Разработал техническое задание:

"УТВЕРЖДАЮ"

Техническое задание

на закупку электроматериалов реконструкция первого этажа Санпропускник на объекте: "Молочно-товарная ферма в с. Казинка Шпаковского района."

Общая информация:

Общее описание	Настоящее техническое задание определяет закупку материалов для выполнения работ
Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью Сельскохозяйственное предприятие «Чапаевское». Юридический адрес: 356212, Российская Федерация, Ставропольский край, с.Казинка, ул. Ленина, д.71 Почтовый адрес: 355029, Российская Федерация, Ставропольский край, с. Казинка, ул. Ленина, д. 71
Наименовани	"Молочно-товарная ферма ООО СП "Чапаевское""
Месторасположение объекта:	Ставропольский край, Шпаковский район, 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.
Общие требования:	
Цель закупки материалов:	Проведение электромонтажных работ 1 этаж Санпропускник
Срок поставки	Май 2024 год.
Требования к материалам:	Наименования и артикулы производителя приведены в таблице ниже.
Особые условия:	

№ п.п.	Наименование	Производитель	Артикул производителя	Ед.изм	Количество
1	Светильник светодиодный ДВО-36w 595x595x10 4000К опал IP20 БЕЗ ДРАЙВЕРА! IEK	IEK	LDVO1-6565-36-0-4000-K01	шт	100
2	Светильник светодиодный ДВО-15w 4000К 1500Лм белый PRO IEK	IEK	LDVO0-1820-15-4000-K01	шт	6
3	Светильник светодиодный ДВО-25w 4000К 2200Лм белый	Navigator Group	94838 NDL-P1	шт	19
4	Светильник светодиодный ДВО-40вт 595X595x40 6500К 4400Лм матовый IP54	IEK	LDVO3-404065-54-OP-K01	шт	14

5	Светильник аварийный светодиодный ДПА-5042 3ч постоянный/непостоянный Ni-MH IP65	IEK	LDPA0-5042-3-65-K01	шт	6
6	Светильник светодиодный ДБП-18w 4000К 1200Лм IP54 круглый пластиковый белый IEK	IEK	LDPO0-4004-18-4000-K01	шт	14
7	Светильник светодиодный ДСП-18вт 6500К 1440Лм IP65 (аналог ЛСП-2х18) IEK	IEK	LDSP0-1305-18-6500-K01	шт	8
8	Светильник взрывозащищенный НСП-23-200-001 с решеткой IP65	Ватра	77701415	шт	1
9	Блок аварийного питания БАП40-1.0 1ч 6-40вт для LED	IEK	LLVPOD-EPK-40-1H	шт	24
10	Блок аварийного питания БАП40-1.0 1ч 1-40вт универсальный для LED	IEK	LLVPOD-EPK-40-1H-U	шт	7
11	Комплект крепежных элементов для накладного монтажа №1 IEK	IEK	LDVO1D-PLN-6368	шт	7
12	КВАРТА Выключатель одноклавишный скрытый белый в сборе	IEK	EVK10-K01-10-DM	шт	41
13	Выключатель 2-клавишный 10А керамика КВАРТА белый (ВС10-2-0-КБ) IEK	IEK	EVK20-K01-10-K	шт	18
14	КВАРТА Выключатель одноклавишный проходной скрытый белый в сборе IEK	IEK	EVK12-K01-10-DM	шт	10
15	Гермес PLUS Выключатель одноклавишный ВС20-1-0-ГПБ наружный IP54 IEK	IEK	EVMP10-K01-10-54-EC	шт	5
16	Гермес PLUS Выключатель двухклавишный ВС20-2-0-ГПБ наружный IP54 IEK	IEK	EVMP20-K01-10-54-EC	шт	1

Разработал зам. гл. энергет. [signature] Дерюженко Л. А.

17	Выключатель автоматический однополюсный 6А В 4.5kA 230В City9 Set Systeme Electric	Systeme Electric	C9F14106	шт	5
18	Коробка установочная 68х45мм для сплошных стен Systeme Electric	Systeme Electric	IMT35100	шт	169
19	Коробка распределительная 100х100х50мм для скрытого монтажа с крышкой IP20	HEGEL	KP1101	шт	141
20	Коробка распределительная 100х100х50мм для наружного монтажа IP55	HEGEL	KP2604	шт	75
21	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP54 TITAN YKM1-C3-2084-54 IEK	IEK	YKM1-C3-2084-54	шт	1
22	Трансформатор тока ТТИ-30 200/5А 10ВА без шины класс точности 0.5 ITT20-2-10-0200 IEK	IEK	ITT20-2-10-0200	шт	3
23	Счетчик электроэнергии Меркурий 230ART-03PQRSIDN трехфазный многотарифный,5(7,5),кл.точ.0.5 S/1.0, Щ,ЖКИ,IrDA,CAN/Rтариф УР(юл)	Инкотекс	230ART03PQRSIDN Ур	шт	1
24	Изолятор SM45 (M8) силовой с болтом YIS11-45-14-B IEK	IEK	YIS11-35-10-B	шт	2
25	Выключатель-разъединитель INS250 3п 31106 Schneider Electric	Schneider Electric	31106	шт	2
26	Выключатель автоматический OptiMat E250N160-УХЛ3 230653 КЭАЗ	КЭАЗ	230653	шт	2
27	Выключатель автоматический трехполюсный 80А С ВА47-100-3С80-УХЛ3 318145 КЭАЗ	КЭАЗ	318145	шт	1

