



На вниманието на: **Емилия Митева**
Специалист „Маркетинг“
АЕЦ Козлодуй ЕАД

Относно: Покана за пазарна консултация № 41694 за определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП за: „Доставка на лабораторна апаратура“

Уважаема г-жо Митева,

На основание получена Покана за участие в пазарна консултация № 41694 с предмет: „Доставка на лабораторна апаратура“, приложено представяме:

- Индикативно предложение на АСМ2 ЕООД, съгласно Приложение № 2, по обособена позиция № 1 Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES.
- Писмо за оторизация от производителя на предложеното оборудване, даващ разрешение за продажба и сервиз за територията на България.

гр. София
06.08.2019г.

С уважение:

Заличено на основание
на чл.2 от ЗЗЛД

Христо Иорданов
Зам. управител на АСМ2 ЕООД

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41694 с предмет „Доставка на лабораторна апаратура“

от

АСМ2 ЕООД, ЕИК121327440, адрес: 1407 София, бул. Черни връх № 152, тел. 02 859 21 03, e-mail: office@acm2.com, лице за контакт
 Андон Минков Минков - Управител

№ по ред	ID на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
		Обособена позиция № 1 Атомно-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма ICP-OES, модел iCAP 7400 ICP Duo View, производство на Thermo Scientific (P/N BRE0002947) – технически характеристики и изисквания, съгласно техническа спецификация	Бр.	1	158 121.00лв	158 121.00лв
		Технически характеристики и изисквания, съгласно техническа спецификация	Предложение на АСМ2 ЕООД			
		Предназначение: За определяне на Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, 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, ТЕЦ, разтвори на метали, органични разтворители.	Подходящ за определяне на Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, 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			
		Аналитични характеристики: Диапазон на измерваните концентрации ppb-ppm	Диапазон на измерваните концентрации ppb-ppm			

		Синхронизирана вертикална хоризонтална конфигурация на плазмата (Dual view), позволяваща измерване на ниски рrb концентрации на изследвания елемент в присъствието на елементи, като Na, K, Ca с високи концентрации	ICP-OES спектрометър със синхронизирана вертикална (радиална) хоризонтална (аксиална) конфигурация на плазмата (Dual view), позволяваща измерване на ниски рrb концентрации на изследвания елемент в присъствието на елементи, като Na, K, Ca с високи концентрации
		Пулверизатори: - ултразвуков пулверизатор; - хидридна система за въвеждане на пробите с цел определяне на хидрид образувачи елементи Pb, As, Se, Sb, Sn	Пулверизатори: - ултразвуков пулверизатор; - хидридна система за въвеждане на пробите с цел определяне на хидрид образувачи елементи Pb, As, Se, Sb, Sn
		Перисталтична помпа 3-4 канална;	Перисталтична помпа 4 канална интегрирана, с компютърно управление на скоростта от 0-125 rpm за въвеждане на пробата, сензорен контрол на дренажната система;
		Индуктивно свързана аргонска плазма;	Индуктивно свързана аргонска плазма;
		Стабилен твърдофазен (solid-state) Радиочестотен генератор (RF), реагиращ бързо на промените в плазмата вследствие на типа или матрицата на изследваната проба, с висока ефективност >75%	Стабилен твърдофазен (solid-state) Радиочестотен генератор (RF), реагиращ бързо на промените в плазмата вследствие на типа или матрицата на изследваната проба, с висока ефективност >78%
		27 MHz или 40 MHz подаващ програмируема мощност от 0.7 kW до 1.7 kW	27 MHz подаващ програмируема мощност от 0.75 kW до 1.5 kW
		Оптична система, - Термостатиран полихроматор – ешелонирана решетка (Echelle grating), трансферна оптика	Оптична система, - Термостатиран полихроматор – ешелонирана решетка (Echelle grating), призма

