# *Справочно:*

# *Согласно п. 5.48.3 раздела «д» СТО СМК «Положение о порядке осуществления закупок товаров, работ, услуг» «при приобретении товаров, работ, услуг по существенно сниженным ценам (значительно меньшим, чем обычные рыночные), когда такая возможность существует в течение очень короткого промежутка времени», Заказчик имеет право провести закупку у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя)*

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку инструмента для нужд**

**АО «НИЦ «Строительство в 2019 г.**

1. **Общие положения**

1.1. Поставщик должен по заявкам обеспечить поставку инструментов, указанных в спецификации (Приложение №1).

1.2. Срок действия договора – 12 месяцев с даты двустороннего подписания договора или до достижения суммы договора.

1. **Общие требования к поставляемым инструментам**
   1. Поставляемый инструмент должен быть новыми, не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе, не быть восстановленным, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.
   2. Все инструменты должны соответствовать требованиям, установленным в спецификации (Приложение №1) или превосходить по техническим характеристикам.
2. **Условия поставки и оплаты**
   1. Весь инструмент должен поставляться комплектами, при этом Поставщик обязан передать все товары, входящие в комплект, одновременно [(п. 2 ст. 479](about:blank) ГК РФ).
   2. Поставка инструмента осуществляется партиями по заявкам Покупателя не позднее 2-х дней с момента направления заявки на электронный адрес Поставщика.
   3. Поставщик своими силами и за свой счет обеспечивает доставку и разгрузку инструмента по адресу: 2-я Институтская ул., д.6
   4. Упаковка инструмента должна обеспечить его сохранность при транспортировке и хранении.
   5. Проверку количества, качества, ассортимента уполномоченный представитель Покупателя осуществляет непосредственно в момент приемки инструмента от Поставщика и оформления товарной накладной по форме ТОРГ-12.
   6. Покупатель имеет право отказаться инструментов, если они не соответствует ассортименту, требованиям, предъявляемым к качеству товара, не имеет соответствующих документов, если прилагаемые документы (товарная накладная по форме ТОРГ-12, счет-фактура, сертификат соответствия, паспорта, гарантийные талоны) не соответствуют поставленной партии инструментов.
   7. Поставщик обязан заменить некачественные (дефектные) инструменты на качественное и соответствующее ассортименту товаров в течение 3 (трех) рабочих дней с момента предъявления Покупателем такого требования. Поставщик несет все расходы, связанные с заменой некачественного (дефектного) или не соответствующего ассортименту товар.
   8. Оплата производится по безналичному расчету на основании счета в течение 15-ти календарных дней после приемки и подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 и предоставления счета-фактуры.
3. **Требования к документации** 
   1. При поставке инструмента Поставщик передает Покупателю все сопроводительные документы: технические паспорта, сертификаты качества, инструкции по эксплуатации и т.п.
   2. Инструкции по эксплуатации инструмента и технические паспорта должны быть на русском языке либо иметь заверенный перевод на русский язык.
4. **Гарантийные обязательства**
   1. Поставщик обязан в случае выхода из строя инструментов произвести их замену в течении гарантийного срока, установленного заводами-производителями для каждого типа инструмента.
   2. Поставщик обязан обеспечить Покупателя эл. адресом и телефонами, по которым представитель Покупателя будет направлять заявки и информировать Поставщика о выявленных дефектах в инструментах по рабочим дням с 09-00 до 18-00.

Приложение №1

к техническому заданию

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Описание** | **Марка** | **Тех. характеристики** | **Ед. измерения** | **Цена за единицу с НДС** |
| **1. Электроинструмент** | | | | | | | |
|  | Сварочный аппарат полипропиленовых труб | Сварочный аппарат с ручным механическим приводом каретки, предназначен для сварки в раструб (через муфты) труб и фитингов диаметрами 32, 40,50,63,75,90,110 мм.  Комплектация:  Центратор пружинного типа, с ручным механическим приводом каретки  Нагревательный элемент  Линейка, цена деления 1 мм  Комплект насадок для сварки труб диаметрами 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм  Комплект вкладышей для раструбной сварки труб диаметрами 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм  Ящик для транспортировки и хранения аппарата | Weldas110PPR/ или эквивалент | Центратор: Ручной механический привод каретки.  Нагревательный элемент: Мощность - 2кВт; 9,1А;  Температура- 300°С Напряжение/частота тока – 230В/50Гц  Сигнализация набора температуры  Усилие сжатия: 1100Н, контроль-шкала деление 1мм.  Толстостенные сменные насадки: 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм.  Вкладыши:32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм.  Габарит, LxBxH: 670х300х240мм.  Масса общая: 27 кг | комплект |  |