28	Выключатель автоматический однополюсный 16А С ВА47-29 4.5кА MVA20-1-016-C IEK	IEK	MVA20-1-016-C	шт	8
29	Выключатель автоматический трехполюсный 25А С ВА47-29 4.5кА MVA20-3-025-C IEK	IEK	MVA20-3-025-C	шт	1
30	Выключатель автоматический трехполюсный 40А С ВА47-29 4.5кА MVA20-3-040-C IEK	IEK	MVA20-3-040-C	шт	1
31	Выключатель автоматический трехполюсный 40А С ВА47-100 10кА MVA40-3-040-C IEK	IEK	MVA40-3-040-C	шт	1
32	Выключатель автоматический трехполюсный 63А С ВА47-29 4.5кА MVA20-3-063-C IEK	IEK	MVA20-3-063-C	шт	1
33	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47 -100 10кА MVA40-1-006-C IEK	IEK	MVA40-1-006-C	шт	3
34	Выключатель автоматический трехполюсный 20А С ВА47-29 4.5кА MVA20-3-020-C IEK	IEK	MVA20-3-020-C	шт	8
35	Выключатель автоматический трехполюсный 32А С ВА47-29 4.5кА MVA20-3-032-C IEK	IEK	MVA20-3-032-C	шт	3
36	Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В BLS10-ADDS-230-K06 IEK	IEK	BLS10-ADDS-230-K06	шт	1
37	Ограничитель перенапряжения четырехполюсный ОПС1-С 4п 20кА 400В МОР20-4-С IEK	IEK	МОР20-4-С	шт	1
38	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP54 TITAN (2шт) YKV10-PB-2045-54 IEK	IEK	YKV10-PB-2045-54	комп	1
39	Шина М1Т 3х20х4000мм YBC10-03-020 IEK	IEK	YBC10-03-020	шт	2
40	Коробка испытат КИ У3 Л63 43Б47КИУ3Э ПЭМИ	ПЭМИ	43Б47КИУ3Э	шт	1

41	Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хХХХ Н=1950 SMART YKV-RAMA-2000-800 IEK	IEK	YKV-RAMA-2000-800	шт	1
42	Панель монтажная 500х730 TITAN (2шт) YKV10-PM-500-730 IEK	IEK	YKV10-PM-500-730	комп	2
43	Цоколь ВРУ ХХх80х45 IP54 TITAN YKV10-TS-800-450-54 IEK	IEK	YKV10-TS-800-450-54	комп	1
44	Устройство АВР ТСМ 400/400А 3р PROxima ats-tsm-400A-3p-pro EKF	EKF	ats-tsm-400A-3p-pro	шт	1
45	Лампа AD22DS LED матрица 22мм красный 230В BLS10-ADDS-230-K04 IEK	IEK	BLS10-ADDS-230-K04	шт	1
46	Изолятор ИСв4-40(М10) ступенчатый силовой с болтом YIS11-4-40-8-B IEK	IEK	YIS11-4-40-8-B	шт	2
47	Корпус металлический ЩМП-4-0 (800х650х250мм) У2 IP54 YKM40-04-54 IEK	IEK	YKM40-04-54	шт	1
48	Шина N ноль на DIN-изол ШНИ-6х9-10-Д-синий Б0033427 ЭРА	ЭРА	Б0033427	шт	19
49	Шина нулевая с заземлением 6х9мм 14/2 крепление по краям	IEK	YNN11-14-100	шт	19
50	Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN трехф-й многотарифный, 5(7,5), кл.точ. 0.5S/1 .0, Щ, ЖКИ, IrDA, CAN/RS485 2 тарифа МСК 230ART03PQRSIDN 2тар.МСК Инкотекс	Инкотекс	230ART03PQRSIDN 2тар.МСК	шт	1
51	Выключатель автоматический трехполюсный 20А В ВА47-29 4.5кА MVA20-3-020-B IEK	IEK	MVA20-3-020-B	шт	1
52	Выключатель автоматический однополюсный 10А В ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-010-B	шт	18
53	Устройство автоматического ввода резерва АВР ТСР1 80А 3р 230В	EKF	ats-tsr1-80A-3p-pro	шт	1

