

г. Воронеж

«28» 10 2016 г.

Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Воронеж «Воронежская горэлектросеть», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице исполняющего обязанности генерального директора Гаврилина Александра Евгеньевича, действующего на основании приказа № 435-л от 07.04.2015 и Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ТД ЭлектроПоставщик», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Коровина М.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю, а Покупатель принять и оплатить товар, указанный в спецификации (Приложение № 1) и техническом задании (Приложение № 2), являющихся приложениями к настоящему договору.

2. Срок и условия поставки. Гарантия.

2.1. Поставка товара осуществляется в течение 3 календарных дней с момента подачи «Покупателем» заявки «Поставщику».

2.2. Передача товара производится на складе Покупателя по адресу: г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, 97. Поставка товара к месту передачи осуществляется транспортом Поставщика либо третьего лица привлеченного Поставщиком. Расходы по доставке включаются в стоимость товара.

2.3. Качество поставляемого товара должно соответствовать сертификатам соответствия ТР ТС 004/2011.

2.4. Поставщик считается исполнившим обязательство по передаче товара по соответствующей партии после подписания сторонами товарной накладной.

2.5. Стороны считаются исполнившими обязательства по договору в полной мере, после подписания сторонами Акта об исполнении обязательств (Приложение № 3).

2.6. Гарантийный срок на передаваемый Покупателю товар указывается в спецификации.

В течение гарантийного срока Поставщик отвечает за выявленные неисправности и дефекты, устранение которых производит за свой счет.

2.7. Поставщик обязан передать с товаром соответствующие документы:

- товарную накладную
- счет-фактуру
- сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 на готовое изделие
- технический паспорт
- инструкцию по эксплуатации Товара

3. Цена договора и порядок расчетов.

3.1. Цена на товар по договору составляет: 6 790 100,00 руб. (шесть миллионов семьсот девяносто тысяч сто рублей 00 копеек), в т. ч. НДС 18% - 1035777,97 руб. и указывается также в спецификации (Приложение №1). В цену товара включаются налоги и сборы, транспортные расходы до склада Покупателя и иные расходы, связанные с поставкой товара.

3.2. Оплата по договору производится не позднее 90 календарных дней в размере 100% после осуществления Поставщиком поставки товара и подписания сторонами товарной накладной.

3.3. Оплата товара по настоящему договору производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

3.4. Общая цена на Товар может быть изменена в случаях, установленных действующим законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Договора.

3.5. На денежные средства, предусмотренные пп. 3.2., 3.4. настоящего Договора, проценты в соответствии со ст. 317.1 ГК РФ не начисляются и Покупателем не оплачиваются.

4. Приемка товара.

4.1. Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с инструкциями № П-6 и П-7 утвержденными постановлениям Госарбитража при СМ СССР от 15.06.65 и от 25.04.66 соответственно, с дополнениями и изменениями в части не противоречащей действующему законодательству и условиям настоящего договора.

5. Ответственность сторон

5.1. В случае просрочки поставки товара, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплатить пеню в размере 0,5 % от стоимости не поставленного в срок товара за каждый день просрочки.

5.2. В случае просрочки оплаты товара Поставщик вправе потребовать у Покупателя уплатить пеню в размере 0,5 % от стоимости неоплаченного в срок товара за каждый день просрочки.

5.3. При поставке товара ненадлежащего качества Покупатель может потребовать у Поставщика уплатить штраф в размере 10 % от общей стоимости товара указанной в спецификации.

5.4. При нарушении условий настоящего договора по другим основаниям стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.5. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

5.6. В случае наступления этих обстоятельств сторона договора обязана в течение 10 дней уведомить об этом другую сторону.

5.7. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой, уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

5.8. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более двух месяцев, то каждая сторона вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке.

