|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Приложение № 1 к первой части заявки | | | | | | | |
| **Страна происхождения всех материалов - Россия** | | | | | | | |
| **Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме:** | | | | | | | |
|
| **№ п./п.** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель)** | **Технические характеристики** | | | **Ед. изм.** | **Сведения о сертификации** |
| **Требуемые параметры** | **Требуемые значения** | **Значение, предлагаемое участником** |
| 1 | Льняное волокно |  | Температура рабочей среды максимальная | не менее +100 | +160 | °С |  |
| Нормированная массовая доля костры и сорных примесей | Менее 5 | 3 | % |  |
| 2 | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ |  | марка краски | МА-15;МА-25 | МА-15 |  |  |
| Массовая доля пленкообразующего вещества | не менее 22 | 26 | % |  |
| Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ- 246 (или ВЗ-4) при температуре (20.0±0.5)°С | 60\*-140\* | 65-140 | с |  |
| Степень перетира | Менее 90 | 88 | мкм |  |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20.0±2)°С | не более 24\* | 22 | ч |  |
| Твердость пленки по маятниковому прибору: типа ТМЛ (маятник Б) | не менее 0,05\* | 0,05 | усл. ед. |  |
| Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20.0±2)°С | не менее 0,5\* | 0,5 | ч |  |
| 3 | Краны латунные шаровые муфтовые проходные |  | предназначен для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах с диаметром | Не менее 15\* | 40 | мм |  |
| на ГАЗ при давлении 10 кгс/см2 | -60\* ... +80\* | -60 ... +80 | °С |  |
| на воду и пар при давлении 10 кгс/см2 | не более +100\* | +100 | °С |  |
| Длина | Более 45 | 50 | мм |  |
| Высота | Менее 50 | 40 | мм |  |
| Масса | Менее 0,7 | 0,158 | кг |  |
| Гарантийный срок | Более 12\* | 18 | месяц |  |
| 4 | Керосин |  | Плотность при 15 °С | Не более 823,5\* | 775 | кг/м3 |  |
| 5 | Шнур асбестовый общего назначения |  | Диаметр | не менее 0,5\* не более 3\* | 3 | мм |  |
| Рабочая среда | Газ, пар, вода | Газ, пар, вода |  |  |
| Максимальная рабочая температура | не более +400\* | +400 | °С |  |
| Максимальное рабочее давление | Не более 0,1 | 0,09 | МПа |  |
| 6 | Лак битумный |  | Условная вязкость по вискозиметру типа В3- 246 (или В3-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С | не менее 15\* не более 35\* | 20 | с |  |
| 7 | Солидол жировой |  | Температура каплепадения | не ниже +78\* | +78 | °С |  |
| Процент содержания примесей | не более 0,3 | 0 (отсутствие) | % |  |
| Влажность | не более 2,5\* | 2,5 | % |  |
| Предел прочности при +50 °С | не менее 196\* | 200 | Па |  |
| Вязкость при 0 °С и 10 с-1 | не более 250 | 240 | Па\*с |  |
| 8 | Прокладка уплотнительная паронитовая |  | Наружный диаметр | Не более 25 | 20 | мм |  |
| Рабочая температура | -20\* ... + 50\* | -20 ... + 50 | °С |  |
| Толщина | не менее 0,5\* не более 2,5\* | 0,5 | мм |  |
| 9 | Электроды |  | диаметр | не менее 4\* не более 6\* | 4 | мм |  |
| покрытие | Среднее; толстое; особо толстое | толстое |  |  |
| 10 | Ацетилен технический |  | смесь ацетилена с воздухом воспламеняется при температуре | +305\*…+440\* | +335…+375 | °С |  |
| сорт | Первый;второй | первый |  |  |
| 11 | Кислород технический газообразный |  | Объемная доля водяных паров, не должна быть | более 0,009 | 0,007 | % |  |
| Объемная доля водорода, должна быть | не более 0.5 | 0,2 | % |  |
| сорт | первый или второй | первый |  |  |
| 12 | Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ |  | Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ- 246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°С | 60\*-140\* | 65-140 | с |  |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20.1 2)°С | не более 24 | 22 | ч |  |