54	Корпус металлический ЩРн-12-265х310х120-IP31-УХЛ3-243767 КЭАЗ	КЭАЗ	243767	шт	4
55	Выключатель автоматический четырехполюсный 16А В ВА47-063Про 4.5kA	Контактор	7000066	шт	7
56	Выключатель автоматический однополюсный 10А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-010-C	шт	25
57	TITAN 3 Корпус металлический ЩРн-18 (265х440х120) IP31	IEK	MKM14-N-18-31-Z	шт	3
58	АВДТ 1P+N 10А 30мА тип АС х-ка С ДИФ-103 4.5кА	Dekraft	16051DEK	шт	8
59	TITAN 3 Корпус металлический ЩРн-36 (540х310х120) IP31	IEK	MKM14-N-36-31-Z	шт	2
60	Выключатель автоматический четырехполюсный 32А С ВА47-063Про 4.5kA	Контактор	7000169	шт	2
61	АВДТ 1P+N 16А 30мА тип АС х-ка С ДИФ-103 4.5кА	Dekraft	16052DEK	шт	26
62	Бокс КМПн 2/9-2 IP31	IEK	MKP42-N-09-31-02	шт	1
63	TITAN 3 Корпус металлический ЩРн-24 (410х330х120) IP54	IEK	MKM11-N-24-54-Z	шт	2
64	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-3-016-C	шт	3
65	Выключатель автоматический четырехполюсный 63А В ВА47-063Про 4.5kA	Контактор	7000072	шт	1
66	Выключатель автоматический трехполюсный 50А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-3-050-C	шт	2
67	Выключатель автоматический однополюсный 25А С ВА47-29, 4.5кА	IEK	MVA20-1-025-C	шт	1

68	Выключатель автоматический четырехполюсный 20А В ВА47-063Про 4.5kA	Контактор	7000067	шт	1
69	Выключатель автоматический четырехполюсный 25А В ВА47-063Про 4.5kA	Контактор	7000068	шт	1
70	Выключатель дифференциальный (УЗО) KARAT ВД3-63 4Р 25А 30мА 6кА тип АС	IEK	MDV20-4-025-030	шт	2
71	Выключатель автоматический дифференциальный 3Р+N 16А 30мА тип А х-ка С ДИФ-103 6кА	Dekraft	16238DEK	шт	1
72	Дюбель-гвоздь 6х40 полипропилен потай	Крепдил	6846024-150	упак	20
73	Дюбель-хомут ДХП 12–6 (бел)	КВТ	57159	упак	20
74	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 ок(N,PE)-0,66	Кабэкс		м	130
75	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2.5пл-0.66 ТРТС Ореол	Ореол		м	1920
76	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х10,0 ок (N, PE)-0,66 ТРТС Элкаб	Элкаб		м	90
77	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 6.0-12	КВТ	79449	шт	500
78	Переключатель SB4 в сборе модульный 22мм 2 позиции с фиксацией 1НО	Systeme Electric	SB4BD21	шт	1
79	Провод силовой ПуГВнг (А)-LS 1х4 желто-зеленый	АЛЮР		м	50
80	Розетка ATLASDESIGN с заземлением 16А механизм белый ATN000143 Systeme Electric	Systeme Electric	ATN000143	шт	51
81	Саморез с пресс-шайбой 4.2х16 со сверлом	DKC	CM274016	шт	200
82	Шина нулевая с заземлением 6х9мм 8/2 крепление по краям IEK	IEK	YNN11-08-100	шт	5
83	Анкерный болт (НВМ) 10х100	Tech-KREP	117966	шт	100

