**Утверждаю**

**Руководитель контрактной службы ГКУ «Дирекция ОДОТСЗН г. Москвы»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(наименование заказчика)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лидер А.В./,**

**(ФИО, подпись, расшифровка, дата)**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г**

**Приложение 4 к Аукционной документации**

Форма. 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 (рекомендуемая форма для заполнения участником).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование товара | Указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии) | Технические характеристики | | | Ед. изм. | Сведения о сертификации |
| Требуемый параметр | Требуемое значение | Значение, предлагаемое участником |
| 1 | Алюминиевый угол-порог с резиновой вставкой |  | A | от 15\* до 17\* |  | мм |  |
| C | |  | | --- | | от 20 до 30 | | мм |
| Схематическое изображение |  |  |
| B | от 6\* до 8\* | мм |
| V | от 41\* до 44 | мм |
| 2 | Катанка, тип 1 |  | Способ охлаждения | УО1 или УО2 или ВО |  |  |  |
| Диаметр | 5 или 5,5 | мм |
| Точность прокатки | Б или В |  |
| Марка стали | Ст0 |  |
| 3 | Держатели пластиковые с защелкой |  | E | от 4\* до 6\* |  | мм |  |
| Цвет | RAL 7035 или RAL 7036 |  |
| H | |  | | --- | | от 9,5\* до 11,5\* | | мм |
| Схематическое изображение |  |  |
| B | от 20 до 30 | мм |
| Температура эксплуатации: нижний предел | <-5 | °С |
| K | |  | | --- | | от 9\* до 11\* | | мм |
| Схематическое изображение |  |  |
| A | от 25\* до 30 | мм |
| Диаметр | 16, 20 | мм |
| C | от 11\* до 13\* | мм |
| Температура эксплуатации: верхний предел | >+25 | °С |
| 4 | Домофон тип 1 |  | Максимальное количество ключей | не более 700 |  | шт |  |
| Максимальное количество абонентов | не менее 20 | шт |
| Длительность разговора с посетителем | не более 90 | с |
| Длительность удержания электромагнитного замка | 1…9 | с |
| Высота | не менее 125 | мм |
| Ширина | не более 210 | мм |
| Толщина | не более 40 | мм |
| 5 | Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары с однопроволочными медными жилами, с экраном из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником в оболочке из пвх пластиката красного цвета, кпсвэв |  | Номинальная частота | [50] |  | Гц |  |
| Число жил | 2 или 4 |  |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей: нижний предел | <-15 | °С |
| Максимальный наружный диаметр | от 3,7 до 5,3 | мм |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей: верхний предел | >+25 | °С |
| Диаметр жил | [0,5] | мм |
| 6 | Кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка ввгнг-ls, для постоянного и переменного напряжения в электрических сетях |  | Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабеля | не менее 0,792 |  | кВ |  |
| Номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля | 660 или 1000 | В |
| Номинальное переменное напряжение между каждой из основных токопроводящих жил и землей, экраном или броней кабеля | 380 или 600 | В |
| Число жил | 3 или 4 |  |
| Номинальная частота | [50] | Гц |
| Номинальное сечение токопроводящих жил | 1,5 или 2,5 | мм2 |
| 7 | Кабель-каналы: кабель-каналы |  | Лицевая поверхность | гладкая; рифленая; тисненая |  |  |  |
| Прочность при растяжении | 20\*-40\* | Мпа |
| Лицевая поверхность | матовая или глянцевая |  |
| Марка | Ж или ПЖ |  |
| 8 | Кран шаровой, латунный, полнопроходной |  | Условная пропускная способность | от 15\* до 33 |  | м3/ч |  |
| Условное давление | [30] | бар |
| Масса | от 0,1 до 0,5 | кг |
| Условный проход | 15 или 20 | мм |
| Размер присоединительной резьбы | Rp 1/2 или Rp 3/4 | дюймы |
| 9 | Краски фасадные перхлорвиниловые |  | Толщина одного слоя | 14\*-26\* |  | мкм |  |
| Расход краски | 200\*-250\* | г/м2 |
| Внешний вид покрытия | [ровное, однородное, матовое без посторонних включений] |  |
| Способ нанесения | кисть, валик, пневматический распылитель |  |
| Цвет | белый, серый, черный, красно-коричневый, слоновая кость |  |
| 10 | Лента самоклеящаяся |  | Длина | 10 или 15 |  | мм |  |
| Ширина | 100 или 50 | мм |
| Толщина | от 2\* до 4\* | мм |
| 11 | Плитка керамогранит |  | Толщина | 8 или 9 |  | мм |  |