| 13 | Сурик железный для окраски по металлу |  | Условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ- 246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) °С, с | 60\*-160\* | 80-160 |  |  |
| Расход на 10-14 м2 | Менее 1,2 | 1 | кг |  |
| 14 | Болты строительные черные с гайками и шайбами (10х100мм) |  | Болты должны быть изготовлены из латуни | Л63 или ЛС59-1 | ЛС59-1 |  |  |
| Шайбы должны быть выполнены из латуни | ЛС59-1 или Л63 | ЛС59-1 |  |  |
| 15 | Олифа для окраски комбинированная "Оксоль" |  | Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ- 246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5)°С | 18\*-25\* | 19-25 | с |  |
| Время высыхания до степени 3,ч, при температуре (20 ± 2) °С не должно быть | не более 24 | 22 (В соответствии с разъяснениями) | ч |  |
| Рыжиковое масло должно быть | рафинированное или нерафинированное | рафинированное |  |  |
| марка | ПВ или В | ПВ |  |  |
| 16 | Парусина |  | Ширина | Более 60 | 80 | см |  |
| Плотность | Не менее 600 | 650 | г/м² |  |
| Стойкость к прожиганию | не менее 80 | 90 | сек. |  |
| Водоупорность | не менее 250\* | 250 | мм. водн. столба |  |
| 17 | Прокладки резиновые уплотнительные |  | Диаметр | не менее 30\* не более 40\* | 35 | мм |  |
| 18 | Кран трехходовой |  | диаметр | не менее 15 | 20 | мм |  |
| Максимальное давление рабочей среды | не менее 1,6\* | 1,6 | МПа |  |
| материал корпуса | латунь или сталь | латунь |  |  |
| максимальная температура рабочей среды | выше +85 | +90 | °С |  |
| 19 | Манометры |  | Класс точности манометра | не менее 1,5 | 2,5 |  |  |
| Степень защиты: | Не ниже IP40\* | IP53 |  |  |
| Материал Штуцера, трубчатой пружины | латунь; бронза | латунь - все |  |  |
| Масса | не более 1,2\* | 0,15 | кг |  |
| 20 | Шайбы для болтов |  | Внутренний диаметр | должен быть не менее 15\* | 15 | мм |  |
| 21 | Ткань фильтрующая |  | Состав | Лавсан, нитрон | лавсан и нитрон |  |  |
| Ширина рулона | не менее 1,5\* не более 1,8\* | 1,5 | м |  |
| Длина рулона | не менее 30\* не более 35\* | 30 | м |  |
| 22 | Провод обмоточный медный эмалированный |  | общее число жил: | не менее 1 | 2 |  |  |
| сечение | не менее 0,2 | 3 | мм2 |  |
| 23 | Растворы цементно- известковые |  | Марка | не ниже 75 | 100 |  |  |
| 24 | Анкерный болт с гайкой |  | диаметр | не менее 8 | 10 | мм |  |
| длина | не менее 65 | 75 | мм |  |
| минимальная глубина при сквозном монтаже | Не менее 65 | 75 | мм |  |
| минимальная глубина анкеровки | Не менее 35 | 40 | мм |  |
| длина анкера | Не менее 65 | 80 | мм |  |
| максимальная толщина прикрепляемого материала | Более 10 | 35 | мм |  |
| допустимый изгибающий момент | не менее 5,2\* | 12,9 | Нм |  |
| максимальный крутящий момент при анкеровке | не менее 10 | 25 | Нм |  |
| 25 | Смазка густая типа Литол |  | Температура каплепадения | Не ниже +180\* | +180 | °C |  |
| Вязкость | Не более 650 | 600 | П\*с |  |
| 26 | Канат стальной арматурный |  | Диаметр каната | Не более 12 | 6 | мм |  |
| Диаметр проволоки | Не более 3 | 2,05 | мм |  |
| Номинальная площадь сечения всех проволок каната | Не более 93 | 23 | мм2 |  |
| Относительное удлинение перед разрывом | Не менее 4 | 4 | % |  |
| Релаксация при отпуске | Не более 8 | 8 | % |  |
| 27 | Масло для редуктора |  | Вязкость (при температуре +40℃) | не менее 152 не более 320 | 205 | мм2/с |  |
| температура застывания | не менее -41\* не более + 30\* | -41 | оС |  |
| температура вспышки | не ниже +240\* | +240 | оС |  |
| индекс вязкости | не ниже 195\* | 220 |  |  |
| 28 | Лампы, устанавливаемые в технических помещениях |  | Напряжение, U | 210\* -240\* | 220-230 | В |  |
| Мощность, P | не менее 60\* не более 90\* | 75 | Вт |  |