		<p>- Детектор – solid-state charge transfer devices (CTD) – CID или CCD с Peltie охлаждање</p> <p>Обхват на дължините на вълните, покриващ ултравиолетовата и видимата области на електромагнитния спектър (166 nm до 800 nm): Разделителна способност при 200 nm \leq 10 pm</p> <p>Линеен динамичен обхват поне до 8-10 порядъка, за да позволява измерване на проби без разреждане (Виж Забележка 1)</p> <p>Ниски инструментални граници на откриване (LOD) от 50 $\mu\text{g/l}$ до 0.1 $\mu\text{g/l}$ в зависимост от определяния елемент. Изискване за Pb - LOD = 1-2 $\mu\text{g/l}$, За As, Se, Sb, Sn \leq 0.1 $\mu\text{g/l}$, при използване на хидридна система (Виж Забележка 1)</p> <p>Възпроизводими резултати (RSD) \leq 1%</p> <p>Софтуерен продукт, компютър, монитор и принтер</p>	<p>- Детектор- solid-state високоскоростен CID (Charge Injection Device) детектор с Peltie охлаждање от -45°C</p> <p>Обхват на дължините на вълните, покриващ ултравиолетовата и видимата области на електромагнитния спектър (166 nm до 847 nm): Разделителна способност при 200 nm \leq 7 pm</p> <p>Линеен динамичен обхват от 9 порядък, за да позволява измерване на проби без разреждане</p> <p>Ниски инструментални граници на откриване (LOD) от 50 $\mu\text{g/l}$ до 0.1 $\mu\text{g/l}$ в зависимост от определяния елемент. Изискване за Pb - LOD = 1.06 $\mu\text{g/l}$, За As, Se, Sb, Sn \leq 0.1 $\mu\text{g/l}$, при използване на хидридна система</p> <p>Възпроизводими резултати (RSD) \leq 1%</p> <p>Специализиран <i>Qtegra</i> софтуер за управление на системата и обработка на резултатите, съвместима с операционна система Windows, компютърна конфигурация със следната минимална конфигурация: Dual iCore processor, 4GB RAM, 750 GB HDD, DVD- CDRW, 19" TFT, монитор и лазерен принтер</p>
		<p>Други изисквания:</p> <p>Гаранционен срок минимум две години</p> <p>Жизнен цикъл минимум 10 години</p>	<p>Други изисквания:</p> <p>Гаранционен срок две години</p> <p>Жизнен цикъл от 10 години</p>

	Малък разход на аргон	Малък разход на аргон - Обща консумация на аргон в работен режим – 15.00 l/min
	Пълен набор от бързо износващите се консумативи и части, необходими за гаранционния срок	Пълен набор от бързо износващите се консумативи и части, необходими за гаранционния срок
	Година на производство не по-късно от септември 2018г.	Година на производство след септември 2018г.
	Доставчикът трябва да докаже опит с монтажа и поддръжката на подобни системи.	Доставчикът има опит с инсталиране и поддръжка на подобни системи – минимум 3 броя за последните 5 години ICP-OES или ICP-MS.
	Обучение на персонала	АСМ2 ЕООД се ангажира с инсталиране, обучение за работа с ICP-OES системата
	Време за реакция при възникнал дефект	Време за реакция при възникнал дефект до 24 часа
	Производител	Производител – Thermo Scientific
	Обявените данни за всички функционални характеристики да бъдат подкрепени с резултати от фирмени изследвания или публикации в научни списания.	Обявените данни за всички функционални характеристики ще бъдат подкрепени с резултати от фирмени изследвания, фирмена декларация или публикации в научни списания.
	След инсталирането на апарата експериментално да бъдат доказани: инструменталните граници, разделителната способност, линейния динамичен обхват и RSD.	След инсталирането на апарата експериментално ще бъдат доказани: инструменталните граници, разделителната способност, линейния динамичен обхват и RSD.
		Обща стойност без ДДС
		158 121.00.лв

Словом: Сто петдесет и осем хиляди сто двадесет и един лева без ДДС

Срок на доставка: До 45 дни след подписване на договор за доставка

Условие на доставка: DDP, гр. Козлодуй

Гаранционен срок/срок на годност: 2 години от датата на инсталиране и пускане на системата в експлоатация

Съпроводителна документация при доставка: Ръководство за работа на Български език, технически паспорт, СЕ сертификат, сертификат за произход

Документ за представителство: Оторизационно писмо

Под

Заличено на
основание на
чл.2 от ЗЗЛД



SOFIA: 8 Pozitano St. Sofia 1000 BG • Tel. +359 888 226 280 • info@bullockbg.com
VIDIN: 5 Targovska St. Vidin 3700 BG • Tel. +359 876 987 900 • vidin@bullockbg.com
MONTANA: 6 Vasil Levski St. Montana 3400 BG • Tel. +359 878 701 993 • montana@bullockbg.com

Превод от английски език

Лого на Термо Фишер Сайънтифик (Thermo Fisher Scientific)

29.11.2018 г.

АСМ2 ЕООД
бул. Черни връх 152
1407 гр. София
България

Оторизационно писмо

Относно: Оторизация за продажби и сервиз

Термо Фишер Сайънтифик Висеншафтлихе Герате ГмбХ (наричан по-нататък „ТЕРМО ФИШЕР“) е утвърден и уважаван производител, специализиращ и в създаването, производството, продажбите и маркетинга на:

- Газови хроматографи;
- Спектрометри за газова хроматография/масспектрометрия (GCMS);
- Системи и компоненти за високоефективна течна хроматография (HPLC);
- Йонно-хроматографски системи;
- Продукти за пробоподготовка (SP), включващи ASE, Autotrace, Rocket изпратител с аксесоари и консумативи;
- Спектрометри за течна хроматография/масспектрометрия (LCMS);
- Масспектрометри с висока резолюция (MS);
- Масспектрометри с индуктивно свързана плазма (ICP-MS);
- Оптико-емисионни спектрометри с индуктивно свързана плазма (ICP-OES);
- Атомно-абсорбционни спектрометри;
- Елементни анализатори за органични съединения (OEA);
- Дискретни промишлени анализатори (DIA);
- („Продуктите“).