| Длина | 30 или 33 | см |
| Ширина | 33 или 30 | см |
| Водопоглощение | 0\*...3,5\* | % |
| Цвет | зеленый, вишневый, голубой, черный |  |
| Предел прочности на изгибе | ≥28 | Мпа |
| 12 | Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, тип 1 |  | Наружный диаметр | не менее 18 не более 22 |  | мм |  |
| Толщина стенки | не менее 3 не более 4 | мм |
| Трубы бесшовные | мерной длины или немерной длины или кратной мерной длины |  |
| Марка стали | 08X17T или 12X18H9 или 10X17Н13M2T |  |
| Длина трубы | не более 7 | м |
| Масса одно метра трубы | до 1,81 | кг |
| 13 | Катанка, тип 2 |  | Способ охлаждения | УО1 или УО2 или ВО |  |  |  |
| Диаметр | 5 или 5,5 | мм |
| Точность прокатки | Б или В |  |
| Марка стали | Ст1кп или Ст2кп или Ст3кп |  |
| 14 | Трубки теплоизоляционные |  | Длина | 18 или 25 |  | мм |  |
| Максимальная температура применения | от 100 | °С |
| Ширина | 100 или 50 | мм |
| Цвет | черный или серый |  |
| Минимальная температура применения | до -180 | °С |
| Толщина | > 11 | мм |
| 15 | Решетка для вытирания ног металлическая |  | Схематическое изображение |  |  |  |  |
| A | 20 или 30 | мм |
| B | от 9\* до 12\* | мм |
| Длина | от 590\* до 1000\* | мм |
| c | от 1\* до 3\* | мм |
| Ширина | от 390\* до 600\* | мм |
| d | от 32 до 34 | мм |
| 16 | Светильники светодиодные встраиваемые |  | Масса | ≤5 |  | кг |  |
| Номинальное напряжение | [220] | В |
| Ширина | от 590\* до 600\* | мм |
| Степень защиты от проникновения внешних твердых предметов и вредного воздействия в результате проникновения воды | не менее IP50 |  |
| Номинальная мощность источника света | [40] | Вт |
| Частота | [50] | Гц |
| Длина | от 590\* до 600\* | мм |
| Световой поток | от 3600 до 3900 | лм |
| Цветовая температура | от 3000\* до 5000\* | К |
| Высота | от 42 до 45 | мм |
| 17 | Скоба |  | Тип | [d] |  |  |  |
| Материал | [нержавеющей сталь AISI] |  |
| D | 4 или 5 или 6 | мм |
| L | не более 21 | мм |
| A | не менее 8 | мм |
| B | до 25 | мм |
| Схематическое изображение |  |  |
| 18 | Подводки к водоразборной арматуре |  | Диаметр подводки | не менее 12 |  | мм |  |
| Цвет | серый; серебристый |  |
| Длина | 600 или 800 или 1000 | мм |
| Рабочее давление | [1] | МПа |
| 19 | Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные |  | Минимальная температура применения | до +5\* |  | оС |  |
| Максимальная температура применения | от +30\* | оС |
| Морозостойкость | 35 или 50 | циклов |
| 20 | Смеси сухие |  | Цвет | белый, серый, зеленый; бежевый, черный, голубой, розовый |  |  |  |
| Жизнеспособность раствора | не менее 120 | мин |
| Морозостойкость | от 50\* | циклов |
| Марка по прочности | М100 или М150 |  |
| Максимальная крупность заполнителя | не более 0,5 | мм |
| Готовность к восприятию нагрузок | не менее, чем через 12 | ч |
| Полная нагрузка | не менее, чем через 24 | ч |
| 21 | Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стал, тип 2 |  | Наружный диаметр | не менее 38 не более 48 |  | мм |  |
| Толщина стенки | не менее 3 не более 5 | мм |
| Трубы бесшовные | мерной длины или немерной длины или кратной мерной длины |  |
| Марка стали | 08X17T или 12X18H9 или 10X17Н13M2T |  |
| Длина трубы | не более 7 | м |
| Масса одно метра трубы | от 2,5 | кг |
| 22 | Блок вызова |  | Количество цифр в индивидуальном коде | не менее 4 |  |  |  |
| Масса | <1 | кг |
| Время, отведенное на ввод одной цифры номера квартиры | >3 | с |
| Температура окружающей среды: верхний предел | >+25 | °С |
| Количество абонентов | ≥100 | шт |
| Время срабатывания электромагнитного замка | 1\*-9\* | с |
| Высота | от 122 до 127 | мм |
| Число попыток подбора кода или пароля | не менее 3 |  |
| Температура окружающей среды: нижний предел | <-10 | °С |
| Количество комбинаций электронного ключа | не менее 220 |  |
| Количество цифр в общем коде | не менее 4 |  |
| Ширина | от 207 до 213 | мм |
| Количество электронных ключей, записываемых в память | ≥600 | шт |
| Длительность сигнала вызова | ≥50 | с |
| 23 | Катанка, тип 3 |  | Способ охлаждения | УО1 или УО2 или ВО |  |  |  |
| Диаметр | 5 или 5,5 | мм |
| Точность прокатки | Б или В |  |
| Марка стали | Ст1пс или Ст2пс или Ст3пс |  |