|  | Окрасочный аппарат высокого давления | Мобильный окрасочный аппарат высокого давления безвоздушного типа на телеге. Используется для распыления следующих жидкостей при окрашивании Лаки и краски; Декоративные шпатлёвки, грунтовки; Огнезащитные и антикоррозийные покрытия;  Алкидные и эпоксидные составы и прочие лакокрасочные жидкости.  Комплектация аппарата: Аппарат окрасочный; Шланг высокого давления 15м.х3/8”;  Шланг высокого давления 1м.х1/4”; Пистолет-распылитель; Сопло; Удлинитель на пистолет – 45см; Масло для смазки насоса; Комплект инструмента; Гарантийный талон; Инструкция; Упаковка. | ASpro-3900/ или эквивалент | Устройство насосапоршневой  Мощность двигателя, Вт2200  Напряжение 220В  Макс.давление, Бар227  Произв-ть, л/мин3,9  Расстояние распыл, см- 30-60  Макс. сопло, дюйм- 0,031  Длина эл.кабеля, м – 3  Вес нетто, кг50  Вес брутто, кг63  Размер, см58x69x79 | комплект |  |
|  | Болгарка (УШМ) | Угловая шлифмашина применяется в строительстве и ремонте для выполнения отрезных и шлифовальных работ по металлу и камню. Инструмент имеет функцию электронной регулировки оборотов и плавный пуск. В комплекте: дополнительная рукоятка, зажимная гайка, защитный кожух, ключ под два отверстия, опорный фланец, коробка, гарантийный талон, сертификат, инструкция. | Bosch GWS 850 CE/ или эквивалент | Диаметр диска, мм125  Мощность, Вт850  Вес, не более кг1.9  Число оборотов, об/мин 2800-11000 | комплект |  |
|  | Перфоратор | Перфоратор SDS-plus, имеет три режима работы: сверление с ударом и без, долбление. Также предусмотрена функция поворота долота, которая позволяет работать под разными углами. Смена рабочих насадок производится мгновенно, благодаря быстрозажимному патрону SDS-plus. Шарнирное крепление кабеля предотвращает разрыв. Комплектация: перфоратор, быстросменный патрон , дополнительная рукоятка , ограничитель глубины 210 мм ,салфетка, сменный патрон SDS-plus, чемодан , гарантийный талон, сертификат, инструкция. | Bosch GBH 2-28 F 0.611.267.600/ или эквивалент | Вес - не более кг2.9, Мощность - не менее Вт880, Max диаметр сверления коронкой (бетон) мм68, Длина кабеля, - не мене 4м, Max сила удара не менее Дж3.2, количество режимов не менее 3, Частота ударов, уд/мин – не менее 4000, Частота вращения шпинделя, об/мин- не менее 900. | комплект |  |
|  | Перфоратор | Снабжен патроном SDS-max. Благодаря тому, что корпус инструмента изготовлен из магниевого сплава, он ударопрочный, обеспечивает точность посадок и прекрасный теплоотвод. Индикатор износа угольных щеток показывает, когда их необходимо заменить. Предохранительная муфта защищает инструмент от поломки при заклинивании бура. Антивибрационная технология (MVT).  Комплектация: Дополнительная рукоятка Metabo VibraTech (MVT);  Ограничитель глубины сверления, смазка для хвостовика инструмента, салфетка для очистки, пластиковый кофр, гарантийный талон, сертификат, инструкция. | Перфоратор Metabo KHE 5-40 600687000/ или эквивалент | Вес не более 6,2 кг; мощность не менее 1010Вт; сила удара не менее 7,5 Дж.; кол-режимов не менее 2; Частота вращения шпинделя, об/мин не менее 200 не более 350;  Частота ударов, уд/мин 0-3200 | комплект |  |
|  | Паяльник | Паяльник с двухкомпонентной рукояткой, с защитным колпачком, керамическим нагревательным элементом, 60Вт. В неиспользуемом состоянии жало закрывается защитным колпачком для предотвращения повреждения жала или травмирования пользователя. | Зубр ПРОФЕССИОНАЛ 55413-60  Или эквивалент | Мощность, Вт 60  Напряжение, В 220  Время разогрева, мин 6  Форма жала конус  Тип питания электрический  Материал рукояти пластик  Температура нагрева, °C 450  Вес, кг 0.25  Защитное покрытие медного жала есть | комплект |  |
|  | Рубанок электрический | Рубанок предназначен для обработки деревянных поверхностей, имеет широкую рукоятку, с возможностью регулировать глубину строгания от 0 до 1.5 мм. Кнопка блокировки фиксирует клавишу "Пуск" и предотвращает непреднамеренное включение инструмента. Имеется возможность выборки четверти.  Комплектация: Комбинированная рукоятка для управления и регулировки глубины строгания; чемодан , гарантийный талон, сертификат, инструкция. | Рубанок Bosch PHO 1500 0.603.2A4.020/ или эквивалент | Мощность не менее 550 вт,  Число оборотов не менее об/мин19500, Вес не более кг2.6, ширина обработки не менее 82 мм. | комплект |  |
|  | Точильный станок | Служит для обработки инструментов. Имеет трехкратное увеличение защитного стекла способствует высокой точности результата заточки, а также комфортной работе. Оснастка максимально закрыта металлическими кожухами для безопасности эксплуатации. Диаметр цанги составляет 100 мм.  Комплектация: Защитное стекло с трехкратным увеличением (1 комплект); Рукоятки (6 штук);Соединительная тяга (2 штуки);Подручник (2 комплекта); Втулка (2 штуки);Упаковка, гарантийный талон, сертификат, инструкция. | СОЮЗ ТСС-60150/ или эквивалент | Мощность двигателя не менее Вт200; Напряжение В220; Частота вращения шлиф. круга, об/мин не менее 2950; Тип электродвигателя асинхронный; Посадочный диаметр, мм12.7; Частота вращения второго шлиф. круга, об/мин не менее 2950; Вес, кг не более 10.1. Размер заточного круга, мм150, Толщина круга, не более мм16 | шт |  |
|  | Бесконтактный индикатор напряжения | Устройство из ударопрочного пластика предназначено для бесконтактного определения наличие напряжения в токопроводящих цепях от 12 вольт АС; На корпусе бесконтактного индикатора напряжения находится клипса, с помощью которой его удобно закрепить на кармане или сумке, так же оснащен светодиодным фонариком.  Индикация: визуально + акустически | TESTBOY 111/ или эквивалент | габариты 160 x 25 мм;  Класс защиты: IP 44  Категория измерений: CAT III 1000 В | шт |  |