| 29 | Выпрямитель |  | Напряжение питания | 210\* - 240\* | 220-230 | В |  |
| Масса | не более 23 | 19 | кг |  |
| 30 | Антикоррозийная краска |  | Плотность | не менее 22 | 23 | г/см. |  |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при температуре (20±0,5) °С, | не менее 19 | 40 |  |  |
| Высыхание до степени 3 при температуре (20±2)°С, | не более 20 | 18 | мин |  |
| Время выдержки перед нанесением последующего слоя | не более 1 | 0,5 | час |  |
| Адгезия к металлу | не более 1 | 1 | балл |  |
| Расход на однослойное покрытие | не более 320 | 300 | г/м2 |  |
| Толщина однослойного высохшего покрытия | не более 40 | 30 | мкм |  |
| Эластичность при изгибе; | не более 3 | 1 | мм |  |
| Термостойкость максимальная в атмосферных условиях | не менее +100 | 110 | °С |  |
| Срок службы 4-хслойногопокрытия краской | более 2 | 5 | лет |  |
| 31 | Средство для уборки облицовочного материала кабин |  | слабощелочной химический раствором, (PH) | не ниже 8\* не выше 9,9\* | 9 |  |  |
| способность к биологическому разложению | не менее 80 не более 90 | 85 | % |  |
| 32 | Консистентная смазка |  | Температура каплепадения | не менее +75\* | +85 | °С |  |
| Массовая доля воды | не более 3,0 | 2,5 | % |  |
| Массовая доля кальциевых мыл жирных кислот, входящих в состав естественных жиров | не менее 11,0 | 12 | % |  |
| 33 | Спирт этиловый технический |  | Марка | А или Б | А |  |  |
| Объемная доля этилового спирта | не менее 96,0\* не более 96,2\* | 96,2 | % |  |
| Окисляемость при температуре 20 °С, | не менее 14 | 15 |  |  |
| Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт | не более 0,01\* | 0,005 | % |  |
| 34 | Клипса для гофрированной трубы |  | Внутренний диаметр клипсы | не менее 15\* не более 20\* | 16 | мм |  |
| Внешний диаметр | не менее 18\* не более 21\* | 20 | мм |  |
| Высота клипсы | не менее 24\* не более 27\* | 24 | мм |  |
| Торцы выреза должны иметь округлую форму радиусом | не менее 3 | 4 | мм |  |
| 35 | Самослипающаяся термостойкая изоляционная лента |  | Условия прочности при растяжении | не менее 4,4 | 4,9 | МПа |  |
| Относительное удлинение при разрыве | не менее 310\* не более 350\* | 350 | % |  |
| Толщина ленты | не менее 0,1\* не более 0,2\* | 0,2 | мм |  |
| 36 | Средство для очистки тросов |  | Температура плавления | не ниже -96 | -96 | °С |  |
| температура кипения | не менее +56,1\* | +60 | °С |  |
| Критическая температура | не ниже +235\* | +235 | °С |  |
| 37 | Розетки штепсельные с заземляющим контактом |  | Розетка должна быть рассчитана на номинальный ток | не менее 16\* | 16 | А |  |
| номинальное напряжение | не менее 220\* | 220 | В |  |
| Степень защиты | не менее IP20 | IP31 |  |  |
| 38 | Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем |  | Сорт | Высший или первый | высший |  |  |
| Прочность при растяжении, Высший сорт | не менее 14,7 | 15 | Мпа |  |
| Прочность при растяжении, Первый сорт | не менее 13,7 | Применяется высший сорт, показатель отутствует | Мпа |  |
| Относительное удлинение при разрыве, | не менее 190 | 200 | % |  |
| Температура хрупкости | не ниже - 30 | минус 30 (В соответствии с ГОСТ 16214-86 температура хрупкости не выше минус 30) | °С |  |
| 39 | Плавкая вставка |  | Максимальное напряжение, | не более 260\* | 250 | В |  |
| Максимальное частота тока | не менее 50\* | 2000 | Гц |  |
| Время срабатывания при 5 Iн: | не более 0,5 | 0,3 | с |  |
| Отключающая способность: | не менее 20\* не более 30\* | 25 | А |  |
| 40 | Плавкая вставка |  | Максимальное напряжение, | не более 150\* | 130 | В |  |
| Максимальное Гц | не менее 50\* | 2000 | Гц |  |
| Номинальный ток | не менее 1,00\* не более 3,00\* | 1 | А |  |
| Время срабатывания при 5 Iн: | не более 0,5 | 0,3 | с |  |
| Отключающая способность: | не менее 20\* не более 30\* | 25 | А |  |
