УТВЕРЖДАЮ

Техническое задание

на выполнение работ по автоматизации вентиляционных систем на объекте "Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" (Санпропускник поз.2 по ГП, Столовая поз.3 по ГП, Хозяйственный блок с навесом для техники поз. 7 по ГП, Хозяйственный блок поз.7 по ГП)

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по автоматизации вентиляционных систем поз.2 (Санпропускник), поз.3 (Столовая), поз.6 (Хозяйственный блок с навесом для техники), поз.7 (Хозяйственный блок).
Заказчик:	**ООО «СТЕПЬ Агрострой»** **Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.19, офис 402**
Наименование объекта:	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов".
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, р-н Шпаковский, местоположение 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.
Общие требования:	
Срок производства работ:	30 календарных дней.
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Оплата по факту выполненных работ, после сдачи нормативно-технической документации и протоколов лабораторных испытаний.
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 60 месяцев с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться после извещения Заказчика об окончании работ. **Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации.**
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Требуется при заключении договора на сумму превышающую 3 000 000 рублей.
Требования Промышленной безопасноти и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт
Обеспечение работ основными материалами:	Поставку основных материалов обеспечивает Подрядчик.
Обеспечение работ расходными материалами:	Поставку расходных материалов обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	Осуществление инженерного сопровождения объекта.

№ п.п.	Наименование работ	Ед.изм	Объем
	Выполнения работ по автоматизации систем вентиляции		
Позиция 2 "Санпропускник"			
1	Монтаж и подключение провода РПШ 7х1.5 380В	м.	30
2	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 4х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ	м.	175
3	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 5х6 ОК (N PE) 0.66кВ	м.	87
4	Монтаж и подключение провода ПВС 3х1.5 Б	м.	310
5	Монтаж и подключение провода ШВВП 2х0.75 380В Б	м.	342
6	Монтаж и подключение кабеля витая пара F/UTP кат.5E 4х2х24AWG	м.	4
7	Монтаж коробки распределительной ОП 80х80х40мм IP54 бел.	шт.	5
8	Монтаж кабель-канала 100х60 L2000 пластик	м.	18
9	Монтаж лотка проволочного 100х60 L3000 сталь 4мм оцинк. IEK	м.	29
10	Монтаж консоли потолочной VREF 100 сталь	шт.	50
11	Монтаж наконечника НШВИ(2) 0.75-8 темн. красн.	шт.	400
12	Монтаж наконечника НШВИ(2) 1.5-8 корич.	шт.	200
13	Монтаж трубы гофрированной ПНД d16мм с протяжкой черн.	м.	382
14	Монтаж трубы гофрированной ПНД d20мм с протяжкой черн.	м.	522
15	Монтаж трубы гофрированной ПНД d25мм с протяжкой черн.	м.	87
16	Монтаж насоса SANIDOUCHE SFA	шт.	1
17	Монтаж подставки разборной BALLU	шт.	1
18	Пуско-наладочные работы	компл.	1

