**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку инструмента и материалов для проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена по специальности Техник-электрик**

**1. Наименование Заказчика:** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Туринский многопрофильный техникум» (далее Заказчик): 623900, Свердловская область, Туринский район, г. Туринск, ул. 8-го марта, дом 80.

**2. Предмет Договора:** поставка инструмента и материалов для демонстрационного экзамена техник-электрик на базе ГАПОУ СО «Туринский многопрофильный техникум»(далее – Товар).

**3. Место поставки Товара**: Свердловская область, Туринский район, г. Туринск, ул. 8-го марта, дом 80.

**4. Срок поставки Товара:** 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения Договора Сторонами в течение рабочего времени. Режим работы ГАПОУ СО «Туринский многопрофильный техникум», ПН.-ПТ. с 8 час. 00 мин. до 17 час. 00 мин.; СБ. с 8 час. 00 мин. до 12 час. 00 мин. ВС. выходной.

**5. Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики Товара:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Минимальные (рамочные) технические характеристики** | **ОКПД-2** | **Количество** | **Единица измерения** |
|
| 1 | Набор сверл | Набор сверл по металлу (25 шт; 1-13 мм) Gigant DBM 11025 | 25.73.40.119 | 3 | шт |
| 2 | Щит монтажный | Корпус металлический ЩМП-2-2 (500х400х220мм) УХЛ3 IP31 PRO | 27.33.13.130 | 5 | шт |
| 3 | Переносная розетка ЗР+РЕ+N 16А | U=38OB, с защитой от токов КЗ и перегрузки, 3Р, С10 (проводник не менее 2,5мм2) | 27.33.13.110 | 1 | шт |
| 4 | Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А | U=22OB, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С4, 30мА (проводник 2,5мм2) | 27.33.13.110 | 1 | шт |
| 5 | Выключатель автоматический модульный | 3P 6А (C) 4.5кА/аналог | 27.12.22.000 | 5 | шт |
| 6 | Выключатель автоматический модульный | 1Р, 2А 4,5кА х-ка С / аналог | 27.12.22.000 | 5 | шт |
| 7 | Контактор | КМИ 10910, 4НО, Ihom 9А, катушка 230В/ АС3 или аналог | 27.12.24.190 | 15 | шт |
| 8 | Контактор | КМИ 11210, 4НО, Ihom 12А, катушка 230В/ АС3 или аналог | 27.12.24.190 | 5 | шт |
| 9 | Дополнительные контакты к контактору | ПКИ 22, 2НО+2НЗ/или аналог | 27.12.24.190 | 15 | шт |
| 10 | Механическая блокировка контакторов | КМИ 10910, 4НО, IHOM 9А, катушка 230В/ АС3 или аналог | 27.12.24.190 | 5 | шт |
| 11 | Реле электротепловое для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора | РТИ 1307, Установка в контактор, диапазонтока 1,5- 2,5А, кнопка "тест"/ или аналог | 27.12.24.190 | 5 | шт |
| 12 | Реле времени ORT многофункциональное | ORT многофункциональное 1 конт. 230В Ас/ или аналог | 27.12.24.190 | 5 | шт |
| 13 | Реле контроля фаз и напряжения однофазное регулируемое | Реле контроля напряжения РН-118 | 27.12.24.190 | 15 | шт |
| 14 | Выключатель нагрузки | ВН-32 4Р 20А/или аналог | 27.12.24.190 | 5 | шт |
| 15 | Зажим наборный ЗНИ 4мм2 | Изолированный наборный зажим (винтовой) STEKKER ЗНИ – 4,0 (JXB4) или аналог | 27.33.13.120 | 100 | шт |
| 16 | Пластиковая заглушка на ЗНИ | 4мм2 | 27.33.13.110 | 50 | шт |
| 17 | Din-рейка | 25 см | 27.33.13.130 | 15 | шт |
