, Tottleben Blvd., 7th fl., 1606 Sofia, Bulgaria, tel: (+359 2) 951 6883, 954 9234, 954 9235; fax: (+359 2) 954 9212; E-mail: team_cag@team-cag.com

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41964 с предмет „Доставка на лабораторна апаратура“

От Т.Е.А.М. ООД, гр.София, ул. “Калиакра” №19, и адрес за кореспонденция: гр.София – 1606, бул. „Ген.Е.Тодлебен“ №71-73, ет.б,
БИК/БУЛСТАТ 040215128, konstantin.doktsov@team-cag.com, 0898790114,

Лице за контакт Константин Докторов, търговски специалист

№	ИД на възложител	Описание и технически параметри на предлаганото изделие	Мярка/мерна единица	Количество	Ед. Цена без ДДС, лв	Обща стойност без ДДС, лв
Обособена позиция №1 Доставка на Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES, в сектор ИХ, У-е К, Д-ия Бик						
1	BG 040215 128	Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма модел 5110 Synchroplus Vertical Dual View (SVDV) ICP-OES производство на Agilent Technologies, кат. № G8014AA Апаратът позволява определяне на до 70 елемента в различни проби и матрици, включително и определяне на Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Fe, Pb, Zn, Mg, Mn, Mo, Ni, Si (SiO ₂), Ag, Se, Sr, Ti, V, Zn, W, Na, K, Li, S и P в проби от подземни води, отпадъчни (битови и технологични) води, технологични потоци от АЕЦ, ВЕЦ или ТЕЦ, разтвори на метали, органични разтворители. <ul style="list-style-type: none">• Диапазон на измерваните концентрации ppb-ppm• Синхронизирана вертикална и хоризонтална конфигурация на плазмата (Synchroplus Vertical Dual View), позволяваща Аксиален и Радиален изглед на плазмата в едно измерване. Инструментът има вертикално разположена стандартна горелка, с цялостна конструкция Предоставя възможност за анализ на ниски ppb концентрации на изследвания елемент в присъствието на елементи, като Na, K, Ca с високи	Бр.	1	230 000,00	230 000,00



VAT
Court reg.
ISO 9001:2015
Certified since

BG040215128
№7101/1992
193337/316/S-07.04.2016
23.06.1998

Bank accounts:
UNICREDIT BULBANK
BIC CODE: UNCRBGSF
7, Sv. Nedelya Sq., 1000 Sofia, Bulgaria

IDAN:
BG 97 UNCR 7630 1005 6843 09 - BGN
BG 39 UNCR 7630 1105 6843 02 - USD
BG 47 UNCR 7630 1405 6843 03 - EUR

71-73, Tottleben Blvd., 7th fl., 1606 Sofia, Bulgaria, tel: (+359 2) 951 6883, 954 9234, 954 9235; fax: (+359 2) 954 9212; E-mail: team_cag@team-cag.com

концентрации.

• Пулверизатори:

- ултразвуков пулверизатор (Ultrasonic Nebulizer CETAS 220/240V 50Hz);
- хидридна система Agilent MSIS за въвеждане на пробите с цел определяне на хидридни елементи Pb, As, Se, Sb, Sn (Multimode Sample Introduction System).
- Agilent MSIS система позволява определянето на Живак (Hg) чрез техниката на студени пари или генериране на хидриди (при определен на хидрид образувачи елементи като Pb, As, Se, Sb, Sn. Предоставя подобрена чувствителност, лекота на употреба и намаляване на преченията, тъй като летливите хидриди са отделени от матрицата на пробата. В комбинация с 5 канална перисталтична помпа, дава възможност за едновременен анализ, както на хидрид образувачите елементи (Hg, Se и Sn и пр.), така и на конвенционалните такива (напр. Cd, Co, Cr, Fe);
- Перисталтична помпа 5 канална;
- Стабилен твърдотелен (Solid-state) радиочестотен генератор (RF), реагиращ бързо на промените в плазмата в следствие на типа на аналита или матрицата на изследваната проба. Осигурява стабилно и постоянно захранване на плазмата при превключване между проби с висока или променяща се матрица. Ефективност на свързване над 75%. Стабилността на изходната мощност е по-добра от 0,1%.
- 27 MHz подаващ програмируема мощност от 0.7 kW до 1.5 kW на стъпки от 10W.
- Оптична система:
 - термостабиран полихроматор - ешалонирана решетка (echelle grating), Компютърно оптимизиране на оптичния дизайн на echelle използва един входен процес и фокусира изображението на echelle върху CCD детектор. Няма подвижни оптични части, което гарантира възможно най-ниските граници на откриване и максимална стабилност. Полихроматорът с фокусно разстояние 400 mm е термостабиран до 35 °C за отлична стабилност. Включва CaF2 призматично напречно диспергиращо устройство и решетка на echelle (94,74 линии / мм), създаваща ешелограма от 70 порядъка, проектирани върху CCD детектора, който е създаден така, че да съответства точно на изображението, произведено от оптиката на echelle.
 - Контролиран масов поток и продухване (с аргон или азот).
 - детектор - CCD VistaChip II с Peltie охлаждане до -40 °C. Високо скоростен детектор с антисейсваща защита на всеки един пиксел. Дизайн с нулева консумация на газ, позволява бързо загряване, висока производителност, висока чувствителност и възможно най-голям динамичен обхват. Използватйки