5.9. Поставщик гарантирует, что является добросовестным налогоплательщиком. Поставщик возмещает убытки в полном объеме Покупателю в случае отказа налоговых органов в принятии к вычету/возмещению НДС по настоящему договору Покупателю по вине Поставщика. Применение мер ответственности не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по настоящему договору. В случае предоставления Покупателю счета-фактуры, не соответствующего требованиям ст.169 НК РФ (в том числе счета-фактуры с ошибочными фактическими данными или ошибочным размером НДС), Поставщик обязан привести счет-фактуру в соответствие с требованиями законодательства в течении 15 дней с даты получения от Покупателя уведомления об этом. В противном случае Поставщик выплачивает по требованию Покупателя штрафную неустойку в размере указанной в счете-фактуре суммы НДС. Вместо требования об уплате неустойки Покупатель вправе потребовать возмещения причиненных ему убытков.

6. Срок действия договора.

6.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами и действует до полного исполнения сторонами принятых обязательств.

6.2. Договор составлен в двух идентичных экземплярах, по одному экземпляру для каждой стороны.

6.3. К настоящему договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Спецификация (Приложение №1) на сумму: **6 790 100,00 руб.** (шесть миллионов семьсот девяносто тысяч сто рублей 00 копеек), в т. ч. НДС 18% - 1035777,97 руб.;

- Техническое задание (Приложение № 2);

- Акт об исполнении обязательств (Приложение № 3).

6.4. В случае нахождения Поставщика за пределами города Воронежа, настоящий договор и другие документы, касающиеся договора (за исключением претензий), могут быть изготовлены и переданы факсу, и имеют такую же юридическую силу, как и подлинники при условии их подтверждения оригиналом в течение 30 дней с даты получения копии.

6.5. Договор может быть расторгнут Покупателем в одностороннем порядке в случаях, предусмотренных ГК РФ и договором.

7. Прочие условия.

7.1. Все споры вытекающие из настоящего договора разрешаются сторонами в претензионном порядке.

7.2. Претензия должна быть оформлена в письменном виде, подписана уполномоченным представителем стороны. К претензии должны быть приложены документы, подтверждающие требования (если у контрагента такие документы отсутствуют).

7.3. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан мотивированный ответ в течение 10 дней с момента ее получения.

7.4. Ответ на претензию должен соответствовать требованиям, указанным в п.7.2. настоящего договора.

7.5. Не разрешенный в претензионном порядке спор подлежит разрешению Арбитражным судом Воронежской области.

7.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8. Обеспечение исполнения договора

8.1. Размер обеспечения исполнения настоящего Договора, предоставляемого Поставщиком, составляет 679010,00 руб.

8.2. Указанная в п. 8.1 настоящего Договора сумма уплачена поставщиком до момента подписания настоящего Договора платежным поручением № 135 от 19.12.2016 г. «назначение платежа — Денежное обеспечение исполнения договора с МУП «Воронежская горэлектросеть» по Извещению о проведении запроса предложений в электронной форме № 1481-ЗПЭ. НДС не облагается».

8.3. Обеспечение исполнения Договора удерживается в пользу Покупателя в следующих случаях:

8.3.1. в случае неисполнения договора;

8.3.2. в случае ненадлежащего исполнения договора;

Ненадлежащее исполнение договора определяется Сторонами как невозможность нормальной эксплуатации товара после его поставки и подписания товарных накладных, возникшее по вине Поставщика;

8.3.3. в случае нарушения установленных сроков исполнения договора.

8.4. Обеспечение исполнения договора возвращается лицу его внесшему, после надлежащего исполнения Договора в течение 10 рабочих дней с даты направления письменного требования о возврате обеспечения.

8.5. По соглашению Сторон обеспечение исполнения Договора может быть возвращено Поставщику после истечения гарантийного срока на поставленный товар в течение 10-ти дней со дня предъявления Покупателю письменного требования о возврате

Адреса и реквизиты сторон

«Покупатель»

Муниципальное унитарное предприятие
городского округа город Воронеж
«Воронежская горэлектросеть»
Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла
Маркса, 65.
ИНН: 3650000268.
КПП: 366601001.
Телефон: (473) 252-52-72.
Факс: (473) 277-79-27.
Р/сч. №40702810213000116346 в
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ БАНКЕ
СБЕРБАНКА РОССИИ Г. ВОРОНЕЖ
БИК: 42007681,
К/с: 30101810600000000681.

