**Приложение 2**

**к техническому заданию**

**Характеристика используемых товаров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п./п** | **Наименование товара** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям \*** |
| 1 | Песок | Песок природный (для строительных работ) с характеристиками: класс песка по крупности – средний, модуль крупности песка: Мк, в диапазоне включительно, не менее 2,0, и не более 2,5;  полный остаток при рассеве песка на сите с сеткой 0,63: в диапазоне включительно, не менее 30% и не более 45%.  Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: не более 5%.  Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: не более 5%.  Содержание зерен крупностью свыше 10 мм: не более 0,5%.  Содержание пылевидных и глиняных частиц не более 2%. |
| 2 | Трубы стальные | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали наружный диаметр не менее 108 мм и не более 110 мм, толщина стенки не менее 4 мм и не более 6 мм. |
| 3 | Бетон | Бетон с характеристиками: бетон тяжелый, класс не менее В15. Морозостойкость не менее F75 и не более F-150, прочность не менее 196 кгс/см. |
| 4 | Ограждение | Ограждение, с размерами:  Ширина не менее 3000 мм и не более 3005 мм  Высота не менее 1500 мм и не более 1505 мм  Стойки изготовлены из стальной, электросварной трубы с наружным диаметром не менее 108 мм и не более 110 мм, толщиной стенки не менее 4 мм и не более 6 мм.  Заполнение и обрамление ограждения изготовлено из стального квадратного прутка с сечением не менее 16мм\*16 мм и не более 18×18 мм и металлической полосы не менее 20мм×4 мм и не более 22мм×6 мм.  Нижняя поперечная направляющая – труба стальная прямоугольная с размером не менее 40мм×20мм и не более 42мм×22 мм.  Изделие должно соответствовать эскизу. |
| 5 | Ворота распашные | Ворота распашные, с размерами:  Ширина не менее 6000 мм и не более 6005 мм  Высота не менее 1500 мм и не более 1505 мм  Стойки изготовлены из стальной, электросварной трубы с наружным диаметром не менее 108 мм и не более 110 мм, толщиной стенки не менее 4 мм и не более 6 мм.  Заполнение изготовлено из стального квадратного прутка с сечением не менее 16мм\*16 мм и не более 18×18 мм и металлической полосы не менее 20мм×4 мм и не более 22мм×6 мм.  Рама ворот – труба стальная квадратная с размером не менее 50мм×50мм и не более 52мм×52мм и толщиной стенки не менее 3 мм и не более 5 мм |
| 6 | Калитка | Калитка, с размерами:  Ширина не менее 2000 мм и не более 2005 мм  Высота не менее 2000 мм и не более 2005 мм  Заполнение – стальная прямоугольная труба с сечением не менее 20мм×15 мм и не более 22мм×17 мм.  Рама– труба стальная квадратная с размером не менее 50мм×50мм и не более 52мм×52 мм и толщиной стенки не менее 2 мм и не более 4 мм |
| 7 | Трубы стальные квадратные | Трубы стальные квадратные, с размером не менее 50мм×50 мм и не более 52мм×52 мм, толщина стенки не менее 2 мм и не более 4 мм |
| 8 | Трубы стальные прямоугольные | Трубы стальные прямоугольные с размерами не менее 20мм×15 мм и не более 22мм×17мм, толщина стенки не менее 2 мм и не более 4 мм |
| 9 | Эмаль | Эмаль с техническими характеристиками:  - Условная вязкость по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0+0,5)ºС, в диапазоне включительно, от 60 с до 120 с.  - Массовая доля нелетучих веществ, в диапазоне включительно, от 49% до 70%  - Время высыхания до степени 3 при температуре (20+2)ºС, не более 24 ч  - Эластичность пленки при изгибе, не более 1 мм  - Блеск пленки, не менее 50 % |
| 10 | Грунтовка | Грунтовка предназначена для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями.  Технические характеристики:  - пленка грунтовки устойчива к изменению температуры, в диапазоне включительно, от - 45ºС до +60 ºС;  - условная вязкость при (20,0±0,5)ºС по вискозиметру В3-4, не менее 45 с  - степень разбавления грунтовки растворителем, не более 20%  - массовая доля нелетучих веществ, в диапазоне включительно, от 54% до 60%  - степень перетира, не более 40 мкм. |

\*Нестандартные показатели не используются