|  | Аккумуляторная ударная дрель-шуруповерт | Используется для закручивания шурупов и сверления отверстий. Одногильзовый быстрозажимной патрон обеспечивает легкую замену принадлежностей. Имеет двухскоростной планетарный редуктор для достижения оптимизированного крутящего момента. Для эксплуатации инструмента в слабоосвещенных местах предусмотрена LED-подсветка рабочей области. В комплекте 2 аккумулятора, зарядное устройство, чемодан, инструкция и гарантийный талон. | Bosch GSB 120-LI или эквивалент | Устройство аккумулятора - обойма; ёмкость аккумулятора не менее – 1,5 а\*ч; напряжение аккумулятора не менее – 12 В; частота ударов не менее - 18750 уд/мин; максимальный крутящий момент не менее - 28 Нм. | комплект |  |
|  | Болгарка (УШМ) | Угловая шлифмашина применяется в строительстве и ремонте для выполнения отрезных и шлифовальных работ по металлу и камню. Инструмент имеет функцию электронной регулировки оборотов и плавный пуск. В комплекте: дополнительная рукоятка, зажимная гайка, защитный кожух, ключ под два отверстия, опорный фланец, коробка, гарантийный талон, сертификат, инструкция. | DWT WS24-230 или эквивалент | Диаметр диска 230 мм  Мощность, Вт2400  Вес, не более кг 5,3  Число оборотов, об/мин – 6000  Плавный пуск- есть | комплект |  |
|  | Отрезная пила | Предназначена для резки металла, бетона, керамики, камня и ПВХ. Предусмотрен плавный запуск, прорезиненную рукоятку для предотвращения скольжения и снижения вибрации. Имеет отверстие для подключения пылесборника. В комплекте переходник для пылесборника, ключ для зажима диска, инструкция и гарантийный талон. | Hitachi CM 12 Y или эквивалент | Тип – отрезная, конструкция – ручная, мощность не менее 2400 Вт, высота пропила не менее 100 мм, диаметр диска 305 мм, диаметр посадочного отверстия не менее 22мм,  вес не более 11,2 кг. | комплект |  |
|  | Фен строительный | Универсальный электроинструмент, Способен нагревать и прогонять воздух для просушки штукатурки, пластификации материалов, отделки плёнки, производить термическую усадку полимерной изоляции, бороться с короедами и другими "паразитами" деревянных поверхностей, очищать поверхности от вышедшей из употребления краски. Комплектация : устройство, чемодан (кейс),подставка для инструмента -1 шт; насадка плоская – 4 шт; насадка круглая -2 | Steinel HG 5000 E или эквивалент | Мощность, Вт3400; Расход воздуха, л/мин до 800; Длина кабеля, м2.5; Рабочая температура, град25-600; с регулировкой температуры и защитой от перегрева; Габариты, мм350x122x122. Материал насадок выполнен из стали. | комплект |  |
|  | Лазерный дальномер | Датчик наклона 360 ° ± 0.2 °;  Возможность установки на штатив;  Выдерживает падение с 2-х метров;  Вычисление по теореме Пифагора;  Рабочий диапазон - до 150 метров;  Корпус защищен от пыли и влаги (IP65);  Большой цветной дисплей с функцией автоповорота. Число измерений на комплект батарей - 4000 измерений или 8 часов работы.  В комплекте: Дальномер; Комплект батарей; Ремень на запястье; Брошюра Quickstart; CD c руководством пользователя на русском языке; Чехол для переноски; Упаковка. | DISTO X3-1 или эквивалент | Габариты, мм 132x56x29  Вес не более 185 гр;  Тип и напряжение элементов питания 2ААх1.5B;  Дальность измерения с/без отражателем, м -/0.05-150  Резьба под штатив ¼ дюйма;  Класс лазера 2  Погрешность, мм ± 1.0 | шт |  |
|  | Пылесос промышленный | Он оборудован тремя мощными всасывающими турбинами, управление которыми производится индивидуально. Корпус модели изготовлен из нержавеющей стали и оснащен антистатической защитой для дополнительной безопасности. Предусмотрена возможность использования принадлежностей с диаметром 90 мм.  Комплектация: Пылесос; Всасывающий шланг с коленом 3 м;  Изогнутая удлинительная трубка Ø 50; Регулируемая щетка для сбора жидкостей 0,40 м; Сменная щетина для щетки 400 мм; Круглая насадка с ворсом; Щелевая насадка; Переходник диаметром 50; Тканевый фильтр. | Ghibli&Wirbel Classic AS600 IK CBN или эквивалент | Тип сухая уборка+сбор влажного мусора, Расход воздуха, л/с150, Разрежение, мБар205, Диаметр всасывающего шланга, мм50, Класс пылиM, Габариты, мм610x520х920, Мощность, Вт3450, объем бака, л80, Тип пылесборника- контейнер, Длина всасывающего шланга, 3 м Вес, кг: 39,00 | комплект |  |
|  | Определитель чередования фаз | Рабочая температура составляет от 0 до +40 градусов. Инструмент работает от 1 батарейки 9 В типа "Крона". В комплект поставки входят измерительные щупы, пробники, зажимы, батарейка. | mastech ms5900- 59266 или эквивалент | Вес не более168 г;  Рабочая влажность: 15-80%;  Номинальное напряжение определения фазы: 120 В - 400 В АС;  Номинальное напряжение определения направления вращения: 1 В - 400 В АС;  Тестовый ток (на фазу): <3.5 мА. | комплект |  |
