Техническое задание

на выполнение работ по устройству системы воздухоснабжения цеха по производству шоколада

Общая информация:	
Заказчик:	ООО "Степь-Инвестиции" (с возможностью заключения договора на иное юридическое лицо)
Должность, ФИО, контактные данные ответственного лица со стороны Заказчика	Поздеев А. В., pozdeev.a@1717.ru, +7 961 336-66-56
Наименование объекта/шифр рабочей документации:	КФ Мишкино
Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по устройству системы воздухоснабжения цеха по производству шоколада
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, Аксайский район, Мишкинское сельское поселение, хутор Александровка, Вишнёвая улица, 24
Общий срок производства работ:	Определяется коммерческими предложениями Подрядчиков, заявленный срок производства будет учитываться при выборе поставщика
Описание текущего состояния объекта (для реконструируемого или ремонтируемого объекта)	Здание действующей фабрики, цех с размещенным технологическим оборудованием
Общие требования к квалификации подрядной организации:	
Общие квалификационные требования к подрядчику:	Наличие персонала соответствующей квалификации, персонал должен иметь все необходимые аттестации и быть допущенным к работе
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Не требуется
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Работы выполняются на основании проекта производства работ.
Особые условия:	Высотные работы Огневые работы Монтаж трубопроводов и оборудования выполняется в зоне установленного технологического оборудования для производства продуктов питания – должны быть приняты меры по исключению возможности повреждения оборудования
Технические требования:	
Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии заказчик предоставляет точку подключения в пределах цеха
Обеспечение работ основными материалами:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение выполнения работ вспомогательными и расходными материалами:	Силами и за счёт подрядчика
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Силами и за счёт подрядчика
Коммерческие требования:	
Условия оплаты	**А) Заключение договора подряда на выполнение работ с давальческих материалов** *- Максимальный размер аванса – не более 20 %* *- Окончательный расчёт по факту выполнения работ.* *- При поэтапном закрытии работ, гарантийные удержания 5% от стоимости договора. Гарантийные удержания выплачиваются только после полной сдачи объекта заказчику, с подписанием и утверждением всей исполнительной документации.* **Б) Заключение договора с полным или частичным обеспечением СМР основными строительными материалами подрядной организацией.** *-Аванс 80% от стоимости поставляемых подрядной организацией материалов и не более 20 % от стоимости самих СМР.* *- Окончательный расчёт по факту выполнения работ.* *- При поэтапном закрытии работ, предусматриваются гарантийные удержания 5% от общей стоимости договора. Гарантийные удержания выплачиваются после полной сдачи объекта заказчику, с подписанием и утверждением всей исполнительной документации.*

Приёмка выполненных работ.	**Работы могут приниматься по следующим вариантам:** а) *Полностью весь законченный объект* *b) Поэтапно. При этом под этапом понимается полностью законченный конструктив.* *c) По промежуточным актам. В случае приёмки по промежуточным актам, право собственности и риск случайной гибели результатов работ остаётся у подрядной организации до момента полной сдачи объекта и подписания итогового акта выполненных работ.*
Особые условия:	- Приёмка поставляемых подрядной организацией материалов осуществляется только в составе выполненных работ. - Приёмка выполненных работ осуществляется только вместе со сдачей заказчику исполнительной документации

