

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. главного инженера

А.В. Щербаков

« 11 » 12 2024г.

Техническое задание

на поставку

адсорбционного осушителя с горячей регенерацией Dalgakiran Dryair DBP 2200 – 2шт

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Адсорбционный осушитель с горячей регенерацией Dalgakiran Dryair DBP 2200 – 2шт.

Оборудование должно быть новым 2024г или 2025г выпуска, ранее не эксплуатируемым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов) и работоспособным, свободным от прав третьих лиц.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Место установки – производственное здание.
- Температура воздуха в помещении размещения оборудования от 2 °С до 50 °С.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Работа осушителей предусматривается круглосуточно в автоматическом режиме.

1. Адсорбционный осушитель с горячей регенерацией Dalgakiran Dryair DBP 2200, производства Dalgakiran, страна изготовитель Турция

- Производительность при давлении 7бар – 36,6 м³/мин.
- Точка росы сжатого воздуха под давлением - не выше -40°С.
- Температура внутреннего воздуха в помещении размещения оборудования от +2 до + 50°С.
- Температура воздуха на входе в осушитель от +2 до + 50°С.
- Датчик контроля температуры точки росы,
- Регенерация колонн по точке росы,
- Отображение фактической точки росы сжатого воздуха на дисплее.
- Максимальное давление – 10бар.
- Среднее энергопотребление осушителя – не более 14,7кВт.
- Габаритные размеры, ДхШхВ, мм – не более 1563x1455x2789.
- Вес осушителя, кг – 2100.

В комплекте поставки:

- Циклонный сепаратор F 2500 WS с автоматическим конденсатоотводчиком – 1шт.

Осушитель укомплектован:

- Три магистральными фильтрами, предварительной, грубой и тонкой очистки сжатого воздуха с автоматическими конденсатоотводчиками.
- Русифицированным ПЛК с сенсорным дисплеем.
- Воздуходувкой для подачи воздуха на регенерацию.
- Сосуды, трубопроводы обвязки должны быть теплоизолированы. Температура на поверхности оборудования не должна превышать 45°С.

В ТКП также необходимо указать:

- производительность при давлении 7бар,

- гарантированная точка росы,
- габаритные размеры,
- вес оборудования,
- среднее энергопотребление осушителя, кВт,
- страну изготовитель осушителя.

Документация предоставляемая отдельно на каждое оборудование:

- Паспорт на оборудование,
- Инструкция по монтажу, эксплуатации, обслуживанию и ремонту оборудования,
- Инструкция (руководство по эксплуатации) на контроллер с указанием его марки, протокол передачи данных, применяемый на контроллере, таблица кодировок данного протокола (информационных сигналов – пуск, стоп, сервисные сигналы, ошибки и т.д.),
- Декларация о соответствии ТР,
- Габаритный чертеж с присоединительными размерами оборудования,
- Электрическая схема подключения оборудования,
- Каталог запчастей,
- Паспорта на сосуды под давлением в составе осушителя на русском языке установленной формы согласно ТР032/2013,
- Сертификат соответствия ТР032/2013 на сосуды под давлением в составе осушителя.

Документация должна быть предоставлена на русском языке. Носитель – в бумажном виде и в электронном виде в формате PDF.

Шеф-монтажные, пуско-наладочные работы поставленного оборудования проводятся Поставщиком в течение 5-10 рабочих дней со дня уведомления от Заказчика о готовности оборудования к проведению работ.

Поставщик проводит подробное обучение персонала Заказчика по эксплуатации и обслуживанию поставленного оборудования с выдачей персональных сертификатов на право обслуживания поставленного оборудования персоналом Заказчика.

Требования к конструкции, монтажно-технические требования

- Осушитель должен быть установлен на собственной силовой раме, позволяющей устанавливать их без обустройства специальных фундаментов на любой ровной поверхности, способной выдержать распределенный вес оборудования.

- Осушитель должен быть оснащен системой управления, защит обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования. Система управления должна обеспечивать как непосредственно управление (изменение уставок, изменение режимов работы), так и вывод сервисной информации на русском языке:

- 1) текущее состояние;
- 2) хранение информации о причинах последних аварийных остановок;
- 3) индикация давления сжатого воздуха;
- 4) индикация температуры точки росы сжатого воздуха;

- Все эксплуатационные данные осушителя должны записываться и храниться во встроенной памяти.

Требования к электропитанию

Поставляемый осушитель должны подключаться к электрической сети напряжением 380 В±10%, частотой тока 50 Гц согласно ГОСТ 32144-2013.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Полная гарантия на все поставляемое оборудование не менее 5 лет с момента пуска оборудования.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

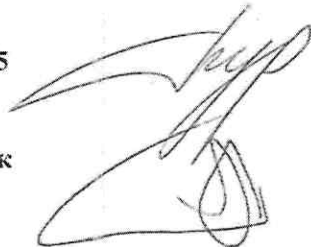
Предоставление возможности проведения работ по техническому обслуживанию оборудования силами Заказчика при сохранении полных гарантийных обязательств Поставщиком. В ТКП должны быть отражены все характеристики оборудования, требования согласно ТЗ. ТКП в которых не

указана информация по всем характеристикам оборудования, требованиям согласно ТЗ не подлежат рассмотрению. Оборудование не соответствующее ТЗ, не предоставление в ТКП указанных в настоящем ТЗ сведений, или отсутствие требуемых подтверждений, считается несоответствием и данное ТКП не подлежит рассмотрению.

С ТКП необходимо предоставить:

- инструкцию по монтажу, эксплуатации, обслуживанию и ремонту на оборудование,
- предоставить перечень предприятий с указанием контактов (ФИО, телефон, год поставки оборудования), куда ранее поставляли предлагаемую модель оборудования.

Начальник цеха №65



Н.С. Бурханов

Главный энергетик

С.А. Климанов

