Предварительное коммерческое предложение

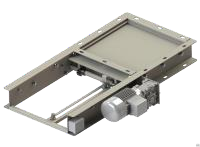
на строительство зерноочистительного комплекса в составе мобильной зерносушилки Fratelli Pedrotti

|  |
| --- |
| ***Заказчик:*** |
| ***Объект: Зерноочистительный комплекс в составе мобильной зерносушилки Fratelli Pedrotti Super 200*** |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Поз. по ТХ*** | ***Наименование основного оборудования*** | ***Ед.***  ***изм.*** | ***Кол*** | ***Цена, руб, (НДС***  ***20%*** | ***Сумма, руб, (НДС***  ***20%*** |
| ***1. Оборудование.*** | | | | | | |
|  |  | ***Технологическое оборудование:*** |  |  |  |  |
| ***1*** |  | ***Нория НЛК 50-23(Оцинкованная)*** | *шт.* | *1* | *671 000,00р.* | *671 000,00р.* |
|  | *Производительность –* ***50 т/час*** *.*  *Высота до выгрузки –* ***23 метров***  *Нория оцинкованная.Нория состоит из следующих основных сборочных единиц и механизмов: головка нижняя, трубы, головка верхняя, мотор-редуктор,*  *электропривод, лента с ковшами. В состав нории в стандартной комплектации входят обгонная муфта, датчики подпора, и контроля скорости, футеровка верхней и нижней головы, взрыворазрядитель. Нории комплектуются*  *импортными мотор-редукторами Bonfiglioli.* |  | | | |
| ***2*** |  | ***Нория НЛК 50-21(Оцинкованная)*** | *шт.* | *1* | *645 000,00р.* | *645 000,00р.* |
|  | *Производительность –* ***50 т/час*** *.*  *Высота до выгрузки –* ***21 метров***  *Нория оцинкованная.Нория состоит из следующих основных сборочных единиц и механизмов: головка нижняя, трубы, головка верхняя, мотор-редуктор,*  *электропривод, лента с ковшами. В состав нории в стандартной комплектации входят обгонная муфта, датчики подпора, и контроля скорости, футеровка верхней и нижней головы, взрыворазрядитель. Нории комплектуются импортными мотор-редукторами Bonfiglioli.* |  | | | |
| ***3*** |  | ***Универсальный стационарный сепаратор для очистки***  ***зернового материала SU 60*** | *шт.* | *1* | *1 285 000,00р.* | *1 285 000,00р.* |
|  | *Предназначен для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего от комбайнов или других молотильных устройств зерна и семян зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых, масличных культур, семян трав от легких, крупных и мелких сорных примесей, отделимых воздушным потоком и решетами.*  *Производительность (на пшенице с натурой исходного материала до 760 г/л), т/ч, не менее:*   * *предварительная очистка - 60;* * *первичная очистка - 40;* * *семенная очистка - 10;*   *Габаритные размеры, Д\*Ш\*В, мм - 2830\*2090\*2310;*  *Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более - 10,8; Площадь решет, м2 - 11,7;*  *Количество решет (740х990мм), шт - 16;*  *Срок службы, лет, не менее - 10;* |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***4*** |  | ***Комплект зернопроводов толщина 2 мм; ф-200*** | *шт.* | *1* | *115 000р.* | *115 000р.* |
|  | *Труба самотечная ф-200 L-2000мм, т-2мм; Сектор 45 град ф-200, т-2мм; Сектор 30 град ф-200, т-2мм; Тормоз для зерна угловой ф-200, т-2мм;*  *Служат для перемещения зерна (пшеница, рожь, ячмень, овес, гречиха, кукуруза, подсолнечник, семян трав и других зерновых и масленичных культур) согласно*  *логистики движения материала в зерносушильно-очистительных комплексах и в зерносушилки.*  *В зернопроводах зерновой материал перемещается самотёком – под действием*  *силы тяжести* |  | | | |
| ***5*** |  | ***Магнитная плита на 50 т/ч*** | *шт.* | *1* | *135 100р.* | *135 100р.* |
|  | *Принцип действия магнитного сепаратора основан на использовании сил*  *магнитного поля, способного притягивать соединения, содержащие железо, и выделять их из основной смеси. Магнитное поле, создаваемое в рабочей зоне, – месте прохождения материала для фильтрации – моментально освобождает сырье от металлических включений.*  *Применение магнитных сепараторов распространено в горнодобывающей, аграрной, легкой, тяжелой и пищевой промышленности, при сортировке и последующей переработке отходов быта и производства. В зависимости от отрасли и применяемого технологического процесса подбирается серия сепаратора магнитной системы и тип устанавливаемых магнитов,*  *оптимальным образом соответствующие поставленной задаче.* |  | | | |