И.о. генерального директора



А.Е. Гаврилин

(МП)

«Поставщик»

Общество с ограниченной
ответственностью «ТД
ЭлектроПоставщик»
Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия
Октября, д. 119, оф. 319
ИНН: 3664215337
КПП: 366401001
Телефон: (473) 228-73-60
Факс: (473) 228-73-60
Р/сч № 40702810813000012688 в
Центрально-Черноземный банк ПАО
Сбербанк отделение в г. Воронеж.
БИК: 042007681
К/с № 30101810600000000681

Директор



М.А.Коровин

СПЕЦИФИКАЦИЯ

п/п	Наименование продукции	Требования к продукции	Ед. изм.	Кол-во	Цена единицы, руб. с НДС	Общая цена, руб. с НДС
1	КСО 393-8.1 ВВ-600 УЗ (с ТОЛ 300/5)	Согласно техническому заданию	Шт	7	509 000-00	3 563 000-00
2	КСО 393-8.1 ВВ-600 УЗ (с ТОЛ 600/5)	Согласно техническому заданию	Шт	2	509 000-00	1 018 000-00
3	КСО 393-8.1 ВВ-600 УЗ (с ТОЛ 75/5)	Согласно техническому заданию	Шт	2	512 000-00	1 024 000-00
4	КСО 393 11 ТН-600 УЗ	Согласно техническому заданию	Шт	2	283 000-00	566 000-00
5	КСО 393 4.1ВВ-600 УЗ	Согласно техническому заданию	Шт	1	506 000-00	506 000-00
6	КСО 393 24.1-600 УЗ	Согласно техническому заданию	Шт	1	113 100-00	113 100-00
	Итого					6 790 100-00
	Затраты на доставку в т.ч. на погрузку и разгрузку, в руб., с НДС**					Включено в стоимость продукции
	Другие затраты, в руб. с НДС**					Включено в стоимость продукции
	Общая стоимость поставки, (договорная цена) в руб. с НДС					6 790 100-00

Условия оплаты: оплата по договору производится не позднее 90 календарных дней в размере 100% после осуществления Поставщиком поставки товара и подписания сторонами товарной накладной.

Сроки поставки: 3 календарных дня, с момента подачи «Покупателем» заявки «Поставщику».

Адрес поставки: г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, 97.

Срок гарантии на поставляемый товар: 5 лет.

И.о. генерального директора

(МП)

А.Е. Гаврилин

Директор

(МП)

М.А.Коровин

Техническое задание

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Воронеж «Воронежская горэлектросеть» - ПТО.

Юридический и почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, 65

Адрес электронной почты: E-mail: pav@vrnges.ru

Номер контактного телефона: Тел. (473) 253-29-60, тел/факс (473) 255-30-74

Ответственное должностное лицо: Паневин Андрей Валентинович - начальник отдела организации конкурсных процедур.

Контактное лицо: Емельянова Ала Ивановна – начальник производственно-технического отдела.

Тел.(473) 263-12-47, (473) 263-79-24;

Цель: Исполнение инвестиционной программы 2016г.: строительство 5БКРП

Источник финансирования: Внебюджетные средства.

1.1 Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО 393-8.1ВВ-600 УЗ

Камеры должны быть предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. КСО должны применяться в составе РУ напряжением 6, 10 кВ при новом строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении распределительных и трансформаторных подстанций городских электрических сетей.

