

Anexa nr. 6 la Anunț de participare achiziționarea bunuri

Specificația tehnică:

Obiectul: «Furnizarea echipamentului pentru determinarea componentei chimice a gazelor»

Numărul: Nr. MTG-L-21/22

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6, 7, 8,9:

Nr d/ o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură/ Cantitat ea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Model/ marca/	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Echipamentul pentru determinarea componenței chimice a gazelor / Cromatograf de laborator	1 buc	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)	8890		SUA	Agilent	Пабораторный газовый хроматограф для определения физико-химических показателей природного газа. 1. Назначение Лабораторный газовый хроматограф предназначен для измерения содержания компонентов в природном газе и расчете его физических показателей. 2. Общие требования Определение компонентного состава газа в соответствии с требованиями EN ISO 6974. Определение физических показателей в соответствии с требованиями EN ISO 6976. 3. Технические характеристики Хроматограф имеет возможность определять следующие компоненты в природном газе: метан, этан, пропан, и-бутан, н-бутан, и-пентан, н-





	пентан, нео-пентан, гексан, гептан, октан, нонан + высшие, азот, кислород и диоксид углерода.
	Хроматограф имеет следующие показатели повторяемости: - повторяемость по времени удерживания: <0,008% или <0,0008 минут; - повторяемость по площади: <0.5% СКО.
	Электронная пневматика хроматографа включает: - механизмы компенсации колебаний давления и температуры окружающей среды; - работа в режимах: регулируемое давление и возможность
	программирования прироста давления; - автоматический контроль давления с точностью ±0.001 psi в диапазоне 0 - 150 psi; - датчики давления с точностью <± 2% полной шкалы и
	воспроизводимостью <±0.05 psi. Термостат хроматографа имеет объем 13.9 дм3.
	ПИД детектор хроматографа соотвествует следующим требованиям: - диапазон линейности: > 10 ⁷ ; - частота сбора данных: 1000 Гц; - минимальный предел детектирования: < 1,2 пг С/с (для тридекана).
	ДТП детектор хроматографа соотвествует следующим требованиям: - диапазон линейности: > 10 ⁵ ; - минимальный предел детектирования: 400 пг тридекана/мл с газомносителем Не.
	Хроматограф оснащен емкостным сенсорным экраном диагональю 7".
	Хроматограф поддерживает следующие виды интерфейсов связи: подключение к сети Ethernet 10/100 Мбит/с, последовательный и USB порты.
	Хроматограф имеет автоматическую безопасную систему выключения в случае аварийных ситуаций, обеспеченую подключением к UPS.





			4. Необходимые расходные материалы и запасные части,
			поставляемые вместе с прибором
			Вместе с хроматографом будут поставлены:
			- Газовая оборудование с регулированием давления для подключения
			поверочной смеси и баллона с пробой к хроматографу.
			- Компьютер с параметрами: процессор i5, 16GB RAM, 500 GB HDD,
			Windows 10 x64, монитор 24" FHD.
			- Программное обеспечения для управления и работы хроматографа и
			осуществления всех необходимых расчетов по EN ISO 6974 / 6976.
			- Баллон 50 л. с гелием чистотой 99.999%, в комплекте с
			двухступенчатым редуктором давления из нержавеющей стали.
			- Генераторы для следующих газов: водород чистотой >99.999%, азот
			чистотой >99.999% и нулевой воздух (воздух особо чистый). Для
			каждого генератора влючены в комплект дополнительные расходники
			на год работы:
			• Фильтры для каждого из подаваемых газов.
			• Комплект индикаторных фильтров (3 угольных, 1 кислородный
			и 1 фильтр влаги), вместе с подставкой – 1 комплект.
			• Комплект индикаторных фильтров на замену (3 угольных, 1
			кислородный и 1 фильтр влаги) – 1 комплект.
			- Компрессор воздуха для переключения клапанов, в комплекте с
			редуктором (макс. давление на выходе - 2 бар);
			- Все необходимое материалы для установки хроматографа.
			5. Минимальный срок гарантийного обслуживания
			Гарантийный срок 12 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки.
			6. Требования к доставке
			Доставка за счет поставщика по адресу: г. Кишинев, ул. Вадул луй
			Водэ 155.
			7. Дополнительные требования
			Поставщик обязуется:
			- Произвести установку хроматографа (хим. лаборатория
			Кишиневского ЛПУ);
			- Произвести пуско-наладочные работы (хим. лаборатория
			Кишиневского ЛПУ);
			- Произвести первичное обучение персонала лаборатории работе на
			хроматографе (хим. лаборатория Кишиневского ЛПУ);



		 Обеспечивать гарантийное обслуживание хроматографа; Иметь возможность заключения договорных обязательств на сервисное обслуживание хроматографа по истечению гарантийного срока; Произвести эталонирование хроматографа в Республики Молдова с подтверждением заданных метрологических характеристик; Предоставить сертификаты: СЕ прибора, ISO 9001 производителя, ISO 9001 поставщика, ISO 14001 производителя; Предоставить документ, выданный заводом производителя, подтверждающий обучение инженера, производящего пусконаладочные, право на выполнение данных работ; Наличие местного сервисного центра, авторизованного производителем оборудования; Предоставить Авторизацию производителя в оригинале.
--	--	--

Semnat Numele, prenumele: <u>Nicolai Iasîbaş</u> În calitate de: <u>Director</u>

Ofertantul Lokmera SRL Adresa: str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chişinău, MD-2028, Republica Moldova