| ***6*** |  | ***Задвижка электрическая*** | *шт.* | *1* | *75 560р.* | *75 560р.* |
|  | *Задвижка реечная с электрическим приводом У10-ЗРЭ предназначена для выпуска зерна и продуктов его переработки с зерновых емкостей.* |  | | | |
| ***7*** |  | ***Задвижка механическая*** | *шт.* | *9* | *20 400р.* | *183 600р..* |
|  | *Задвижка реечная ручная, предназначена для выпуска зерна и продуктов его переработки из ёмкостей, бункеров и транспортного оборудования.*  *Выпускается с прроходным сечением 200...500 мм. Состоит из корпуса, шибера с рейкой (цепью), механизма перемещения шибера (штурвал, ось с шестернёй или звёздочкой).При повороте штурвала в ту или иную сторону.* |  | | | |
| ***8*** |  | ***Станция управления комплексом (кнопочного исполнения)*** | *шт.* | *1* | *236 000р.* | *236 000р.* |
|  | *Станции управления предназначена для автоматизации процесса перемещения, очистки и сушки зерновых, бобовых, масленичных культур, а также для защиты и дистанционного управления трехфазными асинхронными двигателями зерносушильного комплекса КЗС. Имеет комплектацию и изготавливается согласно требованиям заказчика для конкретной электромеханической части*  *оборудования.* |  | | | |
| ***9*** |  | ***Датчик уровня зерна (в бункер 70 м3)*** | *шт.* | *2* | *32 100р.* | *64 200р.* |
|  | *Датчик уровня зерна Е15АИ имеет рабочую длину чувствительного элемента датчика от 1 до 2,5 метров, идеален для жидкой или сыпучей среды, предназначен для работы на электропроводных средах и выдерживает рабочее давлении до 16 атмосфер.* |  | | | |
|  | ***Итого по участку\*:*** | | | | | ***3 410 460р.*** |
|  | | | | | | |
| ***2. Монтаж оборудования на готовый фундамент и пусконаладка с обучением персонала*** | | | | | | |
| ***10*** |  | ***Нория НЛК 50-23(Оцинкованная)*** | *шт.* | *1* |  | |
| ***11*** |  | ***Нория НЛК 50-21(Оцинкованная)*** | *шт.* | *1* |
| ***12*** |  | ***Универсальный стационарный сепаратор для очистки***  ***зернового материала SU 60*** | *шт.* | *1* |
| ***13*** |  | ***Комплект зернопроводов толщина 3 мм; ф-220*** | *шт.* | *1* |
| ***14*** |  | ***Магнитная плита на 50 т/ч*** | *шт.* | *1* |
| ***15*** |  | ***Задвижка электрическая*** | *шт.* | *1* |
| ***16*** |  | ***Задвижка механическая*** | *шт.* | *9* |
| ***17*** |  | ***Станция управления комплексом (кнопочного исполнения)*** | *шт.* | *1* |
| ***18*** |  | ***Датчик уровня зерна (в бункер 70 м3)*** | *шт.* | *2* |
| ***19*** |  | ***Пусконаладочные работы, обучение персонала, 3 дня работы на комплексе*** | *шт.* | *1* |
|  | ***Итого по участку:*** | | | | | ***1 468 740р.*** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ***3. Изготовление и монтаж металлоконструкций.*** | | | | | | |
| ***20*** |  | ***Изготовление и монтаж металлоконструкции ЗАВ 2 бункера*** | *шт.* | *1* | *596 000р.* | *596 000р.* |
|  | *Металлоконструкция ЗАВ — Данная металлоконструкция предпологает несущие бункера с возможностью установить на них зерноочистительные машины. Использовать емкости бункеров возможно под чистое зерно, фураж и отходы.* |  | | | |
| ***21*** |  | ***Изготовление приемного бункера зерна 55 м3*** | *шт.* | *1* | *507 000р.* | *507 000р.* |
|  | *Завальная яма в виде накопительного бункера применяется для того, чтобы накапливать и в дальнейшем перемещать зерно в норию, в которой есть заслонка, регулирующая объем зерна, которое подается.* |  | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***22*** |  | ***Изготовление навеса над завальной ямой*** | *шт.* | *1* | *359 000р.* | *359 000р.* |
|  | *Необходим для защиты зернового материала от атмосферных осадков. Исполнение кровли - профилированный лист* |  | | | |
| ***23*** |  | ***Изготовление и монтаж норийной вышки, с вертикальной лестницей(включая площадки для отдыха и площадку обслуживания)*** | *шт.* | *1* | *369 500р.* | *369 500р.* |
|  | *Несущая вышка нории предназначена для фиксации нории и обеспечения доступа к верхней голове нории для обслуживания или ремонта. Состоит из: несущей металлоконструкции; ограждения; площадок обслуживания.* |  | | | |