- номинальное напряжение 10 кВ;
- наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;
- род тока переменный;
- частота 50 Гц;
- номинальный ток сборных шин 630 А;
- номинальный ток плавких вставок предохранителей при U=10кВ - 80 А;
- номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi = 0,7$ - 630 А;

Ячейки должны быть укомплектованы:

- вакуумным выключателем (в количестве 1шт.),
 - Номинальное напряжение - 10 кВ;
 - Наибольшее рабочее напряжение –12 кВ;
 - Номинальный ток – 1000 А;
 - Номинальный ток отключения – 20 кА;
 - Сквозной ток короткого замыкания:
 - а) наибольший пик – 51 кА;
 - б) периодическая составляющая – 20 кА;
 - Ресурс коммутационной стойкости:
 - а) при номинальном токе отключения «ВО» - 100 отключений;
 - б) при номинальном токе «ВО» - 50000 отключений;
 - Механический ресурс циклов «ВО» - 50000 отключений;
 - Собственное время отключения – 45 мС;
 - Полное время отключения – 55 мС;
 - Время протекания тока КЗ – 120 мС;
 - Масса выключателя с приводом при междуфазном расстоянии 250 мм – 36 кг; при 200мм – 35кг;
 - Напряжение оперативного питания - ≈ 220 В;
 - Напряжение вспомогательного источника питания – генератор напряжением 60В.

Схема управления должна позволять отключать вакуумный выключатель от действия защит при отсутствии оперативного питания ≈ 220 В и включать его от ручного генератора.

Конструкция вакуумного выключателя должна быть простой, надежной с малым количеством механических деталей.

Привод выключателя должен быть с «электромагнитной защелкой».

- Модуль питания и управления вакуумным выключателем должен быть вынесен из корпуса выключателя и легко заменяемым;
- Габаритные размеры должны быть по длине, высоте и ширине (соответственно) - 740x230x474 мм;
- вид климатического исполнения должен быть по ГОСТ 15150-69 УЗ
- тип разъединителя должен быть РВЗ – 10/630; -2 шт.
- трансформатором тока ТОЛ 300/5 -2шт;
- трансформатором нулевой последовательности ТЗР-70; - 1шт.
- защитой ОПН-6; 1шт.

- защитным реле КТЗ-10; 1 шт.
- вид обслуживания должен быть периодическим;
- габаритные размеры должны быть по ширине 800 мм, по глубине 800 мм, по высоте 1900 мм;
- масса каждой камеры с установленным оборудованием - 220 кг.

Общее количество ячеек КСО в данной комплектации 7шт.

1.2 Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО 393-8.1ВВ-600 УЗ

Камеры должны быть предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. КСО должны применяться в составе РУ напряжением 6, 10 кВ при новом строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении распределительных и трансформаторных подстанций городских электрических сетей.

- номинальное напряжение 10 кВ;
- наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;
- род тока переменный;
- частота 50 Гц;
- номинальный ток сборных шин 630 А;
- номинальный ток плавких вставок предохранителей при $U=10\text{кВ}$ - 80 А;
- номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \phi = 0,7$ - 630 А;

Ячейки должны быть укомплектованы:

- вакуумным выключателем (в количестве 1шт.),
 - Номинальное напряжение - 10 кВ;
 - Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ;
 - Номинальный ток – 1000 А;
 - Номинальный ток отключения – 20 кА;
 - Сквозной ток короткого замыкания:
 - а) наибольший пик – 51 кА;
 - б) периодическая составляющая – 20 кА;
 - Ресурс коммутационной стойкости:
 - а) при номинальном токе отключения «ВО» - 100 отключений;
 - б) при номинальном токе «ВО» - 50000 отключений;
 - Механический ресурс циклов «ВО» - 50000 отключений;
 - Собственное время отключения – 45 мС;
 - Полное время отключения – 55 мС;
 - Время протекания тока КЗ – 120 мС;
 - Масса выключателя с приводом при междуфазном расстоянии 250 мм – 36 кг; при 200мм – 35кг;
 - Напряжение оперативного питания - ≈ 220 В;
 - Напряжение вспомогательного источника питания – генератор напряжением 60В.