VAT
Court reg.
ISO 9001:2015
Certified since

BG640215128
N871011982
N233373166S-07.04.2016
23.06.1998

Bank accounts:
UNICREDIT BULBANK
BIC CODE: UNCRBGSS
7. St. Nedelya St., 1000 Sofia, Bulgaria

IBAN:
BG 97 UNCR 7630 1005 6843 09 - BGN
BG 39 UNCR 7630 1105 6843 02 - USD
BG 47 UNCR 7630 1405 6843 03 - EUR



71-73, Toleben Blvd., 7th fl., 1606 Sofia, Bulgaria, tel: (+359 2) 951 6883, 954 9234, 954 9235; fax: (+359 2) 954 9212; E-mail: team_cag@team-cag.com

	<p>технологията за картографиране на изображения (I-MAP), фотографичните пиксели са подредени така, че да съвпадат точно с изображението от оптиката на ешелле. Технологията на адаптивната интеграция (Adaptive Integration Technology, AIT) позволява едновременно измерване на интензивни и следови сигнали при оптимално съотношение сигнал / шум.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> Обхват на дължините на вълните покриващ ултравиолетовата и видимата области на електромагнитния спектър (167 nm до 785 nm); с отлична разделителна способност при 200 nm \leq 7 nm. Линесен динамичен обхват до 10 порядъка в зависимост от изследвания елемент и дължина на вълната, позволява измерване на проби без разреждане. Независимо от това, можете да използвате мултикалибрираща функция на софтуера Expert SW, за да използвате различна дължина на вълната при различни концентрации (опция). Ниски инструментални граници на откриване (LOD) от 50 $\mu\text{g/l}$ до 0,01 $\mu\text{g/l}$ в зависимост от определяния елемент. Изискване за Pb – LOD = 1,6 $\mu\text{g/l}$, за As, Se, Sb, Sn \leq 0,1 $\mu\text{g/l}$, при използване на хидридна система Възпроизводими резултати (RSD) \leq 1% Софтуерен продукт, Компютър, монитор и принтер Софтуер: ICP Expert v7 софтуерен продукт се характеризира с познат и интуитивен интерфейс на работни страници. Лесно разработване на методи и софтуерни аплети, които включват предварително зададени шаблони на методи, спестявайки ви време. Компютърен контрол на плазмените газови потоци, вертикална позиция на плазмено наблюдение, плазмено запалване, радиочестотна мощност, защитни блокировки и мониторинг на всички ذخарващи потоци. - Избор на техники за корекция на фона - от традиционната корекция на фона най-пиковите до уникалната фонова корекция (FBC) - Позволява да извършвате бърз качествен скрининг и полуколичествен анализ на всички елементи във всяка проба, използвайки IntelliQuant функция - Лесно диагностициране на неизправностите с подобрена функция за диагностика. Съобщения за грешки, табло с графично представяне, автоматизирана самопроверка на инструментата и на всички под модули. Всичко това удължава времето за работа на инструментата до спирането му за профилактика. Настолен компютър със следните минимални характеристики: Операционна система: Windows 10 Professional, 64-битов (версия на английски) 			



VAT Court reg. ISO 9001:2015 Certified since

BG040215128 №71011992 №93337316/S-07.04.2016 23.06.1998

Bank accounts: UNICREDIT BULBANK BIC CODE: UNCRBGSF 7, Sv. Nedelya Sq., 1000 Sofia, Bulgaria

IBAN: BG 97 UNCR 7630 1005 6843 09 - BGN BG 39 UNCR 7630 1105 6843 02 - USD BG 47 UNCR 7630 1405 6843 03 - EUR

71-73, Tottleben Blvd., 7th fl., 1606 Sofia, Bulgaria, tel: (+359 2) 951 6883, 954 9234, 954 9235; fax: (+359 2) 954 9212; E-mail: team_cso@agilent.com

