

## Техническое задание на закупку фотосепаратора SmartSort 3

№	Наименование параметра, единицы измерения	Количество
1	2	3
<b>1. Фотосепаратор SmartSort 3 - 1 шт. (аналоги не рассматриваются)</b>		
1	Количество каналов, шт.	162
2	Производительность, т/ч, не менее	21
3	Коэффициент очистки, %, не менее	99,5
4	Разрешение CCD-матрицы (на лоток), пиксель	5400
5	Диапазон частот работы камер, нм: - Видимый спектр - Инфракрасный спектр	400-650 650-900
6	Напряжение питания, В	230
7	Частота питающей сети, Гц	50
8	Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,8
9	Давление воздуха, МПа	от 0,6 до 0,8
10	Класс чистоты воздуха по ГОСТ 17433, ISO 8573-1: - по твердым частицам - по влажности - по содержанию масел	1 4 1
11	Двусторонние скатные лотки с плоской и канальной поверхностью	есть
12	Расход воздуха на технологический процесс, м <sup>3</sup> /ч, не более	120
13	Максимальный расход воздуха (при давлении 0,6 МПа), м <sup>3</sup> /ч	225
14	Расход воздуха на аспирацию, м <sup>3</sup> /ч, не более - стандартная аспирация - с дополнительными аспирационными патрубками на спускных лотках	1800 3600
15	Габаритные размеры, не более мм: - длина - ширина - высота	1510 1480 2000
16	Модульная конструкция с возможностью установки лотков	До 3
17	Вес изделия, кг, не более	900

18	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140-2012	I
19	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP64
20	Температура окружающей среды, °C	от 5 до 40
21	Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C, %	от 20 до 80
22	Уровень звука на рабочем месте, дБА, не более	80
23	Возможность автоматизации в производственную линию через плату ввода/вывода	есть
24	Облачная система мониторинга управления фотосепаратором	есть
25	Дополнительная система аспирации	да
26	Система подготовки сжатого воздуха	нет
27	Комплект сходов для фотосепаратора	да
28	Бункер загрузочный разборный 3-х лотковый	да
29	Площадка под фотосепаратор SmartSort 3 (1 шт.)	да

### Дополнительное оборудование:

<b>1. Элеватор загрузочный вертикальный – 2 шт. (для загрузки и рессортировки)</b>		
1.1	Производительность, м³/ч	Не менее 12,44
1.2	Производительность, м³/ч (гречка)	Не менее 8,09
1.3	Высота транспортировки, м	4,89
1.4	Высота нории, м	5,6
1.5	Скорость ленты, м/с	1,8
1.6	Шаг ковшей, шт./м	12
1.7	Частота вращения барабана, об./мин.	140
1.8	Конструкция барабана	Беличье колесо
1.9	Материал исполнения (оцинкованная сталь)	с пищевым допуском
1.10	Материал ковшей	Пластик
1.11	Электродвигатель, кВт	2,2
1.12	Взрыворазрядитель, шт.	1
1.13	Аспирационный патрубок, шт.	1
1.14	Ревизионное окно в нижней секции, шт.	1
1.15	Частотный преобразователь	Да
1.16	Шкаф управления	Да
1.17	Устройство обратного хода	Да
1.18	Датчик скорости	Да
1.19	Датчик схода ленты	Да
1.20	Датчик подпора верхний	Да
1.21	Датчик подпора нижний	Да
1.22	Толщина металла секции, мм	Не менее 1,5
1.23	Толщина металла башмака и головной части, мм	Не менее 2 мм
<b>2. Площадка под фотосепаратор SmartSort 3 № В101 2021 г. производства – 1 шт. (аналоги не рассматриваются)</b>		

**В общую стоимость должно быть включено:** Стоимость транспортных, погрузо-разгрузочных и прочих расходов, связанных с доставкой оборудования, а так же пусконаладочные работы.

**Базис поставки:** Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д. 4.

**Условия оплаты:** Оплата по факту поставки на склад покупателя и ПНР в течение 10 рабочих дней.

**Ответственное лицо по ТЗ:** Кужилов Эльдар Васильевич тел.8-989-710-11-48



**Согласовано:**

Начальник производства:

Шаталин А.Е.

Заместитель директора по розничным продажам

Лагутин Д.Г.

06.02.2024 г.