Схема управления должна позволять отключать вакуумный выключатель от действия защит при отсутствии оперативного питания $\approx 220\text{В}$ и включать его от ручного генератора.

Конструкция вакуумного выключателя должна быть простой, надежной с малым количеством механических деталей.

Привод выключателя должен быть с «электромагнитной защелкой».

- Модуль питания и управления вакуумным выключателем должен быть вынесен из корпуса выключателя и легко заменяемым;

- Габаритные размеры должны быть по длине, высоте и ширине (не менее, соответственно) - 740x230x474 мм;

- вид климатического исполнения должен быть по ГОСТ 15150-69 УЗ
- тип разъединителя должен быть РВЗ – 10/630; -2 шт.
- трансформатором тока ТОЛ 600/5 -2шт;
- трансформатором нулевой последовательности ТЗР-70; - 1шт.
- защитой ОПН-6; 1шт.
- защитным реле КТЗ-10; 1 шт.
- вид обслуживания должен быть периодическим;
- габаритные размеры должны быть по ширине 800 мм, по глубине 800 мм, по высоте 1900 мм;
- масса каждой камеры с установленным оборудованием - 220 кг.

Общее количество ячеек КСО в данной комплектации 2шт.

1.3 Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО 393-8.1ВВ-600 УЗ

Камеры должны быть предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. КСО должны применяться в составе РУ напряжением 6, 10 кВ при новом строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении распределительных и трансформаторных подстанций городских электрических сетей.

- номинальное напряжение 10 кВ;
- наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;
- род тока переменный;
- частота 50 Гц;
- номинальный ток сборных шин 630 А;
- номинальный ток плавких вставок предохранителей при $U=10\text{кВ}$ - 80 А;
- номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos f = 0,7$ - 630 А;

Ячейки должны быть укомплектованы:

- вакуумным выключателем (в количестве 1 шт.),
 - Номинальное напряжение - 10 кВ;
 - Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ;
 - Номинальный ток – 1000 А;
 - Номинальный ток отключения – 20 кА;
 - Сквозной ток короткого замыкания:
 - а) наибольший пик – 51 кА;
 - б) периодическая составляющая – 20 кА;
 - Ресурс коммутационной стойкости:
 - а) при номинальном токе отключения «ВО» - 100 отключений;
 - б) при номинальном токе «ВО» - 50000 отключений;
 - Механический ресурс циклов «ВО» - 50000 отключений;
 - Собственное время отключения – 45 мС;
 - Полное время отключения – 55 мС;
 - Время протекания тока КЗ – 120 мС;
 - Масса выключателя с приводом при междуфазном расстоянии 250 мм – 36 кг; при 200мм – 35кг;
 - Напряжение оперативного питания - ≈ 220 В;
 - Напряжение вспомогательного источника питания – генератор напряжением 60В.

Схема управления должна позволять отключать вакуумный выключатель от действия защит при отсутствии оперативного питания $\approx 220\text{В}$ и включать его от ручного генератора.

Конструкция вакуумного выключателя должна быть простой, надежной с малым количеством механических деталей.

Привод выключателя должен быть с «электромагнитной защелкой».

- Модуль питания и управления вакуумным выключателем должен быть вынесен из корпуса выключателя и легко заменяемым;
 - Габаритные размеры должны быть по длине, высоте и ширине (соответственно) - 740x230x474 мм;
 - вид климатического исполнения должен быть по ГОСТ 15150-69 У3
 - тип разъединителя должен быть РВЗ -- 10/630; -2 шт.
 - трансформатором тока ТОЛ 75/5 -2шт;
 - трансформатором нулевой последовательности ТЗР-70; - 1шт.
 - защитой ОПН-6; 1шт.
 - защитным реле КТЗ-10; 1 шт.
 - вид обслуживания должен быть периодическим;
 - габаритные размеры должны быть по ширине 800 мм, по глубине 800 мм, по высоте 1900 мм;
 - масса каждой камеры с установленным оборудованием - 220 кг.
- Общее количество ячеек КСО в данной комплектации 2 шт.