|  | Токоизмерительные клещи | Ручной измерительный прибора с 3 ½ разрядным ЖК дисплеем и защитой от перегрузки. Метод измерения – АЦП двойного интегрирования.  Токовые клещи предназначены для бесконтактного измерения переменного тока, измерения постоянного и переменного напряжения, сопротивления, температуры, диодов. Они оснащены звуковой прозвонкой, возможностью фиксации текущих показаний и максимального значения. Клещи имеют автоматический выбор пределов измерения (кроме режимов измерения тока) и режим автоотключения. | UT 201 или эквивалент | Диапазоны измерений постоянного напряжения 200mV/2V/20V/200V/600V, точность (0.8%+1)  Диапазоны измерений переменного напряжения 2V/20V/200V/600V, точность (1.2%+5)  Диапазоны измерений переменного тока 2A/20A/200A/400A, точность (1.5%+5)  Сопротивление 200Ohm/2kOm/20kOm/200kOm/2MOm/20MOm (1%+2)  Питание 3V (AAA x 2)  Размер экрана 35.6 x 18mm (1999)  Вес 220 г  Размеры 210 x 75.6 x 30 мм | шт |  |
|  | Фонарь ручной | Фонарь аккумуляторный светодиодный ручной с количеством светодиодов не менее 43 желтого цвета. Корпус желтого цвета, герметичен, пригоден для эксплуатации при сильной запыленности или влажности воздуха. Заряжается от розетки 220В. время непрерывной работы до 10 часов. Может излучать яркий направленный свет или использоваться для местного освещения. Фонарь снабжен режимом аварийного включения и светодиодным индикатором заряда.  В комплекте: Сетевой кабель для зарядки аккумулятора, упаковка, аккумулятор, фонарь, гарантийный талон. | Camelion LED29316 или эквивалент | Количество и напряжение элементов питания 1х6В;  Степень защиты IP22;  Емкость, А\*ч 4; Дистанция освещения, м не менее 25;  Вес не более 1,2 кг. | шт |  |
|  | Фонарь налобный | Корпус фонаря выполнен из авиационного алюминия, защищен от попадания влаги, ударостойкий легко крепится к голове с помощью ремней, управление светом в 3-х вариантах (мощный, экономный, стробоскоп), налобный ремешок также регулируется. Питание осуществляется от двух аккумуляторов типа Li-ion (в комплекте). Управление фокусировкой луча осуществляется с помощью выдвижного механизма Zoom.  В комплекте: налобный фонарь, ремни, адаптер питания (сетевой и автомобильный), упаковка, аккумуляторы 18650 Li-ion – 2 шт. | Q-19 (HL-019T6) или эквивалент | Количество светодиодов – 1  Яркость - 58000W  Вес- не более – 250 г. | шт |  |
|  | Указатель напряжения | Предназначен для контроля наличия напряжения постоянного и переменного тока, приближённого определения величины контролируемого напряжения и определения полярности, проверку целостности электрических цепей и электроприборов. Указатель выполнен в виде двух щупов, соединенных между собой изолированным проводом: основного, в котором размещены индикаторные элементы и вспомогательного. На основном щупе расположены пять круглых окон с надписями "24", "220", "380","-", "Test" в которых размещены светоизлучающие индикаторные элементы красного цвета, а также штыревой электроде надписью "Ph" и неоновая лампа в торцевой части щупа. Вспомогательный щуп имеет элементы крепления для его фиксации на основном щупе в транспортном положении. Корпуса щупов выполнены из цветного ударопрочного полистирола и снабжены упорами высотой 3 мм со стороны металлических электродов. Конструкцией указателя предусмотрено, что работа во всех режимах и диапазонах производится без каких-бы то нибыло переключений, что предотвращает случайное повреждение указателей. | Контакт 55 ЭМ или эквивалент | Диапазон контролируемых напряжений:  — переменного тока, 40—60 Гц; 24—380 В;  — постоянного тока: 24—250 В.  Индикация: световая и звуковая.  Время зарядки от сети 220 В: не более 30 с. | шт |  |
| 1. **Ручной инструмент** | | | | | | | |
|  | Набор монтажный для опрессовки водопроводных труб | Инструмент предназначен для использования исключительно в целях монтажа соединений REHAU на надвижной гильзе труб диаметром 12 (16) – 32 мм.  Комплектация: Базовый инструмент M1 - 2 крепежных штифта - Труборезные ножницы 40 stabil - Экспандер RO - Тюбик со смазкой - Щетка для чистки инструмента - расширительная насадка 16х2,2 RO - расширительная насадка 20х2,8 RO - расширительная насадка 25х3,5 RO - расширительная насадка 32х4,4 RO - комплект запрессовочных тисков М1 16/ 20- расширительная насадка 17х2,0 RO - расширительная насадка 20х2,0 RO - расширительная насадка 25х2,3 RO - расширительная насадка 32х2,9 RO - комплект запрессовочных тисков М1 17/ 20 , запрессовочных тисков М1 25/32, расширительный наконечник М1 40х5,5 - комплект запрессовочных тисков 40 - Чемодан для транспортировки - Инструкция по эксплуатации. | Rehau RAUTOOL M1 или эквивалент | Инструмент - сталь.  Расширительные насадки – сталь.  запрессовочные тиски до 40 мм – сталь, цвет латунь.  запрессовочные тиски 40 мм – материал сталь, цвет черный масса не менее 750 гр. | комплект |  |
|  | Измерительная рулетка | Корпус рулетки прочный, прорезиненный, имеет нескользящее покрытие. Вмещает в себя стальную ленту длиной не менее5 метров. На конце ленты есть 2-а магнитных захвата. Лента имеет шкалу измерений – см. Имеется кнопка фиксации ленты и автоматического сбора. Предусмотрена металлическая клипса на корпусе для крепления инструмент на карманах спецодежды или сумки, а также на поясном ремне и наручная петля для удобства ношения измерительной рулетки на запястье.  Поставляется в индивидуальной упаковке. |  | Материал измерительной ленты – сталь; размер ленты не менее 5000х25мм;  Материал корпуса- двухкомпонентный (пластик + резина) | шт |  |
