***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****.*