***ПРИЛОЖЕНИЕ 1***

|  |
| --- |
|  **Требуемые характеристики дозатора вспомогательных материалов**  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование показателя** | **Величина** |
| Основные технические данные дозатора | Погрешность взвешивания,% | ±0,5 |
| Наибольший предел производительности, кг/ч | 2000 |
| Наименьший предел производительности, кг/ч | 300 |
| Максимальный вес биг бега, кг | 2000 |
| Тип питателя | Шнек+ленточный питатель | ДА |
|  |
| Тип бункера, (круглый; прямоугольный) | конусный |
| Крышка (Да, Нет) | нет |
| Характеристика дозируемого материала | Наименование | Всевозможные сыпучие пигменты |
| Насыпная (объемная) масса, т/м3 | 0,8-2 |
| Гранулометрический состав  | ˂ 4 мкм |
| Содержание влаги, % | до 0,2 |
| Свойства текучести(сыпучесть) | очень плохая |
| Способность к налипанию (Да/Нет) | нет |
| Абразивность (неабразивный, малоабразивный, абразивный, высокоабразивный) | неабразивный |
|
| Взрывоопасный (Да/Нет) | нет |
| Пылеобразование (Да/Нет) | да |
| Особые свойства материала |   |
| На открытом воздухе, в отапливаемом, в неотапливаемом помещении | в неотапливаемом помещении |
| Диапазон температуры окружающего воздуха в зоне расположения дозатора, 0С | от -5 до + 50 |
| Содержание пыли в зоне расположения дозатора | запыленность высокая |
| Режим работы оборудования | непрерывно |
| Конструктивные требования | Необходимость оснащения аспирационным кожухом (Да/Нет) | нет |
|  |  |
| Вибропобудитель (Да, Нет) | да |
| Тип используемого контроллера | PCL-OMRON |
| Инверторы | OMRON V1000 |
| Наличие функции аварийного предупреждения оператора при следующих условиях: | при снижении производительности ниже 30% от заданного значения в течение 1 мин (нет материала); неисправность аппаратуры, термическое отключение. Неисправности приводов, датчиков  |
| Тип аварийного сигнала | информация на терминале/SCAD-е, звуковой и световой сигнал |
|  | Оснащение терминалом управления | Да |
|  | Оснащение дозатора площадками и лестницами для обслуживания | Да |

**Размеры используемого материала:**

**Марганцевый пигмент** (Mn3O4)

Остаток на сите 45 микрон (325mesh) <2%

**Пигмент CP-NE34**

Остаток на сите 40 микрон <1%

**ТРЕБУЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**(в комплекте поставки)**

1. Инструкция оператора по эксплуатации дозатора.
2. Регламентные работы по обслуживанию узлов и механизмов.
3. Паспорта на все крюки однорогие.
4. Нормативная документация соответствия к лестнице, периллам и площадкам для обслуживающего персонала.
5. Электрическая принципиальная схема

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАМНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ – открытое ПО.**

**К рассмотрению допускаются коммерческие предложения, соответствующие критериям отбора:**

***Гарантия*** *– один год на все комплектующие, узлы и автоматику дозатора, включая раму и бункер.*

***Монтаж*** *под ключ, наладка, ввод в эксплуатацию силами поставщика (включая привлечение спец техники).*

***Доставка*** *до места установки по адресу Ростовская обл., Октябрьский р-н, х. Маркин, ул. Ивана Образцова, 1 транспортом* ***Поставщика****.*