|  | Нож строительный | Нож с выдвижным трапециевидным лезвием, регулировка длины лезвия осуществляется с помощью фиксатора. Корпус инструмента выполнен из металла с прорезиненной рукояткой. Имеет металлическую клипсу для крепления на карманах спецодежды или сумки, а также на поясном ремне.  Поставляется в индивидуальной упаковке в комплекте с набором лезвий не менее 5 шт. | Stanley или эквивалент | Материал инструмента – сталь;  Ширина лезвия – не менее 19 мм;  Материал лезвия – сталь;  Длина инструмента – не более 145 мм;  Вес не более 150 гр. | Уп. |  |
|  | Универсальный набор инструментов | Универсальный набор инструментов 96 предметов служит для ремонтных и монтажных работ. Двухкомпонентные рукоятки обеспечивают надежный хват инструмента и максимальную передачу усилия, кроме того они устойчивы к воздействию масел, бензина, кислот и щелочей.  Комплектация: чемодан для транспортировки,  Головки и принадлежности 1/2"  Головка торцевая стандартная 6-гранная: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм;  Головка торцевая глубокая 6-гранная: 14, 15, 17, 19, 22 мм;  Головка свечная 6-гранная, резиновый фиксатор: 16, 21 мм;  Трещотка флажковая с кнопкой 250 мм; Удлинитель 125 мм; Удлинитель-вороток 250 мм; Переходник 3/8" на 1/2"; Кардан; Держатель вставок (бит) 5/16"; Головки и принадлежности 1/4"  Головка торцевая стандартная 6-гранная: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм; Головка торцевая глубокая 6-гранная: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм;  Трещотка флажковая с кнопкой 140 мм; Вороток скользящий Т-образный 115 мм; Трещотка бесшаговая, дисковый механизм, для вставок (бит);  Удлинитель 50, 100 мм; Кардан; Отвертка вороток 150 мм; Переходник для головок 25 мм; Вставки (биты) 1/4"  Крестовые Phillips: PH1, PH2; Крестовые Pozidriv: PZ1, PZ2; Шлицевые Slotted: 4, 5.5, 6.5 мм; Шестигранники HEX: H3, H4, H5, H6;  6-лучевая звезда TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30;  Вставки (биты) 5/16"  Крестовые Phillips: PH3, PH4; Крестовые Pozidriv: PZ3, PZ4; Шлицевые Slotted: 8x1.2, 10x1.6, 12x2.0 мм; Шестигранники HEX: H7, H8, H10, H12, H14;  6-лучевая звезда TORX: T40, T45, T50, T55; Вспомогательный инструмент  Шестигранники: 1.5, 2, 2.5. | KING TONY 7596MR/ или эквивалент | Вес, не мене кг: 6,21 Габариты чемодана для транспортировки , мм: 422 x 275 x 85  Материал сталь. | комплект |  |
|  | Динамометрический ключ с набором головок | Применяется при необходимости затяжки резьбовых соединений с выставленным крутящим моментом. Комплект из 14 предметов кейс, головки торцевые 6-гранные – 7 шт , биты – 4 шт., удлинитель – 1 шт., динамометрический ключ с трещоткой -1 шт. | Berger BG-13STW,1/2” или эквивалент | Материал- сталь;  Макс усилие - 210Нм;  Мин усилие – 28 Нм;  Длина ключа – 450 мм;  Головки торцевые – 16,17,19,21,22,24,27 мм. | комплект |  |
|  | Набор Г-образных ключей | Представляют собой комплект из 9 г-образный 5 гранных ключей типа Torx от 10 до 50 мм выполненных из стали в пластиковом держателе.  Комплектация: Пластиковый держатель;  9 ключей: ТS10, ТS15, ТS20, ТS25, ТS27, ТS30, ТS40, ТS45, ТS50. | JTC 5355/ или эквивалент | Материал сталь S2  Цвет черный | комплект |  |
|  | Набор ключей шестигранных | Набор ключей шестигранных от 1.3 - 10 мм применяются для монтажа и демонтажа внутренних шестигранных соединений Инструменты имеют Г-образную форму для повышения передачи крутящего момента. Комплект состоит из 10 предметов и специальный пенал. | GEDORE 1505408/ или эквивалент | Материал сталь S2  Цвет черный | комплект |  |
|  | Ключ трубный №1 | Предназначен для захватывания и вращения труб и соединительных частей трубопроводов. Губки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости 57–60 HRс.  Прогрессивная форма зуба с наклоном против направления вращения обеспечивает самоблокируемый захват деталей.  Верхняя ручка имеет выштампованный Т-образный профиль.  Регулировочная гайка снабжена стопорным кольцом.  Ключ обладает усиленной конструкции, применяется при повышенных нагрузках. | GROSS или эквивалент | Ширина захвата, мм 36  Покрытие - порошковая окраска  Размер max, мм 36  Длина, мм 300  Материал CrV  Угол губок, град. 90  Вес не более 800 гр. | шт |  |
|  | Ключ трубный №2 | Ширина захвата, мм 50  Покрытие - порошковая окраска  Размер max, мм 50  Длина, мм 400  Материал CrV  Угол губок, град. 90  Вес не менее 1300 гр. | шт |  |
|  | Ключ трубный №3 | Ширина захвата, мм 70  Покрытие - порошковая окраска  Размер max, мм 70  Длина, мм 500  Материал CrV  Угол губок, град. 90  Вес не менее 2500 гр. | шт |  |
|  | Трубогиб гидравлический | Устройство осуществляет гибку труб толциной стенки до 3,5 мм в одной плоскости до 90°, имеет две горизонтальные опоры для регулировки радиуса гиба, В комплекте: Станок,4 сменных штампа 3/8” (18 мм), 1/2” (21.5 мм), 3/4” (28 мм), 1” (34 мм); кейс. | Stalex MHPB-1A или эквивалент | Тип привода гидравлический, Материал обработки сталь, медь, алюминий, Max ход штока, мм150, Вес, кг17, Гибка труб диметром3/8” (18 мм), 1/2” (21.5 мм), 3/4” (28 мм), 1” (34 мм), Max усилие на штоке, кг не мене 6000 | комплект |  |