| 18 | Кнопочный пост | На 3 кнопки КП 103, диаметр отверстия, d=22мм | 27.33.13.162 | 15 | шт |
| 19 | Кнопка управления зелёная | 1НО,1НЗ с самовозвратом | 27.33.13.162 | 20 | шт |
| 20 | Кнопка управления (Стоп) | 1НЗ с фиксацией | 27.33.13.162 | 10 | шт |
| 21 | Лампа индикаторная | Лампа КЭАЗ AD22DS(LED) матрица 22 мм 230 В | 27.33.13.140 | 30 | шт |
| 22 | Стационарная вилка | ЗР+РЕ+N 16А / аналог | 27.33.13.110 | 5 | шт |
| 23 | Стационарная розетка | ЗР+РЕ+N 16А / аналог | 27.33.13.110 | 5 | шт |
| 24 | Вилка переносная | ЗР+РЕ+N 16А / аналог | 27.33.13.110 | 10 | шт |
| 25 | Розетка переносная | ЗР+РЕ+N 16А / аналог | 27.33.13.110 | 5 | шт |
| 26 | Наконечник НКИ | 2-6 кольцо 1,5-2,5мм2 | 27.33.13.120 | 450 | шт |
| 27 | Наконечник | НШВИ 2,5-8/ аналог | 27.33.13.120 | 5 | упак |
| 28 | Наконечник | НШВИ 1,5-8/ аналог | 27.33.13.120 | 5 | упак |
| 29 | Наконечник | НШВИ2 1,5-10/ аналог | 27.33.13.120 | 5 | упак |
| 30 | Наконечник | НШВИ2 2,5-10/ аналог | 27.33.13.120 | 5 | упак |
| 31 | Наконечник НКИ | НКИ 6,0-6/ аналог | 27.33.13.120 | 450 | шт |
| 32 | Провод | ПВС 5х2,5 (синий; ж-зелёный; белый /аналог) | 27.32.13.110 | 25 | м |
| 33 | Провод | ПВС 4х1,5 (синий; ж-зелёный; белый) /аналог | 27.32.13.110 | 225 | м |
| 34 | Провод | ПВ3 1х6 (ж-зелёный) /аналог | 27.32.13.110 | 10 | м |
| 35 | Провод | ПВ1 1х2,5 (белый) /аналог | 27.32.13.110 | 45 | м |
| 36 | Провод | ПВ3 1х2,5 (белый) /аналог | 27.32.13.110 | 225 | м |
| 37 | Провод | ПВ3 1х1,5 (белый) /аналог | 27.32.13.110 | 450 | м |
| 38 | Провод | ПВ3 1х1,5 (синий) /аналог | 27.32.13.110 | 135 | м |
| 39 | Гофротруба/ или труба ПВХ D16 | ПВХ D16 | 27.90.12.110 | 15 | м |
| 40 | Гофротруба/ или труба ПВХ D20 | ПВХ D20 | 27.90.12.110 | 20 | м |
| 41 | Держатель с защёлкой | D16 | 27.90.12.130 | 50 | шт |
| 42 | Держатель с защёлкой | D20 | 27.90.12.130 | 60 | шт |
| 43 | Муфта «труба -коробка» | D16 | 27.90.12.130 | 10 | шт |
| 44 | Термореле | Соответствующее по типу масляного обогревателя | 27.51.26.110 | 45 | шт |
| 45 | Регулятор мощности | Соответствующее по типу масляного обогревателя | 27.51.26.110 | 45 | шт |
| 46 | Сигнальная лампа | Соответствующее по типу масляного обогревателя | 27.40.24.110 | 45 | шт |
| 47 | Провод питания с вилкой | Для подключения обогревателя | 27.32.13.110 | 45 | шт |
| 48 | Припой для пайки | Припой ПОС 40 | 28.29.70.110 | 450 | гр |
| 49 | Канифоль/флюс | Канифоль сосновая (100 гр; ГОСТ 19113-84) | 28.29.70.110 | 450 | гр |
| 50 | Саморезы универсальные | 3,5х25 | 25.94.11.110 | 150 | шт |
| 51 | Хомуты-стяжки нейлон | Нейлоновая хомут-стяжка Gigant 2,5х100 | 22.23.19 | 250 | шт |
| 52 | Изолента ПВХ | ПВХ | 22.21.42.130 | 5 | шт |
| 53 | Паяльник 60Вт | 60Вт | 28.29.70 | 5 | шт |
| 54 | Подставка под паяльник | Подставка под паяльник c держателем припоя на катушке ZD-10S REXANT 12-0316 | 28.29.70 | 5 | шт |
| 55 | Рулетка | Материал корпуса: пластик. Материал измерительной ленты: металл, мин. длина: 2-3м | 26.51.33.199 | 5 | шт |

**6. Общие требования.**

6.1. Товар должен быть разрешен к применению на территории Российской Федерации.