| 41 | Выключательбезопасности |  | Коммутационнаяизносостойкость контактов | не менее 1,0\* не более 2,0\* | 1 | миллионов циклов |  |
| Максимальное номинальное усилие нажатия контактов: | не более 3,0 | 2 | Н |  |
| Номинальный тепловой ток | не менее 8\* не более 12\* | 10 | А |  |
| Условия работы УХЛЗ при влажности | не менее 90 | 92 | % |  |
| 42 | Путевой выключатель |  | Номинальное напряжение: | не менее 600\* | 600 | В |  |
| Номинальный ток: | не более 12 | 10 | А |  |
| Степень защиты: | не менее IP 50 | IP50 |  |  |
| 43 | Переключатель этажный |  | Коммутируемое напряжение DC | 210\*-230\* | 210-230 | В |  |
| Коммутируемое напряжение АC | не более 400\* | 400 | В |  |
| Номинальный ток | не менее 1,0\* не более 2,0\* | 1 | А |  |
| Износостойкость электрическая, ВО: | не менее 35\* не более 45\* | 40 | млн. циклов |  |
| Степень защиты: | не менее IP30\* | IP30 |  |  |
| 44 | Люминесцентная лампа |  | Мощность | не менее 21 | 36 | Ватт |  |
| Срок службы | не менее 6000 | 10000 | час |  |
| Длина | не более 863 | 843 | мм |  |
| диаметр | не более 16 | 15 | мм |  |
| Цветовая температура | не ниже 4200 | 4500 |  |  |
| 45 | Предохранитель |  | Номинальное напряжение | не менее 380\* | 380 | В |  |
| Номинальный рабочий ток | не менее 1.5 | 2,5 | А |  |
| Длина корпуса | не менее 30\* не более 70\* | 45 | мм |  |
| Диаметр корпуса | не более 5\* | 5 | мм |  |
| Рабочая температура | -60\*... +100\* | -60... +100 | °C |  |
| 46 | Кнопка вызова |  | Количество контактных групп | не менее 1 | 2 |  |  |
| Количество контактов в контактной группе | не менее 1 | 2 |  |  |
| Рабочая температура, | -60\* … +100\* | -60 … +100 | °C |  |
| Рабочий ток | не менее 1,5 | 2,5 | А |  |
| Предельное напряжением | не менее 900 | 900 | В |  |
| Рабочее напряжение, | 220\*-380\* | 220-380 | В |  |
| Сопротивление контактов | не выше 0,1 | 0,05 | Ом |  |
| Сопротивление изолятора | не менее 800 | 1000 | МОм |  |
| 47 | Ацетон химически чистый |  | Массовая доля основного вещества | не менее 99,1 | 99,8 | % |  |
| Массовая доля воды | не более 1 | 0,2 | % |  |
| 48 | Канифоль |  | Сорт | 1 или 2 или высший | высший |  |  |
| Массовая доля воды | не более 0,2 | 0,1 | % |  |
| Массовая доля золы | не более 0,04 | 0,03 | % |  |
| Массовая доля механических примесей | не более 0,04 | 0,03 | % |  |
| Температура размягчения | не ниже 66 | 69 | °С |  |
| Кислотное число | не менее 166 | 169 | мг КОН на 1 г продукта |  |
| Массовая доля неомыляемых веществ | не более 7,5\* | 6 | % |  |
| 49 | Гофрированные трубы |  | Материал трубы | ПВХ или ПНД | ПВХ |  |  |
| Внутренний диаметр | не менее 9,12\* не более 20,55\* | 18,3 | мм |  |
| Степень защиты | не ниже IP52 | IP54 |  |  |
| 50 | Трубки поливинилхлоридные |  | частота | не менее 50 | 50 | Гц |  |
| толщина стенки | не менее 1 | 1,15 | мм |  |
| внешний диаметр должен быть | не менее 3,8 не более 4,25 | 4 | мм |  |
| 51 | Лампы энергосберегающие |  | Мощность должна быть | не более 40 | 30 | Вт |  |
| Напряжение должно быть | не менее 220 | 230 | В |  |
| Световой поток должен быть | не менее 400 | 1200 | Лм |  |
| Время горения | не менее 2000 | 10000 | час |  |
| Высота должна быть | не более 180 | 173 | мм |  |
| диаметр | не более 70 | 65 | мм |  |
| 52 | Датчик открывания дверей |  | Длина вывода датчика | не менее 150 | 350 | мм |  |
| Степень защиты токоведущих частей от проникновения твердых тел и влаги | не менее 30 | IP55 | IP |  |
| Коммутируемая мощность | не менее 12 | 12 | Вт |  |
| Диапазон коммутируемых токов | 0,05\* - 0,4\* | 0,05 - 0,4 | А |  |
| Наработка на отказ | не менее 15000 | 20000 | час |  |
| 53 | Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи |  | Номинальный диаметр | не менее 2,5\* не более 6,0\* | 3 | мм |  |