|  | Клепальщик | Используется для соединения материалов с помощью алюминиевых и стальных заклепок диаметром 2.4, 3.2, 4 и 4.8 мм. Корпус и головка инструмента выполнены из алюминия, а прочная верхняя рукоятка из стали и закаленные стальные элементы конструкции обеспечивают надежность в эксплуатации. Головка заклепочника позволяет работать в труднодоступных местах за счет возможности ее поворота на 360°. Удобные рукоятки оснащены блокировочным кольцом, облегчающим хранение. Длина инструмента - 280 мм. Комплектация – 4 насадки. | NEO 18-102 или эквивалент | Тип заклепок- вытяжные; материал заклепок - сталь/алюминий/нержавеющая сталь/медь; размер заклепок - 2.4; 3.2; 4.0; 4.8 мм.  Длина, мм: 35  Ширина, мм: 147  Высота, мм: 380  Вес не более, кг 0,72 | комплект |  |
|  | Набор бит и отверток в кейсе | Служит для работы с крепежом, который имеет внутренний профиль. В комплект входят отвертки и биты. Рукоятки ручного инструмента изготовлены из двухкомпонентного материала. Стержни отверток и биты выполнены из высококачественной стали. В комплекте 12 отверток, 2 держателя для бит с внутреннем профилем, 3 переходник - 1/4, 3/8, ½, 35 бит, намагниченная насадка 1 шт,  Кейс для хранения инструмента. | Hart HSD55MIX или эквивалент | Вес 2410 гр.  Стержни выполнены из стали SVCM. Материал рукоядки – двухкомпонентный. Тип шлица Sl, Phillips, Torx, Hex, Pz. Форма ручки прямая. | комплект |  |
|  | Набор отверток диэлектрических | Комплект для электромонтажных работ, состоящий из эргономичной рукоятки и различных стержней с изоляцией. Комплектуется сумкой для переноски на поясе. На каждую отвертку нанесено обозначение типоразмера.  В комплекте: отвертка: шлиц 2.5 х 100;отвертка: шлиц 4.0 х 100; отвертка: шлиц 5.5 х 100; отвертка: шлиц 6.5 х 100; отвертка: PH 1 х 100; отвертка: PH 2 х 100;отвертка: PZ 1 х 100; отвертка: PZ 2 х 100;тестер напряжения 110-250 В; ключ для электрошкафов: 6 x 47; ключ для электрошкафов: 8 x 47; ключ для электрошкафов: 9 x 47; ключ для электрошкафов: 5.3 x 47; рукоятка для сменных отверток; вращающаяся насадка на стержни для работ с электроникой; раскладывающаяся сумка с петлей для ношения на поясе. | КВТ НИО-1113 или эквивалент | Эргономичная рукоятка;  Маркировка типоразмера на отвертке;  Диэлектрическое покрытие - работа под напряжением до 1000 В;  Стержни изготовлены из хромомолибденовой стали, покрыты полипропиленом для изоляции;  Намагниченный наконечник;  Рукоятка с вставками из термопластрезины - комфортная работа;  Вороненый наконечник;  Надежный поворотный механизм фиксации рукоятки. | шт |  |
|  | Ножовка по дереву | Ножовка по дереву с полотном 550 мм и с закаленным зубом и защитной накладкой 7х550мм. Состоит из стального полотна и эргономичной рукоятки из двухкомпонентного материала. Трехгранные зубья обеспечивает быстрый и чистый распил заготовок любого размера. Полотно дополнительно обработано коррозионностойким составом. | Stanley или эквивалент | Шаг зубьев (TPI) 7,  Длина лезвия, мм 550,  Материал полотна – сталь,  Зубья 3d  Длина, мм: 700  Ширина, мм: 174  Высота, мм: 80  Вес 1000гр | шт |  |
|  | Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников | Инструмент оснащен шестигранным профилем опрессовки, храповым механизмом, который автоматически разблокируется по завершении цикла. Способен оплессовать наконечники сечением от 0.25 до 10 кв.мм в одно движение. Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы способствуют удобству эксплуатации. Модель изготавливается из холоднокатанной углеродистой стали, что гарантирует высокую прочность и долговечность. Благодаря наличию специальной кнопки регулировка усилия обжима осуществляется максимально легко без использования вспомогательного инструмента. | SHTOK ПК-10вт или эквивалент | Сечение втулочных нак-в НШВИ(2), кв. мм 0.5-6  Сечение втулочных нак-в НШВИ, кв.мм 0.25-10  Вес не более 370 гр.;  Длине не более 170 см. | шт |  |
|  | Инструмент для снятия изоляции проводов | Инструмент предназначен для снятия изоляции с моножильных и многопроволочных жил без повреждения проводника  Усиленные прижимные губки с шириной захвата 13 мм, имеет окно для сброса обрезков изоляции, благодаря которому снятая изоляция не застревает в механизме. Оснащен функциями снятия изоляции с проводов 0.05–10 мм2, резка проводов сечением до 10.0 мм2, снятие оболочки с плоских проводов ВВГ-П, ПУНП, опрессовкой наконечников 0.5–6.0 мм2  В стандартном диапазоне 0.2–6 мм2: автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции проводов. В микродиапазоне проводов от 0.05 мм2 и для сечения 10 мм2.Осуществляет надрез и смещение. Снятие изоляции с середины провода. Две встроенные возвратные пружины с увеличенным ресурсом работы. Металлическая отбортовка защитной крышки механизма. Съемный регулятор длины снятия изоляции с винтом, фиксирующим его положение. | КВТ WS-07 или эквивалент | Вес не более 350гр.  Длина не более 205 мм. | шт |  |
|  | Пассатижи | Диэлектрические пассатижи имеют двойную изоляцию и позволяют проводить резку твердой и мягкой проволоки под напряжением до 1000 В с двухкомпонентными изолированными ручками и нескользящими накладками. | Inforce или эквивалент | Длина, мм 180  Материал губок CrV  Форма губок - прямая  Вес не более 260 гр. | шт |  |
|  | Бокорезы | Диэлектрические бокорезы имеют двойную изоляцию и позволяют проводить резку твердой и мягкой проволоки под напряжением до 1000 В с двухкомпонентными изолированными ручками и нескользящими накладками. | Inforce или эквивалент | Длина, мм 180  Материал губок CrV  Вес не более 280 гр. | шт |  |
