


Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг»

 А.О. Орман

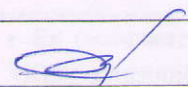
Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Приобретение оборудование
Номер лота:	
Наименование лота:	Портативный газоанализатор
Описание лота:	Портативный газоанализатор
Дополнительное описание лота:	Газоанализатор общее описание: это компактный и надежный портативный газоанализатор, предназначенный для персонального контроля и измерения концентраций до четырех газов в атмосфере. Он обеспечивает надежную защиту от воспламеняющихся газов и паров, а также от кислорода, сероводорода и угарного газа. Идеально подходит для применения в промышленных условиях, замкнутых пространствах и для повседневной работы.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	10
Единица измерения:	Шт.
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г.Шымкент, ул. Г.Орманова 17
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Измеряемые газы и диапазоны измерений: • Ех (воспламеняющиеся газы/пары): • Диапазон: 0 – 100 % НПВ (Нижний Предел Взрываемости) • Сенсор: Каталитический сенсор Ех-sensor (Pellistor) • O ₂ (Кислород): • Диапазон: 0 – 25 об.% • Сенсор: Электрохимический сенсор Ех-sensor • H ₂ S (Сероводород): • Диапазон: 0 – 100 ppm (частей на миллион) • Сенсор: Электрохимический сенсор • СО (Угарный газ): • Диапазон: 0 – 2000 ppm • 2. Принцип действия сенсоров: • Ех: Каталитическое горение (пеллистор). • O ₂ , H ₂ S, СО: Электрохимический принцип. 3. Дисплей: • Тип: ЖК-дисплей с подсветкой. • Отображение: Концентрации газов, статус батареи, пиковые значения, средневзвешенные значения (TWA/STEL), статус тревоги. 4. Сигналы тревоги: • Типы: Звуковая (многотональная), визуальная (360° светодиодная индикация), вибросигнал. • Уровни тревоги: • Предупредительная тревога (A1) • Основная тревога (A2) • Тревога по краткосрочному пределу воздействия (STEL) • Тревога по средневзвешенному значению за рабочую смену (TWA) • Тревога по превышению/понижению уровня кислорода (O ₂) • Тревога сенсора/низкой батареи • Пороги тревоги регулируются. 5. Электропитание: • Аккумулятор: Литий-ионный аккумулятор (Li-Ion) или щелочные батареи (опционально). • Время работы: Обычно до 12 часов с литий-ионным аккумулятором (зависит от конфигурации и условий эксплуатации). • Зарядное устройство: Входит в комплект

	<p>поставки (блок питания). 6. Конструкция и корпус: • Материал корпуса: Ударопрочный пластик с резиновым покрытием для защиты от внешних воздействий. • Класс защиты: IP67 (защита от пыли и воды при кратковременном погружении). • Ударопрочность: Выдерживает падение с высоты до 1,5 м. • Вес: Приблизительно 220-250 г (в зависимости от конфигурации сенсоров и аккумулятора). • Размеры (В x Ш x Г): Приблизительно 130 x 48 x 44 мм. 7. Условия эксплуатации: • Рабочая температура: От -20 °С до +50 °С. • Влажность: От 10 до 95 % относительной влажности (без конденсации). • Давление: От 700 до 1300 гПа..</p> <p>Размеры (Ш × В × Г) 48 × 130 × 44 мм Вес 220 - 250 г Условия окружающей среды температура От -20 до +50 °С Давление От 700 до 1300 мбар Относительная влажность Относительная влажность от 10 до 95% Класс защиты IP67</p> <p>Приемка спецтехники осуществляется в присутствии Поставщика либо его уполномоченного лица на основании доверенности. Требования к Потенциальному поставщику: Опыт работы в сфере поставки товара не менее 1 года, предоставить подтверждающие документы. Гарантия на спецтехнику 3 года с момента эксплуатации. Спецтехника должна быть новым не бывшим в употреблении, не демонстрационным образцом не восстановленным, без следов деформации. Потенциальный поставщик за свой счет организует поставку, выгрузку и складирование на территории заказчика..</p>
--	--

Председатель тендерной Комиссии

Турдалиев Ж.У.
(Ф.И.О.)


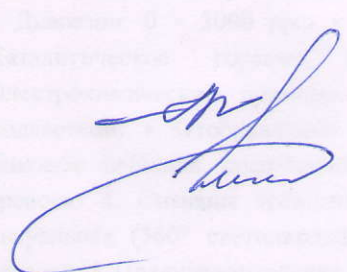
 04.06.25г
(Подпись, дата)

Согласовано:

Заместитель генерального директора

Начальник ПТО

и.о.Начальник ОКСиЗ

 Кенжадилов У.
 Коккозов Б.
Кенжеев С.