84	Держатель с защелкой 25 мм для труб	DKC	51025	шт	2500
85	Изолента ПВХ черная 19мм 20м Safeline	SafeLine	9366	шт	20
86	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (N. PE) -0.660	Конкорд		м	15
87	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х4пл -0.66ТРТС Ореол	Ореол		м	45
88	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х16 (N. PE) -0.660 однопроволочный	Конкорд		м	30
89	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 4.0-12	КВТ	79447	шт	500
90	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 синий	Цветлит КЗ		м	50
91	Рамка трехпостовая ATLASDESIGN универсальная белый	Systeme Electric	ATN000103	шт	17
92	Реле времени астрономическое PCZ-525	Евроавтоматика F&F	EA02.002.005	шт	1
93	Розетка 1-местная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16А керамика КВАРТА белая	IEK	ERK14-K01-16-K	шт	5
94	Труба гофрированная ПВХ 25 мм с протяжкой легкая серая	DKC	9192525	м	1200
95	Болт DIN 933 М8х25 полная резьба шестигранная голова класс прочности 8.8 покрытие цинк	Крепдил	DIN933-M8x25-8.8	шт	100
96	Держатель с защелкой 32 мм для труб	DKC	51032	шт	150
97	Кабель силовой ВВГнг(А) -LS 5х2,5 ок(N,PE)-0,66	Угличкабель		м	120
98	Кабель силовой ВВГнг(А) LS 5х25мк(N,PE) 0,66 ТРТС	МАГНА		м	10

99	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (N, PE) - 0,66	Конкорд		м	5
100	Наконечник кабельный ТМЛ 35-8-9	КВТ	40883	шт	50
101	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 2.5-18	КВТ	79445	шт	500
102	Провод силовой ПУГВ 1х6 желто-зеленый бухт многопроволочный	АЛЮР		м	45
103	Прожектор светодиодный ДО-100Вт SMD 6500К 8500 Лм SMD	JazzWay	5001428	шт	6
104	Розетка 2-местная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16А керамика КВАРТА белая	IEK	ERK24-K01-16-K	шт	20
105	Труба гофрированная ПВХ 32 мм с протяжкой легкая серая	DKC	91932	м	75
106	Щит распределительный навесной ЩРн-П-4 IP30 пластиковый белый прозрачная дверь КМПн 2/4	IEK	MKP42-N-04-30-12	шт	4
107	Держатель с защелкой 40 мм для труб	DKC	51040	шт	150
108	Кабель ВВГ нг(А)FRLS 2х2.5 0.66кВ	Элпром		м	60
109	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 2х1.5пл-0.66 Ореол	Ореол		м	30
110	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х4пл -0.66ТРТС Ореол	Ореол		м	100
111	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5Х4ок(N.PE)-0.660 ТРТС Монэл ПКФ	Монэл ПКФ		м	95
112	Кнопка управления модульная КМУ11	IEK	MBD10-11-K51	шт	2

113	Корпус метал. ЩМП-2-0 (500х400х220мм) У2 IP54 GENERICA	IEK	YKM40-02-54-G	шт	1
114	Наконечник кабельный ТМЛ 16-10-6 89403 КВТ	КВТ	89403	шт	50
115	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 10-12	КВТ	79451	шт	500
116	Провод силовой ПуГВ 1х2.5 желто-зеленый бухт многопроволочный АЛЮР	АЛЮР		м	15
117	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х35 черный	Цветлит КЗ		м	20
118	Розетка РСбш11-3-ККБ-44 одноместная с заземляющим контактом с защитными	IEK	ERK71-K01-10-DM-44	шт	7
119	Труба гофрированная ПВХ 40 мм с протяжкой легкая серая	DKC	91940	м	75
120	Фотореле AZ-112 с датчиком EA01.001.013	Евроавтоматика F&F	EA01.001.013	шт	1
121	Шайба DIN 125 M8 плоская покрытие цинк DIN125-8	Крепдил	DIN125-8	шт	200
122	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА47-29 4.5кА	IEK	MVA20-1-006-C	шт	1
123	Гайка DIN 934 M8 шестигранная класс прочности 6 покрытие цинк	Крепдил	DIN934-M8	шт	100
124	Держатель с защелкой 50 мм для труб	DKC	51050	шт	50
125	Кабель ВВГ -П нг(А)FRLS 3х2.5 0.66кВ	Элпром		м	575
126	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 2х2.5пл-0.66 Ореол	Ореол		м	290
127	Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTх 5х6 ок (N,PE) - 0,66 кВ ТРТС	Элкаб		м	25

128	Контактор модульный 2НО 20А 230В МК-103	Dekraft	18057DEK	шт	1
129	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 16-12	КВТ	79452	шт	300
130	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х6 желто зеленый	Технокабель НПП		м	50
131	Розетка BLANCA двойная, скрытой установки, IP44, с заземлением, со шторками, с крышками, 16А, 250В, бежевый	Systeme Electric	BLNRS441127	шт	40
132	Труба гофрированная ПА негорючая (НГ) стойкая к ультрафиолету (УФ) черная с/з d25 мм (10м/уп)	Промрукав	PR02.0268	м	90
133	Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой легкая серая	DKC	91950	м	15
134	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А	IEK	YNS21-3-063	шт	10
135	Провод силовой ПуГВнг(А)-LS 1х16 черный	Цветлит КЗ		м	50