Позиция 3 "Столовая"				
1	Монтаж и подключение провода РПШ 7х1.5 380В		м.	33
2	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	20
3	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 3х4 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	12
4	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 4х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	66
5	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	11
6	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 5х4 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	204
7	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 5х6 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	17
8	Монтаж и подключение провода ПВС 3х0.75 Б		м.	29
9	Монтаж и подключение провода ПВС 3х1.5 Б		м.	88
10	Монтаж и подключение провода ШВВП 2х0.75 380В Б		м.	629
11	Монтаж и подключение кабеля витая пара F/UTP кат.5E 4х2х24AWG		м.	7
12	Монтаж коробки распределительной ОП 80х80х40мм IP54 бел.		шт.	6
13	Монтаж кабель-канала 16х16 L2000 пластик		м.	11
14	Монтаж кабель-канала 100х60 L2000 пластик		м.	9
15	Монтаж лотка проволочного 100х60 L3000 сталь 4мм оцинк. IEK		м.	17
16	Монтаж консоли потолочной VREF 100 сталь		шт.	25
17	Монтаж наконечника НШВИ(2) 0.75-8 темн. красн.		шт.	300
18	Монтаж наконечника НШВИ(2) 1.5-8 корич.		шт.	200
19	Монтаж трубы гофрированной ПНД d16мм с протяжкой черн.		м.	675
20	Монтаж трубы гофрированной ПНД d20мм с протяжкой черн.		м.	286
21	Монтаж трубы гофрированной ПНД d25мм с протяжкой черн.		м.	94
22	Монтаж и подключение выключателя автоматического модульного 1п B 6А 4.5кА ВА47-29		шт.	2
23	Монтаж трубы RTP ПП, Д 50 мм, толщина стенки 1,8 мм, L1000 мм, серая		м.	8
24	Монтаж канализационного отвода RTP 50 мм, 87 градусов, серый		шт.	6
25	Монтаж тройника сантехнического ф50		шт.	2
26	Монтаж муфты соединительной сантехнической ф50		шт.	2
27	Монтаж насоса SANIDOUCHE SFA		шт.	2
28	Монтаж подставки разборной BALLU		шт.	4
29	Пуско-наладочные работы		компл.	1
Позиция 6 "Хозяйственный блок с навесом для техники"				
1	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	18
2	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 3х4 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	38
3	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 4х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	33
4	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 5х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	8
5	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 5х4 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	18
6	Монтаж и подключение провода ПВС 3х0.75 Б		м.	12
7	Монтаж и подключение провода ПВС 5х0.75 Б		м.	24
8	Монтаж и подключение провода ШВВП 2х0.75 380В Б		м.	134
9	Монтаж коробки распределительной ОП 80х80х40мм IP54 бел.		шт.	2
10	Монтаж кабель-канала 100х60 L2000 пластик		м.	14
11	Монтаж наконечника НШВИ(2) 0.75-8 темн. красн.		шт.	200
12	Монтаж наконечника НШВИ(2) 1.5-8 корич.		шт.	200
13	Монтаж наконечника штыревого НШВИ 4.0-9		шт.	100
14	Монтаж трубы гофрированной ПНД d16мм с протяжкой черн.		м.	75
15	Монтаж трубы гофрированной ПНД d20мм с протяжкой черн.		м.	63
16	Монтаж провода ПуГВнг(А)-LS 1х4 450/750В С		м.	10
17	Монтаж выключателя автоматического модульного 3п D 32А 4.5кА ВА47-29		шт.	2
18	Монтаж контактора КМИе-34012 40А 230В/АС3 1НО; 1НЗ IEK		шт.	2
19	Монтаж клеммы 3-х проводной для распред. Короб. (с контактн. пастой)		шт.	6
20	Пуско-наладочные работы		компл.	1
Позиция 7 "Хозяйственный блок"				
1	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	6
2	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 3х6 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	6
3	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 4х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	12
4	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 4х6 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	6
5	Монтаж и подключение кабеля ВВГнг(А)-LS 5х1.5 ОК (N PE) 0.66кВ		м.	4
6	Монтаж и подключение провода ПВС 3х0.75 Б		м.	6
7	Монтаж и подключение провода ПВС 5х0.75 Б		м.	5
8	Монтаж и подключение провода ШВВП 2х0.75 380В Б		м.	54
9	Монтаж коробки распределительной ОП 80х80х40мм IP54 бел.		шт.	1
10	Монтаж кабель-канала 100х60 L2000 пластик		м.	2,5
11	Монтаж наконечника НШВИ(2) 0.75-8 темн. красн.		шт.	100
12	Монтаж наконечника НШВИ(2) 1.5-8 корич.		шт.	100
13	Монтаж трубы гофрированной ПНД d16мм с протяжкой черн.		м.	25
14	Монтаж трубы гофрированной ПНД d20мм с протяжкой черн.		м.	21
15	Пуско-наладочные работы		компл.	1