|  | Топор | Топор изготовлен в соответствии с ГОСТ 18578-89 округлым лезвием предназначен для колки древесины при производстве плотницких работ.  Топоры должны быть насажены на топорище и расклинены клином. |  | Типоразмер А2  Поковка топора твердостью не более 352НВ, марка стали 60Г  Клин марка стали 20 . | шт |  |
|  | Набор сверл по металлу | В металлическом боксе набор сверл от 1 до 13 мм с цилиндрическим хвостовиком и правой спиралью предназначены для выполнения сквозных и глухих отверстий в металлических заготовках из легированной и углеродистой стали, цветных металлах и других материалах. | Энкор или эквивалент | Количество сверл не менее 25 ед;  Материал – сталь; | комплект |  |
|  | Набор сверл по дереву | Набор сверл Форстнера в деревянном кейсе предназначен для сверления глухих и сквозных отверстий в различных породах дерева. Подходит для стационарных станков и дрелей. В наборе сверла диаметром: 15 мм; 20 мм; 25 мм; 30 мм; 35 мм. | Энкор или эквивалент | Количество сверл не менее 5 ед;  Материал – сталь; | комплект |  |
|  | Набор сверл по бетону/кирпичу | В пластиковом боксе набор сверл от 4 до 10 мм с цилиндрическим хвостовиком и правой спиралью предназначены для выполнения глухих отверстий в бетоне и кирпиче. | VERTO 60H302 или эквивалент | Количество сверл не менее 8 ед;  Материал – сталь; | комплект |  |
|  | Буры и долото по бетону в наборе | В кейсе 4 бура, 1 пика, 2 лопаточных долото, общее количество предметов 7 шт. | Makita D-40571 или эквивалент | Тип хвостовика SDS-max:  Буры с двумя режущими кромками 18х540 мм; 20х540 мм; 22х540 мм; 25х540 мм;  1 пика длиной 400 мм;  2 лопаточных долота длиной 400 мм | комплект |  |
|  | Буры и долото по бетону в наборе | В пластиковом кейсе 3 зубила, 9 буров, общее количество 12 предметов. | Hardax 36-7-212 или эквивалент | Тип хвостовика SDS-plus:  Буры с четырьмя режущими кромками 5х110 мм; 6х110 мм; 8х160 мм; 10х160 мм; 12х160 мм;14х210 мм; 16х210 мм;18х300 мм; 20х450 мм;  зубило канальное;  зубило плоское. | комплект |  |
|  | Ножницы по металлу | Выполненные из металла, тип пряморежущие. в леворежущем исполнении (нижнее лезвие расположено слева). с пружиной. Ручки прорезинены.  В соответствии с ГОСТ 7210-75 | Inforce или эквивалент | Длина - 250 мм  Металл марки 8ХФ  Вес не более 700 гр. | шт |  |
|  | Набор бит для шуруповерта | Набор бит в футляре для шуруповерта в комплекте- 1 магнитный держатель;1 удлинитель 60 мм;22 биты длиной 25 мм (PH: 0, 1, 2, 3; PZ: 1, 2, 3; SL: 3, 4, 4.5; TTorx: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40; HEX: 2, 2.5, 3, 4, 5);  11 бит длиной 50 мм с цветовой маркировкой (PH: 1, 2; PZ2; SL: 5, 6; TTorx: 8, 10, 15, 20, 25; TW2). | Практика или эквивалент | Материал сталь S2  Тип бит – односторонние. | комплект |  |
|  | Кувалда | Представляет собой ручной ударный инструмент в сборе. Кувалда тупоносая состоит из кованой части и деревянной рукоятки | Курс или эквивалент | Вес бойка не менее 2000 гр  Боек – квадратный, кованный.  Рукоятка - дерево (осина)  Длинна не менее 380мм. | шт |  |
|  | Сменные пилки для электролобзика Bosch | Набор универсальных пилок для работ по различным материалам с помощью электролобзика Bosh. В наборе 10 пилок T244D для резки древесины; T144D для резки древесины; T101AO для резки древесины;  T101B для резки древесины; T101BF для рези твердой древесины;  T118A для резки металлических изделий; T118B для резки металлических изделий; T127D для резки алюминия; T118GFS для резки изделий из нержавеющей стали; T102H для резки пластика. | All in One или эквивалент | В упаковке 10 пилок | Уп. |  |
|  | Полотно ножовочное | Набор из 10 полотен из углеродистой стали марки Х6ВФ повышенной твердости , с двусторонним расположением зубьев, предназначено для распиливания любых материалов - металлов, дерева, пластика и тд . ручным способом. ГОСТ Р 53411-2009  В упаковке 10 шт. |  | Длина - 315 мм;  Толщина- 0,65мм | Уп. |  |
|  | Набор торцевых трубок | Набор торцевых трубок 7-ми типоразмеров и торцевым соединителем повышенной твердости предназначены для работы с резьбовыми шестигранными соединениями. Приспособления выполнены из хромованадиевой стали, стойкой к нагрузкам. Комплект размещается в сумке, удобной для хранения и переноски. Ключи изготовлены в соответствии с ГОСТ 25789-83. |  | 7 торцевых трубчатых ключей: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм;  Сумка из ткани с индивидуальными карманами для хранения и переноски инструмента. | комплект |  |
|  | Лом-гвоздодер | Кованый лом-гвоздодер применяется при демонтаже различных конструкций, а также удалении крепежных элементов. Наличие значительного изгиба обеспечивает работу с крепежом более 100 мм в длину. Рабочие части закалены и имеют высокую прочность. Поверхность инструмента покрыта антикоррозийным слоем. | Центроинструмент или эквивалент | Материал - сталь 1045  910х30х17мм  Вес не менее 2 кг. | шт |  |
|  | Строп | Одиночный петлевой строп на текстильной основе с двумя скрученными петлями предназначены для подвески к крюкам грузов и перемещению с помощью подъемных механизмов.  Выполнены в соответствии с РД 24-СЗК-01-01.  Комплектация:  Строп текстильный с маркировочной биркой;  Оригинал паспорта, содержащий требования к эксплуатации стропов. |  | Материал – лавсан/капрон  Грузоподъемность не менее 6т.  Ширина ленты не менее 150мм  Шов - зигзагообразный  Длина не менее 5 м. | шт |  |
|  | Строп | Четырехветвевой строп 4СТ – 6 т, угол между ветвями 120°  Выполнены в соответствии с РД 24-СЗК-01-01  Комплектация:  Строп текстильный с маркировочной биркой;  Оригинал паспорта, содержащий требования к эксплуатации стропов. |  | Материал –капрон  Грузоподъемность строп не менее 6т.  Ширина ленты не менее 60мм  Шов - зигзагообразный  Длина строп не менее 2 м. | шт |  |
|  | Набор просечек со съемными насадками | Просечки предназначены для вырубки ручным способом отверстий диаметром от 3 до 50 мм в мягких неметаллических материалах. Использование просечек позволяет получить ровные и гладкие края у отверстий. Набор просечек со сменными насадками 28 предметов в кейсе. | «Дело техники» или эквивалент | Материал рукоятки: алюминий  Материал: сталь 60CrV  Твердость: 52 - 58 HRC  Покрытие: фосфатирование | комплект |  |
|  | Кисти малярные | Набор из 6 кистей флейцевых типоразмерами 25,50,60,75,100 мм.  Ручки и колодки из древесины имеют лакокрасочное покрытие На каждой кисти и щетке (ручке, обойме, колодке или держателе) нанесены:  - товарный знак предприятия-изготовителя;  - тип или типоразмер.  В индивидуальной упаковке. |  | Материал ручки – дерево  Коэффициент плотности не менее 0,6 | Уп. |  |
|  | Правило | Предназначено для разравнивания грунтовочного и накрывочного слоев штукатурного намета. Трапецевидной формы. |  | Материал – алюминий  Длина – 2 м. | шт |  |
|  | Шпатель | Шпатель с пластмассовой ручкой. Используется для нанесения, разравнивания и сглаживания шпатлевочного слоя  на подготавливаемых под окраску  поверхностях и для удаления старой отслаивающейся краски при ремонтных работах. В наборе не менее пяти типовых размеров.  Изготовлены в соответствии с ГОСТ Ю778—83 |  | Типоразмеры от 45 мм до 250 мм. | шт |  |
|  | Сварочный аппарат | Аппарат аргонодуговой сварки с импульсный режим как переменным, так и постоянным током облегчает процесс сварки и помогает получить сварные соединения с постоянной глубиной проплавления, красивым внешним видом и равномерными геометрическими размерами. | КЕДР TIG-200PN AC/DC/ или эквивалент | Тип сварки: аргонодуговая сварка (TIG), ручная дуговая сварка (MMA)  Тип питания: инвертор  Напряжение, В 220  Сварочный ток (MMA), max: 160 А  Сварочный ток (TIG), max: 200 А  Диаметр электрода, max: 4 мм  Тип тока: постоянный и переменный  Антиприлипание: да  Горячий старт: да  Форсаж дуги: да | коплект |  |
|  | Рубанок | Конструкция рубанка обеспечивает: строгание плоской поверхности, возможность плавного регулирования глубины строгания от 0 до 2 мм, выборку четверти (фальца) глубиной до 17 мм, строгание материалов под углом 0°...45° к опорной поверхности с применением универсальной линейки, снятие фасок посредством паза в передней опоре.  Надёжный и мощный двигатель.  Увеличенная ширина строгания до 102 мм.  Функция плавного пуска позволяет запускать рубанок, не  нагружая ремень.  Быстрое и точное выполнение таких операций как  строгание поверхностей,снятие фасок,выборка фальца.  Удобная выборка фальца с использованием ограничителя  глубины строгания.  Возможность безопасной «парковки» инструмента.  Снятие трёх видов фасок благодаря наличию на передней  опоре трех треугольных пазов различных по глубине.  Ступенчатая регулировка глубины строгания.  Кнопка блокировки случайного включения.  Возможность выброса стружки в двух противоположных  направлениях.  Возможность подсоединения пылесоса (через адаптер)  для сбора стружки и снижения загрязнения рабочего места.  Наличие «плавающего» упора, который позволяет  ставить рубанок на рабочую поверхность,не дожидаясь  полной остановки фрезы;  Возможность установки рубанка в стационарное положение  позволяет выполнять многие работы эффективней и  с большим удобством. Комплектация: приспособление для установки в стационаре, линейка упорная, адаптер для присоединения пылесоса, приспособление для заточки ножей 2 запасные щетки | Rebir IE5709M/ или эквивалент | Напряжение, В 230  Потребляемая мощность, Вт 1450  Ширина строгания, мм 102  Глубина строгания, мм 0-2  Глубина выборки фальца, мм 0-17  Частота вращения фрезы на холостом ходу, мин-1 15000  Масса, кг 4.9 | шт |  |
|  | Движок для уборки снега | Конструкция изготовлена из оцинкованной стали. Движок оборудован специальной металлической рукояткой. Рабочая зона усиленна стальной полосой. | СИБРТЕХ/ или эквивалент | Габариты 750 х 370 х 0.8 мм | шт |  |
|  | Лопата | Штыковая лопата с деревянным черенком. | Truper \или эквивалент | Материал ковша – сталь закаленная толщиной не менее 1,6 мм.  Черенок – твердые сорта дерева.  Длина черенка не менее- 1140 мм. | шт |  |
|  | Лопата | Совковая лопата с деревянным черенком. | TOPEX/ или эквивалент | Материал ковша – сталь закаленная толщиной не менее 1,6 мм.  Ширина ковша не менее 250 мм  Черенок – твердые сорта дерева.  Длина черенка не менее- 1140 мм. | шт |  |
|  | Лопата | Лопата совковая для уборки снега, с черенком и рукояткой и металлическим усилением кромки рабочей части. | Fiskars SolidTM/ или эквивалент | Материал ковша – пластик;  Ширина ковша не менее – 500 мм;  Материал черенка – дерево;  Высота не менее 1450 мм. | шт |  |