ТЕРМО ФИШЕР се намира на Дрезднер Щрасе 89, 1200 Виена, Австрия.

С настоящото писмо удостоверяваме, че долупосоченото дружество е дистрибуторът за България на Продуктите и има пълна оторизация да представя оферти на тръжни процедури от и за свое име, да извършва продажби, следпродажбен сервиз, сервизна помощ, да осигурява резервни части за посочения гаранционен период и да подписва и получава договори от свое име за горепосочения проект:

АСМ 2 ЕООД
бул. Черни връх 152
1407 София
България

Заличено на основание на
чл.2 от ЗЗЛД

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Заличено на
основание на чл.2
от ЗЗЛД

Настоящата оторизация е валидна до **31.12.2019 г.**

Това писмо е за само за информация. С издаването на това писмо ТЕРМО ФИШЕР не гарантира никакви права на Дистрибутора, а само потвърждава съществуването на договор за дистрибуция. Оторизацията на Дистрибутора е подчинена на условията на договора за дистрибуция от и между страните.

Всички оферти, издадени от ТЕРМО ФИШЕР на Дистрибутора по отношение на Продуктите на ТЕРМО ФИШЕР, са подчинени на последните общи условия за продажба на ТЕРМО ФИШЕР.

(п.)
Клаудио Умиле
Управител

Печат на Термо Фишер Сайънтифик

(п.)
Браян Мъри
Старши директор „Продажби“, „Развиващи се пазари“

Печат на Термо Фишер Сайънтифик

Долуподписаната, Милена Бълок, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложния документ: **оторизационно писмо**. Преводът се състои от 2 (две) страници.

Преводач:
Милена Пантова Бълок

Заличено на
основание на чл.2 от
ЗЗЛД

Заличено на основание на
чл.2 от ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



ThermoFisher
SCIENTIFIC

November 29, 2018

ACM2 Ltd.
152 Cherni vrah Blvd.
Sofia
1407
Bulgaria

Letter of Authorization

RE: Sales and Service Authorization

Thermo Fisher Scientific wissenschaftliche Geräte GmbH (hereinafter "THERMO FISHER") is an established and reputable manufacturer specialized in, among other things, the design, manufacture and sales & marketing of the

Gas Chromatographs
GCMS Spectrometer
HPLC Systems and Components
Ion Chromatography Systems
Sample Preparation (SP) products including ASE, Autotrace, Rocket Evaporator with accessories and consumables
LCMS Spectrometer
High Resolution Mass Spectrometer
ICP Mass Spectrometer
ICP OES Spectrometer
Atomic Absorption Spectrometer
Organic Elemental Analyzer (OEA)
Discrete Industrial Analyzer (DIA)
("Products").

THERMO FISHER is located at Dresdner Straße 89 - 1200 Wien, Austria.


With this letter, we hereby confirm that the company named below is the distributor in Bulgaria of Products and is fully authorized to present quotations for tenders on behalf and for its own; provide sales, after-sales service, service assistance, spare parts during the specified warranty period, and to sign and receive contracts in its own name for the above-referenced project:

ACM2 Ltd.
152 Cherni vrah Blvd.
Sofia
1407
Bulgaria

This appointment is valid until **December 31, 2019.**

Page 1/2

Regulatory requirements:
Thermo Fisher Scientific wissenschaftliche Geräte GmbH, VAT No. ATU 14187306, Handelsregister
Managing Directors: Dr. Claudio Umile, Raja Aurangzeb, Charly Marty
www.thermofisher.com



Заличено на основание
на чл.2 от ЗЗЛД

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



ThermoFisher
SCIENTIFIC

This letter is for information purposes only and THERMO FISHER does not grant any rights to Distributor by the issuance of this letter, other than confirming the existence of a Distributor agreement. Distributor's authorization is subject to the terms and conditions of the Distributor Agreement by and between the parties.

All offers made by THERMO FISHER to the Distributor regarding THERMO FISHER Products are subject to THERMO FISHER's latest Terms and Conditions of Sale.

Заличено на
основание на чл.2
от ЗЗЛД

Claudio Umile
Managing Director

Заличено на
основание на
чл.2 от ЗЗЛД

Charly Marty
Sr. Director Sales, Emerging Markets

Page 2/2

Заличено на основание
на чл.2 от ЗЗЛД



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА