



**ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Государственное казенное
учреждение Кемеровской области
«Агентство по закупкам в сфере
здравоохранения» (ГКУ «АЗ СЗ»)
Арочная ул., д. 41, г. Кемерово 650993
Тел. 8 (3842) 65-71-50;
E-mail: agentstvo@kuzdrav.ru
ОКПО 06284607;
ОГРН 1174205000551;
ИНН/КПП 4205349664 / 420501001

Поставщикам медицинского
оборудования

04.10.2019 № 1580

о предоставлении ценовой информации

Заказчик: Государственное казенное учреждение Кемеровской области «Агентство по закупкам в сфере здравоохранения» (ГКУ «АЗ СЗ»)

Адрес направления предложения: ответ необходимо направить в виде сканированного документа по e-mail: agent_gav@kuzdrav.ru

Срок направления предложения: до 07.10.2019.

Наименование, характеристики требуемого товара: указаны в приложении № 1 к настоящему запросу.

Требования к качеству товара: поставляемый товар должен быть новым, строго соответствовать указанным характеристикам и не иметь дефектов, связанных с оформлением, материалами и качеством изготовления.

Требования к упаковке, поставке товара: упаковка поставляемых товаров должна соответствовать действующим стандартам и обеспечивать сохранность товаров при транспортировке, отгрузке и хранении.

Условия поставки товара: поставщик осуществляет поставку медицинского оборудования (по тексту в запросе - оборудование или товар) и надлежащим образом оказывает услуги по доставке, разгрузке, сборке, установке, монтажу, вводу в эксплуатацию оборудования, обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов Заказчика, эксплуатирующих оборудование и специалистов Заказчика, осуществляющих техническое обслуживание оборудования, правилам эксплуатации и технического обслуживания оборудования в соответствии с требованиями технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) оборудования. Период гарантийного обслуживания не менее 12 месяцев.

Место поставки товаров:

ГБУЗ КО Кемеровский областной «Кемеровский областной клинический наркологический диспансер» г. Кемерово, ул. Карболитовская, д. 15.

Предполагаемый срок проведения электронного аукциона: 2-е полугодие 2019 года

Порядок оплаты: оплата по Контракту осуществляется после поставки оборудования в течение 15 (рабочих) дней.

Сведения о валюте, используемой для формирования начальной (максимальной) цены контракта и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками): российский рубль.

Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю РФ, установленного ЦБ РФ и используемого при оплате заключенного контракта: перерасчет на дату отправки письма от поставщика по курсу ЦБ РФ.

Размер обеспечения исполнения контракта: 5% от цены контракта.

Организация, направляющая ценовую информацию, должна предоставить сведения о торговом знаке (при наличии), наименовании, модели (марке), производителе медицинского оборудования, регистрационном удостоверении (номере и дате) и конкретных показателях, соответствующих описанию объекта закупки (приложение).

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязанностей у Заказчика.

Цена коммерческого предложения должна включать все расходы Поставщика, связанные с исполнением обязательств по контракту, в том числе цену товара, расходы на упаковку, маркировку, транспортировку, доставку, погрузку-разгрузку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, связанных с исполнением обязательств по контракту.

Приложение №1: Технические характеристики на 8 л. в 1 экз.

И. о. директора



В.Ю. Ковешникова

Гринюк Анна Валентиновна
8 (3842) 65-71-95

Технические характеристики

Газовый хроматограф ИВД, автоматический

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
1	Газовый хроматомасс-спектрометр	1 шт.
	Общий вес масс-спектрометрической системы (включая газохроматографический блок, но не включая форвакуумный насос, персональный компьютер и ИБП)	Не более 75 кг
	Средний срок службы, лет	Не менее 8
1.1	Масс-спектрометрический детектор	Металлический квадрупольный масс-спектрометрический детектор с предфильтром, препятствующим загрязнению квадруполя и уменьшающим шум.
	Режимы энергии ионизации	Электронный удар
	Диапазон изменения энергии ионизации	От не более 10 до не менее 200 эВ
	Филамент	Двойной с функцией автоматической смены
	Диапазон температур источника ионизации	От не более 140 °С до не менее 260 °С
	Возможность изменения температуры интерфейса масс-спектрометрического детектора	От не более 50 °С до не менее 350 °С
	Возможность изменения тока эмиссии	От не более 5 до не менее 250 мкА
	Система вакуумирования	Форвакуумный насос, двухканальный турбомолекулярный насос
	Максимальная производительность турбомолекулярного насоса	Не менее 58 л/с
	Максимальный поток газа-носителя через хроматографическую колонку при работе с масс-спектрометрическим детектором	Не менее 4 мл/мин
	Диапазон регистрируемых масс	От не более 1,5 до не менее 1000 m/z
	Стабильность определяемых масс	Не более ±0.1 а.е.м./48 ч
	Максимальная скорость сканирования диапазона масс	Не менее 10 000 а.е.м./с
	Минимальный интервал измерений	Не более 10 мс

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
	Максимальная скорость получения сканов	Не менее 100 сканов/с
	Разрешение по массам: ширина масс-пика на полувывсоте	Не более 2.0 а.е.м во всем диапазоне
	Максимальная чувствительность в режиме SCAN: 1 пг октафторнафталина (OFN) (m/z=272)	Соотношение «сигнал/шум» не менее 800:1 (OFN) при использовании в качестве газа-носителя гелия
	Минимальное детектируемое количество (предел обнаружения) октафторнафталина (m/z=272) в режиме SIM	не более 24 фг
	Функция автоматической оптимизации напряжения на квадруполях, гарантирующей сверхбыстрое сканирование спектра без снижения чувствительности	Наличие
	Детектор	Заменяемый электронный умножитель с системой ускоряющих линз и конверсионным динодом
	Функция экологичного режима эксплуатации (сокращение потребления электроэнергии в режиме ожидания)	Наличие
	Время выхода на режим с момента включения	Не более 4 ч
1.2	Газохроматографический блок	Автоматизированный газовый хроматограф для работы с капиллярными колонками и электронным управлением потоками газов и возможностью установки двух дополнительных инжекторов и трех дополнительных детекторов
	Дисплей	С задней подсветкой, жидкокристаллический, разрешение не менее 240 x 320 пикселей для отображения параметров прибора и регистрируемой хроматограммы.
1.2.1	Термостат колонок:	
	Диапазон температур термостата колонок	Имеется
	Минимальное значение температур термостата колонок	не более «комнатная + 4°C»
	Максимальное значение температур термостата колонок	не менее 450°C
	Точность поддержания температуры	Не более ±1 °C
	Максимальная задаваемая скорость линейного повышения температуры:	Не менее 140 °C /мин.

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
	Скорость охлаждения термостата с 450°C до 50°C (при комнатной температуре 22 °C) за	не более 3,5 минуты
	Объем термостата	Не менее 13,7 и не более 13,9 л
	Температурная программа	
	Количество ступеней повышения/понижения температуры	Не менее 20 ступеней
	Шаг изменения температуры	Не более 0.1°C
1.2.2	Инжектор с делением потока (Split-Splitless) для капиллярных колонок	Наличие
	Режим потока газа-носителя по хроматографической колонке - при постоянном давлении	Наличие
	Режим потока газа-носителя по хроматографической колонке - при постоянной линейной скорости	Наличие
	Режим потока газа-носителя по хроматографической колонке - при постоянной объемной скорости	Наличие
	Максимальное давление газа-носителя на входе в хроматограф	Не менее 970 кПа
	Максимальная скорость потока газа-носителя	Не менее 1200 мл/мин
	Максимальное число деления потока в режиме Split	Не менее 7500:1
	Устанавливаемая температура инжектора до	не менее 450°C
	Шага устанавливаемой температуры инжектора	не менее 0,1°C
	Параметры инжектора при работе в режиме потока газа-носителя при постоянном давлении	
	Диапазон задаваемого давления	Имеется
	Минимальное значение задаваемого давления	не более 0 кПа
	Максимальное значение задаваемого давления	не менее 970 кПа
	шаг	не более 0.1 кПа

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
	Количество ступеней повышения/понижения давления	Не менее 7 ступеней
	Шаг скорости изменения давления	не более 0.01 кПа/мин
	Параметры инжектора при работе в режиме потока газа-носителя при постоянной объемной или линейной скорости	
	Диапазон задаваемой скорости при использовании гелия в качестве газа-носителя	Имеется
	Минимальное значение задаваемого давления	Не более 0 мл/мин
	Максимальное значение задаваемого давления	не менее 1200 мл/мин
	Количество ступеней повышения/понижения скорости	Не менее 7 ступеней
	Шаг скорости изменения давления	не более 0.1 мл/мин ²
2	Форвакуумный насос	Не менее 1 шт.
	Тип насоса	Двухступенчатый вакуумный пластинчато-роторный
	Производительность	Не менее 1.8 м ³ /ч (0.5 л/с)
	Быстрота откачки	Не менее 1.6 м ³ /ч (0.4 л/с)
	Максимально допустимое давление на выходе	Не менее 0.5 бар
	Мощность двигателя	Не более 0.16 кВт
	Уровень шума	Не более 54 дБА
	Установочные детали для насоса	Не менее 1 шт.
	Масляный фильтр	Не менее 1 шт.
	Масло для насоса	Не менее 4 л
3	Программное обеспечение для управления газовым хромато-масс-спектрометром	<p>1 шт.</p> <p>Программное обеспечение обеспечивает следующие возможности получения и обработки информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическую настройку во всех режимах ионизации - максимальную частоту обработки данных 100 Гц - возможность работы в режиме одновременной регистрации SIM/SCAN с автоматической установкой метода SIM и преобразования метода SCAN в методы SIM и SIM/SCAN - автоматическую настройку числа групп в методе SIM, а также количества циклов регистрации отдельных ионов на один пик и количества ионов в каждой группе - автоматическую настройку метода одновременной регистрации SIM/SCAN при дозировании стандартного образца - функцию автоматического создания метода анализа многокомпонентных образцов в режиме регистрации SIM - автоматическую программную коррекцию времен удерживания целевых компонентов без изменения физических параметров работы хроматографа и масс-селективного детектора

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
4	<p>Электронная библиотека спектров на электронном носителе NIST не ранее 2017 года или эквивалент Включает в себя не менее 306 000 масс-спектров и структурных формул веществ</p>	Не менее 1 шт.
5	<p>Электронная библиотека синтетических и дизайнерских наркотиков Wiley не ранее 2019 года или эквивалент Включает в себя не менее 28 000 масс-спектров и структурных формул веществ</p>	Не менее 1 шт.
6	<p>Специализированная база данных GC/MS спектров для судебной токсикологии На отдельном диске. База данных, включающая рекомендуемые условия анализа (параметры прибора, хроматографическая колонка и пр.), названия веществ, их масс-спектры и времена удерживания следующих групп веществ: бензодиазепиты, барбитураты, опиаты, опиоиды, каннабиноиды, стимуляторы, лекарственные препараты, пестициды, в том числе триметилсилильных и трифторацетильных производных. Общее кол-во зарегистрированных спектров – не менее 1000. Использование базы позволяет проведение полуколичественного анализа без использования внешних стандартов следующих веществ: фенobarбитал, диазепам и др.</p>	Не менее 1 шт.

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
7	Автодозатор для жидких проб шприцевой, автоматический, должен быть полностью совместим с газовым хроматографом и программным обеспечением. В комплекте держатель проб на не менее 12 образцов объемом не менее 1,5 мл и емкостей для промывки и слива, объемом не менее 4 мл.	Не менее 1 шт
	Максимальной количество промывок шприца образцом	Не менее 99
	Максимальной количество промывок шприца растворителем	Не менее 99
	Возможность изменения скорости набора образца шприцом и ввода его в инжектор	Имеется
	Диапазон объема вводимого образца (при использовании шприца на 10 мкл)	Не более 0,1 и не менее 8 мкл
	Комплект стандартных виал 12x32 мм с крышками и септами	Не менее 500 шт.
	Комплект микровставок объемом 0.1 мл в стандартные виалы 12x32 мм	Не менее 500 шт.
	Шприц хроматографический на 10 мкл для использования с автоинжектором	Не менее 2 шт.
8	Комплект принадлежностей для установки, запуска и работы прибора	Включает в себя набор расходных материалов (вставки, уплотнители, феррулы, гайки для подключения колонки, септы, прокладки, филаменты, кольца, кварцевую вату); необходимые для запуска и обслуживания прибора (в течение года), фильтры для очистки газа-носителя, трубки и переходники для подключения газов, разветвительные трубки для газов, адаптеры, стандартный р-р для проверки, настройки и тестирования детектора
9	Комплект расходных материалов для обслуживания прибора	1 шт. Включает микрошприц, прокладки, септы, стеклянные лайнеры, феррулы, гайки, филаменты, изоляторную втулку, уплотняющие кольца, фильтры, абразивную ткань. В отдельном кейсе.
	Хроматографическая колонка 0.25 мм x 0.25 мкм x 30 м с неполярной фазой 5%/95% фенил/метилполисилоксан	Не менее 1 шт.
	Высокотемпературная септа для испарителя	Не менее 100 шт.

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
	Деактивированный лайнер для испарителя	Не менее 5 шт.
	Ферула для колонки 0.25 мм из материала Vespel	Не менее 10 шт.
	Дополнительная нить накаливания (филамент) ионного источника	Не менее 2 шт.
	Смесь стандартных алканов для автоматической установки времен удерживания	Не менее 1 ампулы
10	Система для замедления процессов гниения при хранении биологических образцов. Система служит для получения воздушной среды, содержащей не более 0,1% кислорода и не менее 15% углекислого газа	Не менее 1 шт.
	Состав системы	Не менее 400 шт герметичных фольгированных полиэтиленовых пакетиков с сухим поглотителем и не менее 10 шт пластиковых контейнеров к системе
	Размер пакетиков (длина x ширина)	От не менее 160 x 120 мм до не более
	Объем контейнеров	не менее 2,5 л
11	Персональный компьютер с монитором и принтером	Не менее 1 шт.
	Процессор	не менее 2 ядер
	Частота процессора	не менее 3 ГГц
	Оперативная память	не менее 8 Гб
	Жесткий диск	не менее 1000 Гб
	Разрешение экрана	не менее 1920×1080 dpi
	Диагональ экрана	не менее 22"
	Принтер	формат А4, разрешение печати не менее 1200x1200dpi
	Клавиатура расширенная мембранного типа	Наличие
	Оптическая мышь	Наличие
	Привод	DVD –RW и/или DVD-ROM 16/48-х
12	Источник бесперебойного питания с двойным преобразованием	Не менее 1 шт.
	Выходная мощность	Не менее 10000 ВА / 9000Вт
	Номинальное входное напряжение, частота	230 В, 50/60 Гц
13	Гарантия	Не менее 1 года с момента запуска прибора
14	Год выпуска оборудования, не ранее	2019
15	Документация	

№ п/п	Наименование параметра	Значения и характеристики параметров
	Товар должен соответствовать требованиям Технических регламентов, ГОСТов, ТУ, СанПинов, принятым для данного вида Товара и обеспечивающим его безопасность для жизни и здоровья потребителей.	Наличие
	свидетельство об утверждении типа средств измерений (СИ);	Наличие
	методику поверки СИ данного типа;	Наличие
	регистрационное удостоверение на медицинское изделие РОСЗДРАВНАДЗОРА	Наличие