Ведомость объёмов работ и поставок

№ п/п	**Выполняемые работы** *Необходимые материалы*	Подрядчик /Поставщик	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	**Компрессорная**	**Подрядчик**	**шт**	**1**
1.1.	**БЛОК КОНТЕЙНЕР КОМПРЕССОРНЫЙ**	**Подрядчик**	**шт**	**1**
	Состав основного оборудования	***Подрядчик***		
	Компрессорная установка Производительность 4,2 норм. м3 /мин Рабочее давление, макс.0,8 Мпа	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Сепаратор циклонный Пропускная способность 5,0 норм. м3 /мин Рабочее давление, макс.1,6 Мпа	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Осушитель адсорбционный холодной регенерации (-40°С) (Пропускная способность 4,5 норм. м3/мин Рабочее давление, макс.1,6 МПа Точка росы сжатого воздуха -40°С)	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Фильтр воздушный магистральный Пропускная способность 5,0 норм. м3/мин Рабочее давление, макс.1,6 МПа Остаточное содержание масла 0,01 мг/м3	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Фильтр воздушный магистральный Пропускная способность 5,0 норм. м3/мин Рабочее давление, макс.1,6 МПа Максимальный размер частиц 1 мкм	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Сепаратор конденсата Очистка конденсата от нефтепродуктов до остаточного содержания не более 10 ppm	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Ресивер вертикальный Объем ресивера 900 л. Рабочее давление, макс.1,0 Мпа	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Состав инженерных систем	***Подрядчик***		
	Грузоподъемный механизм Таль ручная 1 грузоподъёмностью 1000 кг, передвижная на монорельсе	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Система автоматического пожаротушения – автоматические порошковые огнетушители. Температура срабатывания: +200 °С	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Система внутреннего основного и аварийного освещения	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Система наружного освещения	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Приточно-вытяжная система вентиляции Автоматические воздушные клапаны (жалюзи) с электроприводом на впускных и выпускных окнах с автоматическим управлением по температуре	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Система отопления	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Трубопроводная арматура	*Подрядчик*	*шт*	*1*
2	**Монтаж системы воздухоснабжения**	**Подрядчик**		
2.1.	***Кран шаровой полнопроходной сталь нержавеющая Ф/Ф; PN40; рукоятка***	***Подрядчик***		

	DN15	*Подрядчик*	*шт*	*24*
	DN25	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	DN32	*Подрядчик*	*шт*	*11*
2.2.	***Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75***	***Подрядчик***		
	Ду15х2,8	*Подрядчик*	*шт*	*60*
	Ду20х2,8	*Подрядчик*	*шт*	*30*
	Ду32х3,2	*Подрядчик*	*шт*	*190*
2.3.	***Переход для трубы стальной водогазопроводной оцинкованной***	***Подрядчик***		
	Ду20-Ду15	*Подрядчик*	*шт*	*6*
	Ду25-Ду20	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Ду32-Ду15	*Подрядчик*	*шт*	*2*
2.4.	***Отвод стальной 90гр***	***Подрядчик***		
	Ду15	*Подрядчик*	*шт*	*7*
	Ду20	*Подрядчик*	*шт*	*8*
	Ду25	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Ду32	*Подрядчик*	*шт*	*76*
2.5.	***Тройник стальной приварной***	***Подрядчик***		
	Ду15-Ду15-Ду15	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Ду20-Ду20-Ду20	*Подрядчик*	*шт*	*2*
	Ду25-Ду15-Ду25	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Ду32-Ду15-Ду32	*Подрядчик*	*шт*	*14*
	Ду32-Ду20-Ду32	*Подрядчик*	*шт*	*3*
	Ду32-Ду25-Ду32	*Подрядчик*	*шт*	*1*
	Ду32-Ду32-Ду32	*Подрядчик*	*шт*	*5*
2.6.	***Фланец стальной приварной***	***Подрядчик***		
	1-15-16	*Подрядчик*	*шт*	*24*
	1-25-16	*Подрядчик*	*шт*	*2*
	1-32-16	*Подрядчик*	*шт*	*22*
2.7.	***Грунтовка для стальной трубы***	***Подрядчик***	**$м^2$/кг**	**24/3,3**
2.8.	***Краска для стальной трубы***	***Подрядчик***	**$м^2$/кг**	**24/6,6**
2.9.	***Металл крепления***	***Подрядчик***	**кг**	**200**
3	***Стойка Ст1, Ст2***	***Подрядчик***		
	Профиль 80х80х3 ГОСТ30245-2012 *С255 ГОСТ 27772-2015*	*Подрядчик*	*м*	*7,452*
	Профиль 100х100х3 ГОСТ30245-2012 *С255 ГОСТ 27772-2015*	*Подрядчик*	*м*	*16,57*
	Труба Ø50х2,5 ГОСТ 8732-78 *С255 ГОСТ 27772-2015*	*Подрядчик*	*м*	*0,45*
	*Лист t=10 ГОСТ 19903-2015** *С255 ГОСТ 27772-2015*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*0,38*
	*t=6 ГОСТ 19903-2015** *С255 ГОСТ 27772-2015*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*0,13*