

Утверждаю

Технический директор,
заместитель генерального директора

 В.В. Чернецов

«22» 05 2019 г

Описание объекта закупки

Оборудование для ремонта пульта управления сушильными линиями в цехе ОО службы ОСК.

1	Панель управления	<u>Функциональные характеристики:</u> Панель управления сушильными линиями с спец. ПО <u>Технические характеристики:</u> Наличие установленного программного проекта управления и визуализации технологического процесса сушильных установок №1 и №2, разработанного фирмой Klein Technical Solution GmbH (Германия) специально для цеха ОО (левобережная площадка) Интерфейсы Питание Дисплей Наличие сенсорной клавиатуры Наличие функциональных клавиш Операционная система <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой	да 1xRS422/RS485 (MPI/ PROFIBUS DP); 2x10/100 Мбит/с, RJ 45, SD/MultiMedia-карта памяти, 2xUSB 2.0 24 В DC 12 дюймов, 800х600 точек, 65536 цветов да нет Windows CE 5.0	1
---	-------------------	---	--	---

		по его изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Степень защиты передней панели Степень защиты задней панели	IP65 NEMA 4, NEMA 12 IP20	
2	Кабель	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Длина, м Тип Интерфейс <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °C	200 Цельный кусок Profibus -40-50	1
3	Кабель	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Длина, м Тип Интерфейс <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его	100 Цельный кусок Profibus	1

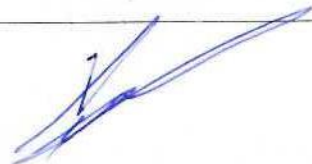
		изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °C	-40-50	
4	Кабель	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Длина, м Тип Интерфейс <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °C	50 Цельный кусок ProfiBus -40-50	1
5	Коннектор	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Тип Интерфейс <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой	Проходной ProfiBus	10

		по его изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °С	-40-50	
6	Коннектор ProfiBus	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Тип Интерфейс <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °С	Оконечный ProfiBus -40-50	10
7	Коробка коммутационная	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Питание, В Класс защиты Интерфейсы\тип шины Размеры(ШхВхГ), мм <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его	24 DC IP65 1 x RS232, 1 x RS422, 1 x RS485 (макс. 12 Мбит/с) 160x120x70	3

		изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °C	-40-50	
8	Конвертер с кабелем	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Интерфейсы Функция Тип кабеля Длина, м <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его изготовлению. 2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее. <u>Эксплуатационные характеристики:</u> Рабочая температура, °C	Profibus, USB 2.0 Преобразование сигнала USB 2.0 5 -40-50	I
9	Тестер	<u>Функциональные характеристики:</u> Оборудование для подключения к панели управления <u>Технические характеристики:</u> Интерфейс Функция <u>Качественные характеристики:</u> 1. Поставляемый товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами и (или) работой по его изготовлению.	Profibus Тестирование кабеля	I

		2. Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2018 года выпуска, неиспользованным ранее.		
		<u>Эксплуатационные</u> <u>характеристики:</u>		
		Рабочая температура, °C	-40-50	
			ИТОГО	29

Главный специалист службы ОСК



Р.Н. Хадимуллин

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог- руководитель службы главного технолога и охраны окружающей среды



Р.И. Киекбаев

Главный специалист службы АСУ



А.О. Ноготков