


“УТВЕРЖДАЮ”

| | |
|---------------------|---------|
| Номер ТЗ | 401A2 |
| Номер материала SAP | 2278631 |

Начальник управления –
руководитель аппарата филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»
 /В.Н. Поздняков
« ____ » _____ 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку Минимойки Karcher K 2.91 MD
Лот № 401A

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики стяжек должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

| Наименование | Технические требования и характеристики | Ед. изм. | Кол-во |
|--------------------------------|---|----------|--------|
| Минимойка Karcher K 2.91 MD | Давление – до 110 бар | шт | 1 |
| | Расход воды – 360 л/час | | |
| | Потребляемая мощность – 1,4 кВт | | |
| | Габариты – 56,6x28,4x29,4 см | | |
| | Вес - 8 кг | | |
| | Насадки – стандартная, грязевая фреза | | |

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается Минимойка, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки комплектующих материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216-78 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Продукция должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвращать его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.3. Срок изготовления продукции должен быть не более года от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки при получении на склад филиала. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. Срок хранения не менее 1 года.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления.

6. Правила приемки продукции.

Поставляемая продукция должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

и.о. начальника АХО



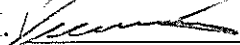
Стасенков Е.В.

“УТВЕРЖДАЮ”

| | |
|----------------------------|----------------|
| Номер ТЗ | 401А_ |
| Номер материала SAP | 2344382 |

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. 

“ ” 20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Фотоаппарата Olympus Tough TG-870. Лот № 401А
(Приборы оптические)

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики инструмента должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

| Наименование | Технические требования и характеристики номенклатуры | Срок поставки |
|----------------------------------|---|--------------------|
| Фотоаппарат Olympus Tough TG-870 | <p>1.1 Объектив Фокусное расстояние (35 мм эквивалент) 25 - 100 мм Оптический Zoom 4x Диафрагма F2 - F4.9 Возможность установки сменных насадок есть Число оптических элементов 9 Число групп оптических элементов 7 Особенности асферические линзы</p> <p>1.2 Матрица Общее число пикселей 16.8 млн Число эффективных пикселей 16 млн Размер 1/2.3" Кроп-фактор 5.62 Максимальное разрешение 4608 x 3456 Тип матрицы CMOS Чувствительность 100 - 3200 ISO, Auto ISO Расширенные значения ISO ISO100, ISO6400</p> <p>1.3 Функциональные возможности Баланс белого автоматический, ручная установка, из списка Вспышка встроенная, подавление эффекта красных глаз Стабилизатор изображения (фотосъемка) оптический, сдвиг матрицы</p> <p>1.4 Режимы съемки Макросъемка есть Скорость съемки 5 кадр./сек Максимальная серия снимков 100 для JPEG Таймер есть / Время работы таймера 2, 12 с Режим Time-lapse есть Формат кадра (фотосъемка) 4:3, 3:2, 1:1, 16:9</p> <p>1.5 Видискатель и ЖК-экран</p> | Март 2018 (40 шт.) |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>Видоискатель отсутствует Использование экрана в качестве видоискателя есть ЖК-экран 460000 точек, 3 дюйма</p> <p>1.6 Экспозиция Выдержка 4 - 1/2000 с Ручная настройка выдержки и диафрагмы нет Экспокоррекция +/- 2 EV с шагом 1/3 ступени Замер экспозиции мультиточечный, точечный</p> <p>1.7 Фокусировка Тип автофокуса контрастный Подсветка автофокуса есть Фокусировка по лицу есть Минимальное расстояние съемки 0.01 м</p> <p>1.8 Память и интерфейсы Тип карт памяти SD, SDHC, SDXC Объем встроенной памяти 55 Мб Форматы изображения JPEG, RAW Интерфейсы USB с поддержкой зарядки, видео, HDMI, аудио, Wi-Fi</p> <p>1.9 Питание Формат аккумуляторов свой собственный Количество аккумуляторов 1. Разъем питания есть. Емкость аккумулятора - не менее 1200мАч</p> <p>1.10 Запись видео и звука Запись видео есть Формат записи видео AVI, MOV Видеокодеки MPEG4, MJPEG Максимальное разрешение роликов 1920x1080 Максимальная частота кадров видеоролика 240 кадров/с Максимальная частота кадров при съемке HD-видео Время записи видео размер видеофайла 4 Гб или 29 минут Запись звука есть Запись звуковых комментариев есть</p> <p>1.11 Другие функции и особенности Цифровой Zoom 4x Защита от влаги, от пыли, от низких температур Дополнительные возможности крепление для штатива, дистанционное управление, GPS, датчик ориентации, управление с компьютера, съемка HDR Дополнительная информация управление хлопком, электронный компас, манометр</p> <p>1.12 Размеры и вес Размер 112x66x31 мм Вес 247 г, с элементами питания</p> | |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее | 12 | |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | + | |

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается инструмент, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих инструмент для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- инструмент, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должен иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки инструмента) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку инструмента для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3. Инструмент должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ и ТУ указанных в п. 1.1.

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения инструмента должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя инструмента, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для инструмента должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Способ транспортировки инструмента должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время

перевозки. Инструмент следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях.

2.5. Срок изготовления инструмента производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый инструмент должна распространяться не менее чем на 12 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик инструмента, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Инструмент должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы, который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки инструмента должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемого инструмента, на русском языке.

Маркировка тары для инструмента должна соответствовать требованиям ГОСТ 18620-86, ГОСТ и технических условий для инструмента конкретных марок.

По всем видам инструмента Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия инструмента должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

ЗГИЭ - начальник УВС



Скорняков С.С.