1.4 Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО 393 11ТН-600 У3

Камеры должны быть предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. КСО должны применяться в составе РУ напряжением 6, 10 кВ при новом строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении распределительных и трансформаторных подстанций городских электрических сетей.

- номинальное напряжение 10 кВ;
- наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;
- род тока должен быть переменный;
- частота должна быть не менее 50 Гц;
- номинальный ток сборных шин 630 А;
- номинальный ток плавких вставок предохранителей при $U=10\text{кВ}$ - 80 А;
- номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos f = 0,7$ - 630 А;

Ячейки должны быть укомплектованы:

- вид климатического исполнения должен быть по ГОСТ 15150-69 У3
- тип разъединителя должен быть РВЗ – 10/630; -1 шт.
- трансформатором напряжения -1шт;

- вид обслуживания должен быть периодическим;
- габаритные размеры должны быть по ширине 800 мм, по глубине 800 мм, по высоте 1900 мм;
- масса каждой камеры с установленным оборудованием должна быть 220 кг.

Общее количество ячеек КСО в данной комплектации 2шт.

1.5 Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО 393 4.1ВВ-600 УЗ

Камеры должны быть предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. КСО должны применяться в составе РУ напряжением 6, 10 кВ при новом строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении распределительных и трансформаторных подстанций городских электрических сетей.

- номинальное напряжение 10 кВ;
- наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;
- род тока должен быть переменный;
- частота 50 Гц;
- номинальный ток сборных шин 630 А;
- номинальный ток плавких вставок предохранителей при $U=10\text{кВ}$ - 80 А;
- номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos \varphi = 0,7$ - 630 А;

Ячейка должна быть укомплектована:

- вакуумным выключателем (в количестве 1шт.),
 - Номинальное напряжение - 10 кВ;
 - Наибольшее рабочее напряжение – 12 кВ;
 - Номинальный ток – 1000 А;
 - Номинальный ток отключения – 20 кА;
 - Сквозной ток короткого замыкания:
 - а) наибольший пик – 51 кА;
 - б) периодическая составляющая – 20 кА;
 - Ресурс коммутационной стойкости:
 - а) при номинальном токе отключения «ВО» - 100 отключений;
 - б) при номинальном токе «ВО» - 50000 отключений;
 - Механический ресурс циклов «ВО» - 50000 отключений;
 - Собственное время отключения – 45 мС;
 - Полное время отключения – 55 мС;
 - Время протекания тока КЗ – 120 мС;
 - Масса выключателя с приводом при междуфазном расстоянии 250 мм – 36 кг; при 200мм – 35кг;
 - Напряжение оперативного питания - ≈ 220 В;
 - Напряжение вспомогательного источника питания – генератор напряжением 60В.

Схема управления должна позволять отключать вакуумный выключатель от действия защит при отсутствии оперативного питания $\approx 220\text{В}$ и включать его от ручного генератора.

Конструкция вакуумного выключателя должна быть простой, надежной с малым количеством механических деталей.

Привод выключателя должен быть с «электромагнитной защелкой».

- Модуль питания и управления вакуумным выключателем должен быть вынесен из корпуса выключателя и легко заменяемым;
- Габаритные размеры должны быть по длине, высоте и ширине (соответственно) - 740x230x474 мм;
- вид климатического исполнения должен быть по ГОСТ 15150-69 УЗ
- тип разъединителя должен быть РВЗ – 10/630; -1 шт.
- трансформатором тока ТОЛ 600/5 -2шт;
- трансформатором нулевой последовательности ТЗР-70; - 1шт.
- защитным реле КТЗ-10; 1 шт.

- вид обслуживания должен быть периодическим;
- габаритные размеры должны быть по ширине 800 мм, по глубине 800 мм, по высоте 1900 мм;
- масса каждой камеры с установленным оборудованием - 220 кг.