| Временное сопротивление | не менее 350 | 360 | Н/мм2 |  |
| Относительное удлинение | не более 15 | 10 | % |  |
| Удельное электрическое сопротивление проволоки при температуре плюс 20 °С | не менее 0,130\* | 0,13 | Ом•мм2/м |  |
| Точность изготовления | Нормальной или повышенной | повышенной точности |  |  |
| Класс по плотности цинка | 1 или 2 | 1 |  |  |
| Марка цинка | ЦВ00 или ЦВ0 или ЦВ или ЦОА или Ц0 или Ц1 или Ц2 или Ц3 | Ц1 |  |  |
| 54 | Реле |  | Напряжение (ток, мощность) и род тока обмотки реле | 5-250 | 100-240 переменный | В |  |
| Напряжение (мощность) и род тока контактов реле | 10-400 | 100-220 переменный | В |  |
| Число контактов реле | не менее 2 | 2 |  |  |
| Ток, коммутируемый контактами реле | не менее 3 | 4 | А |  |
| 55 | Резистор |  | Виды климатических исполнений | У или УХЛ или ТВ или ТС или Т или О или М или ТМ или ОМ или В | УХЛ |  |  |
| Группа по стойкости к воздействию механических факторов | не ниже М1\* не выше М6\* | М5 |  |  |
| трехкратное воздействие групповой пайки без применения теплоотвода при температуре не выше 265 ° | Не менее 2 | 4 | cек |  |
| воздействие паяльником при температуре не выше 360 °С (одноразовая пайка) | Не менее 6 | 6 | сек |  |
| Предельное напряжение | не менее 230\* | 250 | В |  |
| Диапазон температур | -50\* ... +100\* | -50 ... +80 | оС |  |
| Минимальная наработка | не менее 25000 | 25000 | ч |  |
| Срок сохраняемости | не менее 20 | 20 | лет |  |
| Масса | менее 0,17 | 0,14 | г |  |
| Материал резисторов | керамика; медь | керамика и медь (в соответствии с разъяснениями) |  |  |
| Масса серебра в изделии | не более 3 | 1,4 | мг |  |
| Масса металлической части изделия | Не менее 0,08 | 0,08 | г |  |
| Содержание серебра в изделии | Не более 2 | 1 | % |  |
| Номинальное значениесопротивления | не менее 7\* не более 8\* | 8 | Ом |  |
| Способ защиты: | Изолированные; неизолированные; вакуумные; герметизированные | неизолированный |  |  |
| По виду вольт-амперной характеристики: | Линейный или нелинейный | Линейный |  |  |
| Тип резистора | ВС ; МЛТ ; УЛМ ; МТ ; МТЕ ; С2-6 ; УЛИ ; КЛМ ; МЛВ ; КИМ ; ОМЛТ | МЛТ |  |  |
| 56 | Стяжки стальные |  | Длина | более 150\* | 200 | мм |  |
| Ширина | более 5\* | 10 | мм |  |
| Диаметр обхвата | более 40\* | 50 | мм |  |
| Прочность на разрыв | не менее 80 | 100 | кг |  |
| 57 | Стяжки Велькро |  | Должны иметь температурный диапазон эксплуатации: | -40\*... +80\* | -40... +80 | °C. |  |
| количество циклов открытия- закрытия при усилии раскрытия 200 г/см². | не менее 5000\* | 5000 | циклов |  |
| Материал изготовления должен иметь прочность при сжатии | не менее 100 | 100 | МПа |  |
| Прочность при разрыве материала изделия | не менее 60 | 70 | МПа |  |
| Относительное удлинение материала | не менее 40 | 50 | % |  |
| 58 | Смесители для умывальников |  | Тип смесителя | Однозахватный ; Двухзахватный | однозахватный |  |  |
| Материалы основные | Латунь ; Сталь | сталь |  |  |
| Угол поворота излива | Не менее 360 | 360 | градусов |  |
| Длина излива | Не менее 15 | 18 | см |  |
| Высота излива | Не менее 17 | 18 | см |  |
| Количество монтажных отверстий | Не более 1 | 1 | шт |  |
| 59 | Смесители для душа комбинированные |  | Материал | Латунь ; Сталь | сталь |  |  |
| Угол поворота излива | Не менее 200 | 200 | градусов |  |
| Количество монтажных отверстий | Не менее 2 | 2 |  |  |
| Длина излива | Не менее 35 | 45 | см |  |
| 60 | Смеситель для ванн и умывальников настенный |  | материал | латунь ; Сталь | сталь |  |  |
| Ручки, маховики | Пластиковые ; металлические ; металлизированные | металлизированные |  |  |
| Страна происхождения всех материалов - Россия | | | | | | | |
|
|