	<p>Процесор: 3.0 GHz, 9 MB кеш Памет: 8GB DDR4 RAM Твърд диск: 500GB 7200 RPM SATA Оптични устройства: DVD записващо Аксесоари: Мишка оптична, клавиатура Разширение: мин. 3 USB 3.0 Монитор: 21,5 инчов LED монитор Разделителна способност: 1920X1080 @ 60 Hz Видима площ: 54,5 см</p>		
	<p><u>Принтер:</u> Лазерен принтер</p>	<p>Малък разход на аргон до 50% по-малко разход на аргон от наличните ICP-OES системи на пазара благодарение на факта, че Synchroplus Vertical Dual View (SVDV) ICP-OES се характеризира с най-бърз анализ и съответно най-малък разход на аргон за единица проба. Настройката по подразбиране на софтуерно контролирания газов поток - 12 L/min. Времето за анализ на една проба е под 1 мин.</p>	
	<p>Време за реакция при възникнал дефект до 2 часа</p>	<p>Пълен набор от консумативи и части необходими за гаранционния срок.</p>	
	<p>Година на производство не по-късно от Септември 2018 г.</p>	<p>Т.Е.А.М. ООД разполага с оторизиран и обучен от производителя Agilent Technologies сервизен екип. Екипът ни има опит в инсталирането, гаранционната и извънгаранционна поддръжка на подобни системи. Инсталирани са минимум 5 броя (ICP-OES) системи за последните 3 години.</p>	
	<p>Цената включва също така и следните документирани услуги регистрирани по ISO 9001:2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталация, при която експериментално ще бъдат доказани инструменталните граници на откриване, разделителна способност, линейния динамичен обхват и RSD; • Фамилиаризация – първоначално запознаване и инструктаж за работа с инсталираната система; • 3-дневно обучение за работа с аналитичната техника по предварително съгласувана с екипът от АЕЦ Козлодуй програма и брой обучавани служители; • Издаване на сертификати на преминалите обучението специалисти; • Консултантска и методологична помощ при разработване и въвеждане на аналитични методи 		
			<p>Обща стойност без ДДС, лв 230 000,00</p>



VAT
 Court reg.
 ISO 9001:2015
 Certified since

BG040215128
 NPT011992
 N233373161S-07.04.2016
 23.06.1998

Bank accounts:
 UNICREDIT BULBANK
 BIC CODE: UNCRBGSF
 7, Sv. Nedelya Sq., 1000 Sofia, Bulgaria

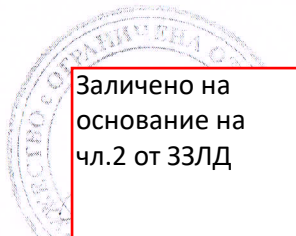
IBAN:
 BG 97 UNCR 7630 1005 6843 09 - BGN
 BG 39 UNCR 7630 1105 6843 02 - USD
 BG 47 UNCR 7630 1405 6843 03 - EUR



Срок на доставка до 60 дни от датата на поръчка
Условия на доставка DAP гр. Козлодуй (според INCOTERMS 2010)
Гаранционен срок 24 месеца
Жизнен цикъл минимум 10 години

Съпроводителна документация при доставка:

- ✓ Ръководство за подготовка на мястото преди инсталация в зависимост от изискванията на производителя, на български език (предоставя се предварително);
- ✓ Ръководство за работа на английски/български език;
- ✓ CE сертификат;



София
12.08.2019

Подпис и печат
/Красимир Ставрев, Управител Т.Е.А.М. ООД/



Agilent Technologies

TO WHOM IT MAY CONCERN

AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl, A-One Business Center, La Pièce 1, Bât. A5, CH-1180, Rolle, Switzerland (herein referred to as "AGILENT") hereby certifies that

T.E.A.M. Ltd.
71-73, Gen.E.Totleben Blvd.,1606 Sofia, Bulgaria

is presently an AGILENT authorized Distributor in Bulgaria for the sales and after sales service of the following Agilent Technologies products as per the terms of the Distributor Agreement No. **Agreement No: X47AH** effective as of January 1st, 2019 and valid until December 31st, 2021, signed with AGILENT:

- **Chemical Analysis Products: Chromatography, Mass Spec., ICP/MS, ICP-OES, AAS, Molecular Spectroscopy with relevant consumables**

and related parts

AGILENT TECHNOLOGIES INTERNATIONAL Sàrl

Rolle, 24/04/2019

Заличено на основание на чл.2 от
ЗЗЛД

Agilent Technologies International Sàrl
A-One Business Center - La Pièce 1 - Bât. A5
Rolle, CH-1180
Switzerland

Mark Jordan
Global Trade Manager EMEA

Превод от английски език

Аджилент Текнолджис
Интернешънъл ООД
A-One Business Center
La Pièce 1 - сграда А5
CH-1180 Рол
Швейцария

Тел.: +41 21 811 38 11
www.agilent.com

Agilent Technologies

ДА ПОСЛУЖИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТ

Аджилент Текнолджис Интернешънъл ООД (Agilent Technologies International Sàrl), A-One Business Center, La pièce 1, сграда А5, CH-1180 Рол, Швейцария (наричано тук „Аджилент“), с настоящото удостоверява, че:

„Т.Е.А.М.“ ООД

Бул. „Ген. Е. Тотлебен“ 71-73, ет. 6, 1606 София, България
(наричано тук „Т.Е.А.М.“)

е настоящият дистрибутор в България за продажби и следпродажбено обслужване на следните продукти на Аджилент Технолджис съгласно сроковете на дистрибуторски договор №Х47АН в сила от 1 януари, 2019г. и валиден до 31 декември, 2021г., подписан със Agilent

- ПРОДУКТИ ЗА ХИМИЧЕСКИ АНАЛИЗ: хроматографи, масспектрометри, ICP/MS, ICP-OES, AAS, молекулна спектроскопия и свързаните консумативи и резервни части;

Аджилент Текнолджис Интернешънъл ООД (Печат)

Рол, 24.04.2019г.

Марк Джордан (Подпис)
Global Trade Manager EMEA