Общее количество ячеек КСО в данной комплектации 1шт.

1.6 Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО 393 24.1-600 УЗ

Камеры должны быть предназначены для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6, 10 кВ в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. КСО должны применяться в составе РУ напряжением 6, 10 кВ при новом строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении распределительных и трансформаторных подстанций городских электрических сетей.

- номинальное напряжение 10 кВ;
- наибольшее рабочее напряжение 12 кВ;

- род тока переменный;
- частота 50 Гц;
- номинальный ток сборных шин 630 А;
- номинальный ток плавких вставок предохранителей при $U=10\text{кВ}$ - 80 А;
- номинальный ток отключения выключателя нагрузки при $\cos f = 0,7$ - 630 А;

Ячейка должна быть укомплектована:

- вид климатического исполнения должен быть по ГОСТ 15150-69 У3
- тип разъединителя должен быть РВЗ – 10/630; -1 шт.
- вид обслуживания должен быть периодическим;
- габаритные размеры должны быть по ширине 800 мм, по глубине 800 мм, по высоте 1900 мм;
- масса каждой камеры с установленным оборудованием - 220 кг.

Общее количество ячеек КСО в данной комплектации 1шт.

2. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок;

Срок поставки товара – 3 календарных дня (V_{min}) с момента подачи «Покупателем» заявки «Поставщику». Поставка товара осуществляется за счёт «Поставщика» по адресу: г.Воронеж, ул. Пешестрелецкая,97.

3. Передаваемая вместе с товаром и/или оборудованием документация и необходимое количество расходных материалов, инструментов, запасных частей;

Должны прилагаться: товарная накладная, счет-фактура, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 на готовое изделие, технический паспорт, инструкция по эксплуатации Товара.


4. Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию;

5 лет с момента установки.

5. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения;

Вся продукция должна быть новой, ранее не используемой, год выпуска не ранее 2015г.

И.о. генерального директора


(МП) А.Е. Гаврилин

Директор


(МП) М.А.Коровин

**Проект АКТа об исполнении обязательств
по договору от _____ 20__ г. № 1481-ЗПЭ**

г. Воронеж

«__» _____ 2016 г.

Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Воронеж «Воронежская горэлектросеть», именуемое в дальнейшем "Покупатель", в лице исполняющего обязанности генерального директора Гаврилина Александра Евгеньевича, действующего на основании приказа № 435-л от 07.04.2015 и Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ТД ЭлектроПоставщик», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Коровина М.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с п. 1.1. договора от _____ 20__ г. № 1481-ЗПЭ обязательства обеими Сторонами выполнены в полном объеме.
2. Сумма по договору составила _____ руб. (сумма прописью).
3. Каких-либо претензий по настоящему договору Стороны друг к другу не имеют.
4. Настоящий акт составлен в 2-х экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Подписи сторон:

«Заказчик»

Муниципальное унитарное предприятие
городского округа город Воронеж «Воронежская
горэлектросеть»
Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Карла Маркса, 65.
ИНН: 3650000268.
КПП: 366601001.
Телефон: (473) 252-52-72.
Факс: (473) 277-79-27.
Р/сч. № 40702810213000116346 в ЦЕНТРАЛЬНО-
ЧЕРНОЗЕМНОМ БАНКЕ
СБЕРБАНКА РОССИИ Г. ВОРОНЕЖ
БИК: 42007681,
К/с: 30101810600000000681.

И.о. генерального директора

А.Е. Гаврилин

(МП)

«Поставщик»

Общество с ограниченной ответственностью «ТД
ЭлектроПоставщик»
Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября,
д. 119, оф. 319
ИНН: 3664215337
КПП: 366401001
Телефон: (473) 228-73-60
Факс: (473) 228-73-60
Р/сч № 40702810813000012688 в Центральном
Черноземный банк ПАО Сбербанк отделение в г.
Воронеж.
БИК: 042007681
К/с № 30101810600000000681

Директор

М.А. Коровин

(МП)

