Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18000293-1
Сатып алудың атауы:	тұрмыстық мақсаттағы тауарлар
Лоттың нөмірі:	№ 82209445-3ЦП1
Лоттың атауы:	Оттегі талдауыш
Лоттың сипаттауы:	техникалық және медициналық оттегіндегі оттегінің пайыздық мөлшерін анықтауға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Оттегі станциясына арналған, 4–20 mA шығыс сигналы бар оттегі талдағышы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы г.Алматы, Басенова, 2
Жеткізу мерзімі:	шарт негізінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Атауы: PLC негізіндегі басқару жүйесімен орнату, конфигурациялау және интеграциялау арқылы оттегі станциясындағы оттегі Анализаторы. Техникалық сипаттамалары: HT-ta530 оттегі Анализаторы Өлшеу принципі: иондық ток (токты шектеу). Өлшеу диапазоны: оттегі концентрациясы:10,00-98,00% Oß. Өлшеу қателігі: толық шкаланың ±1,5% аспайды. Рұқсат: 0,01 %. Қайталану: толық шкаланың ±1,0% аспайды. Жауап беру уақыты: T90 ≤ 30C. 1. Шығыс сигналдары: * 4-20 мА DC аналогтық шығысы, оқшауланбаған; * жүктеме кедергісі - <500 Ом; * 1 бағдарламаланатын апаттық шығу-құрғақ байланыс; * апаттық шығудың максималды жүктемесі-220В / 2а; * сыртқы дисплей Модулінің қосылу порты. 2. Қуат көзі: DC 24V ±10 %, 1а. 3. Пайдалану шарттары * қоршаған орта температурасы: -10 °C-тан +50 °C-қа дейін; • салыстырмалы ылғалдылық: 100% - дан аз, конденсация жоқ; * талданатын газдың температурасы: 0-50 °C; * кіріс газының қысымы: тұрақты; * ұсынылатын газ шығыны: 400-600 мл / мин; * газ шығысы: қауіпсіздік талаптары орындалған кезде еркін желдету; * фондық газ: nß немесе басқа инертті газ. 4. Дизайн сипаттамалары Жалпы өлшемдер (W × W × G): 29 × 75 × 162 ММ. Газ тізбегін қосу: Ø6 мм пластикалық фитинг. Орнату әдісі: қабырғаға орнату. Сыртқы дисплей модулі: міндетті емес. Датчиктің болжамды қызмет ету мерзімі: пайдалану шарттары сақталған жағдайда 4 жылдан астам. 5. Функционалдық ерекшеліктері Анализатор ұзақ қызмет ету мерзімін, жоғары жауап беру жылдамдығын және өлшеу тұрақтылығын қамтамасыз ететін токты шектеу принципіне негізделген импорттық сенсормен жабдықталған. Қарастырылған: * көп нүктелі сызықтық калибрлеу; * Температураны автоматты түрде өтеу; * оттегі концентрациясын 10,00–98,00% Oß диапазонында өлшеу; * деректерді басқару жүйесіне беру үшін 4-20 мА аналогтық Шығыс; * бағдарламаланатын дабыл; * сыртқы дисплей модулін қосу мүмкіндігі. 6. Жұмыстың нәтижесі HT-ta530 оттегі анализаторы оттегі станциясында орнатылып, іске қосылуы, конфигурациялануы және калибрленуі және PLC негізіндегі қолданыстағы басқару жүйесімен дұрыс интеграциялануы керек.

	Тиісті интерфейстер бойынша станцияның басқару жүйесіне оттегі концентрациясы мен авариялық сигналдардың ағымдағы мәнін дұрыс беру қамтамасыз етілуге тиіс. Саны-1 дана Кепілдік - 12 ай

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18000293-1
Наименование закупки:	товары бытового назначения
Номер лота:	№ 82209445-ЗЦП1
Наименование лота:	Анализатор кислорода
Описание лота:	для определения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде
Дополнительное описание лота:	Анализатор кислорода для кислородной станции, с выходным сигналом 4–20 mA,
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Басенова, 2
Срок поставки:	согласно условиям договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование: Анализатор кислорода на кислородной станции с установкой, настройкой и интеграцией с системой управления на базе ПЛК. Технические характеристики: Анализатора кислорода HT-TA530 Принцип измерения: Ионный ток (ограничивающий ток). Диапазон измерения: концентрации кислорода: 10,00–98,00 % O_2. Погрешность измерения: Не более ±1,5 % от полной шкалы. Разрешение: 0,01 %. Повторяемость: Не более ±1,0 % от полной шкалы. Время отклика: T90 ≤ 30 с. 1. Выходные сигналы: • аналоговый выход 4–20 мА DC, неизолированный; • сопротивление нагрузки — <500 Ом; • 1 программируемый аварийный выход — сухой контакт; • максимальная нагрузка аварийного выхода — 220 В / 2 А; • порт подключения внешнего модуля отображения. 2. Электропитание: DC 24 В ±10 %, 1 А. 3. Условия эксплуатации • температура окружающей среды: от −10 °C до +50 °C; • относительная влажность: менее 100 %, без образования конденсата; • температура анализируемого газа: 0–50 °C; • давление газа на входе: стабильное; • рекомендуемый расход газа: 400–600 мл/мин; • выход газа: свободная вентиляция при соблюдении требований безопасности; • фоновый газ: N_2 или другой инертный газ. 4. Конструктивные характеристики Габаритные размеры (В × Ш × Г): 29 × 75 × 162 мм. Присоединение газового контура: пластиковый фитинг Ø6 мм. Способ установки: настенный монтаж. Внешний модуль отображения: опционально. Расчётный срок службы датчика: более 4 лет при соблюдении условий эксплуатации. 5. Функциональные особенности Анализатор оснащён импортным датчиком на основе принципа ограничения тока, обеспечивающим длительный срок службы, высокую скорость отклика и стабильность измерений. Предусмотрены: • многоточечная линейная калибровка; • автоматическая температурная компенсация; • измерение концентрации кислорода в диапазоне 10,00–98,00 % O_2; • аналоговый выход 4–20 мА для передачи данных в систему управления; • программируемый аварийный сигнал; • возможность подключения внешнего модуля отображения. 6. Результат выполнения работ Анализатор кислорода HT-TA530 должен быть установлен и введён в

	эксплуатацию на кислородной станции, настроен и откалиброван, а также корректно интегрирован с существующей системой управления на базе ПЛК. Должна быть обеспечена корректная передача текущего значения концентрации кислорода и аварийных сигналов в систему управления станции по соответствующим интерфейсам. Количество – 1 штука Гарантия – 12 месяцев