Форму подготовил:

Заместитель начальника

Отдела размещения государственного

заказа Орлова И.С.

*(должность) (подпись, расшифровка, дата)*

**Инструкция по предоставлению сведений в первой части заявки на участие в электронном аукционе о конкретных показателях используемых участником закупки товаров (материалов) – далее - Инструкция:**

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией об аукционе в электронной форме (далее – аукционная документация) и подлежащих проверке заказчиком при приемке товара, выполненных работ, оказанных услуг, а также сведения о товарном знаке (его словесном обозначении) (при наличии), знаке обслуживания (при наличии), фирменном наименовании (при наличии), патенте (при наличии), полезных моделях (при наличии), промышленных образцах (при наличии), наименовании страны происхождения товара.

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» (далее – Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг.

Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам: ГОСТ, ТУ, СанПин, СНиП и т.д.: пункт 2 - ГОСТ 30136-95, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 380-2005, пункт 6 ГОСТ 31996-2012, пункт 7 ГОСТ 19111-2001, пункт 11 ГОСТ 6787-2001, пункт 12 ГОСТ 9941-81, пункт 13 - ГОСТ 30136-95, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 380-2005, пункт 16 ГОСТ 14254-96, пункт21 ГОСТ 9941-81, пункт 23 - ГОСТ 30136-95, ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 380-2005.

Перечисление ГОСТ, ТУ, СанПин, СНиП и т.д. осуществляется заказчиком с указанием соответствующих пунктов наименований товаров, содержащихся в Сведениях о товаре.

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в «Приложение к первой части заявок».

В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.

В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения;

Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения;

Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения;

Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения;

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя.

В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой».

В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный(-ые) показатель (-и) из данного диапазона не включая крайние значения.

Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения.

В случае, если прописано требование о необходимости предоставления двух или более марок, видов, типов или других классификационных показателей товара, а параметры данных товаров находится в диапазоне или прописаны через союз “или”, то участнику закупки необходимо предоставить конкретный диапазон или конкретное значение параметров товаров подходящие для конкретных марок, видов, типов или других классификационных показателей товара.

В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком \* (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра.

При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком \* (звездочка).

В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.

Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (его словесном обозначении), знаке обслуживания, фирменном наименовании, патентах, полезных моделях, промышленных образцах, наименовании места происхождения товара, указанного в первой части заявки на участие в аукционе в электронной форме, несет участник закупки.

При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.