6.2. Товар должен соответствовать заявленным параметрам и техническим условия.

6.3. Поставляемый Товар должен быть изготовлен в соответствии с техническими регламентами согласно законодательства РФ о техническом регулировании (в случае их наличия в соответствии с действующим Законодательством), документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в силу законодательства РФ о стандартизации (в случае их наличия в соответствии с действующим Законодательством), иными требованиями, связанными с определением соответствия поставляемого Товара потребностям Заказчика, техническим условиям и другим нормативам действующих на территории РФ (в случае их наличия в соответствии с действующим Законодательством). Требования по соответствию Товара определенным стандартам: все поставляемые Товары должны соответствовать требованиям безопасности, установленным действующим законодательством. Безопасность Товара - это безопасность Товара для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения и транспортировки. При осуществлении поставки Товара Поставщик должен представить: оригиналы или в установленном порядке заверенные копии действующих сертификатов соответствия (декларации соответствия), если такие установлены на поставляемый Товар, сертификат о стране происхождения Товара.

6.4. Транспортировка Товара Заказчику осуществляется Поставщиком собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет в рабочее время ГАПОУ СО «Туринский многопрофильный техникум».

При транспортировке товара третьими лицами, ответственность за сохранность товара несет Поставщик.

6.5. Поставщик обязан за свой счет устранить недостатки, выявленные в Товаре или заменить Товар, если не докажет, что недостатки возникли в результате нарушения Заказчиком правил эксплуатации Товара. Устранение недостатков Товара производится в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты уведомления Поставщика о выявлении таких недостатков.

6.6. Комплектация товара должна быть полной в соответствие с техническим паспортом производителя.

6.7. Упаковка должна обеспечивать сохранность груза от всякого рода повреждений при транспортировке, погрузке-разгрузке, хранении в складском помещении и должна соответствовать характеру Товара, государственным стандартам, техническим условиям, другим нормативно-техническим документам, требованиям изготовителя. Нарушение целостности упаковки и наличие на ней следов механических повреждений не допускается.

6.8. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, не является предметом спора, не находится в залоге, под арестом или иным обременением, является новым (не бывшим ранее в употреблении), фабричного/заводского исполнения, имеет маркировку, не использовался и не находился в эксплуатации, не был в ремонте, в том числе не был восстановлен (не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не является контрафактным, является комплектным, соответствует функциональному предназначению.

6.9. Поставляемый товар должен быть новым и ранее не использовавшимся (не ранее 4 квартала 2024 года выпуска), должны поставлять в оригинальной упаковке фирмы производителя.

6.10. Допускается поставка эквивалента: приведенные наименования торговых и фирменных марок, типов и моделей являются описательными. Допускается поставка полнофункциональных эквивалентов товара, при этом технические характеристики представляемого Поставщиком Товара должны быть аналогичными, либо не хуже по любому из перечисленных параметров.

**7. Гарантийные обязательства:**

Гарантийным сроком на поставляемый Товар является срок, заявленный изготовителем Товара и распространяется на те виды Товара, на которые он предусмотрен. На весь поставляемый Товар Поставщик предоставляет гарантию качества Поставщика и гарантию качества производителя в соответствии с нормативными документами на данный вид Товара, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Заказчиком акта (ДОП), формата УПД, утвержденного приказом ФНС России. Гарантия качества Товара распространяется на весь Товар и на его составные части.

Поставщик обязан обеспечить стандартную гарантию изготовителя в течение гарантийного срока.

**В случае, если в настоящем техническом задании, проекте договора, извещении включены требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименований происхождения товара или наименование производителя, то такие указания считать ничтожными.**

Составили:

Мастер производственного обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_М.К. Белостынин

Согласовано:

Заместитель директора

по учебно-производственной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Смирнова