| ***24*** |  | ***Изготовление и монтаж бункера накопителя(три***  ***пояса,крышка,лестница вертикального исполнения,площадка обслуживания,экспедиционный люк) 60 м3*** | *шт.* | *1* | *358 000р.* | *358 000р.* |
|  | *Предназначены для временного хранения зерна, которое затем направляется на доработку или длительное хранение. На выходе из бункера устанавливается*  *электрическая задвижка. Бункера-накопители могут устанавливаться как отдельно, так и в комплексе с зерносушилкой, в целях обеспечения непрерывной подачи зернового материала в сушилку.* |  | | | |
| ***25*** |  | ***Изготовление и монтаж норийной вышки, с вертикальной***  ***лестницей(включая площадки для отдыха и площадку обслуживания)*** | *шт.* | *1* | *397 000р.* | *397 000р.* |
|  | *Несущая вышка нории предназначена для фиксации нории и обеспечения доступа к верхней голове нории для обслуживания или ремонта. Состоит из: несущей металлоконструкции; ограждения; площадок обслуживания.* |  | | | |
| ***26*** |  | ***Опорная рама под машину*** | *шт.* | *1* | *51 000р.* | *51 000р.* |
| ***27*** |  | ***Изготовление и установка переходов и сходов*** | *шт.* | *1* | *14 300р.* | *14 300р.* |
| ***Итого по участку\*:*** | | | | | | ***2 651 800р.*** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ***4. Общестроительные работы*** | | | | | | |
| ***28*** |  | ***Бетонные работы (включая армирование и изготовление опалубки)*** | *м3* | *45* | *6 050р.* | *272 250р.* |
| ***29*** |  | ***Земляные работы (разметка коллон основания, работа со спец.техникой,доработка грунта в ручную)*** | *ед.* | *1* | *96 000р.* | *96 000р.* |
| ***30*** |  | ***Столярные работы (застил полов деревом)*** | *ед.* | *1* | *80 000р.* | *80 000р.* |
| ***31*** |  | ***Обрешетка ЗАВ*** | *ед.* | *1* | *96 000р.* | *96 000р.* |
| ***32*** |  | ***Кровельные работы*** | *ед.* | *1* | *436 000р.* | *436 000р.* |
| ***33*** |  | ***Укладка блоков фундамента приемного бункера*** | *ед.* | *1* | *186 800р.* | *186 800р.* |
| ***34*** |  | ***Инженерные системы и сети (прокладка кабелей) работа от рубильника*** | *ед.* | *1* | *126 000р.* | *126 000р.* |
| ***Итого по участку\*:*** | | | | | | ***1 293 050р.*** |
| ***5. Зерносушильное оборудование Fratelli Pedrotti Super 200*** | | | | | | |
| ***35*** |  | ***Зерносушильное оборудование Fratelli Pedrotti Super 200*** | *ед.* | ***1*** | ***6 494 775р*** | ***6 494 775р*** |
|  |  | ***Мобильная зерносушилка Super 200 объем камеры сушки 27 м3 стоимость* 72 975 € по курсу 89**  **Производительность :**  Культура сушки  Кукуруза (28% - 14%) 140м3/сутки  Пшеница (20% - 15%) 200 м3/сутки  Рапс (14% – 9%) 185 м3/сутки  Подсолнечник (12%-8%) 117 м3/сутки  **В стандартную комплектацию входит:**  Модульная горелка Pedrotti (дизель/печное топливо)  Двойная гальванизированная рама  Топочный блок из трех видов стали  Центральный шнек из стали Hardox  Централизованная система смазки  Система безопасности  Принудительный очиститель от пыли и отходов с циклоном  Интеллектуальная система управления |  |  |  |  |
|  |  | ***Итоговая стоимость объекта:*** |  |  |  |  |
|  |  | ***Итого в целом\*:*** | | | | ***15 348 825 р.*** |
|  |  |  |  |  | ***в т.ч. НДС 20%:*** | ***2 558 137р.*** |
|  |  | | | | |  |
| ***5. Заказчик предоставляет*** | | | | | | |
| ***36*** |  | ***Бетон, Песок, Кран, Автовышка, Экскаватор*** |  |  |  | ***Заказчик*** |
| ***37*** |  | ***Материал для изготовления металлических конструкций:***  ***арматура, полоса, проволока вязальная, лист, швеллер, уголок, профтруба,*** |  |  |  | ***Заказчик*** |
| ***38*** |  | ***Кабельная продукция и лотки, светильники, гвозди, саморезы, брусы, опалубка, грунт-эмаль по ржавчине, уайт-спирит, праймер битумный, пропан, кислород, пена монтажная.*** |  |  |  | ***Заказчик*** |
| ***39*** |  | ***Доставка оборудования до строительной площадке*** |  |  |  | ***Заказчик*** |
| ***40*** |  | ***Операторская*** |  |  |  | ***Заказчик*** |
| ***41*** |  | ***Проживание, питание*** |  |  |  | ***Заказчик*** |

|  |
| --- |
| ***Цены на оборудование данного коммерческого предложения действительно в течении 30 рабочих дней.*** |
| ***Сроки поставки оборудования – 50 рабочих дней*** |
| ***Сроки строительства зерносушильного комплекса - 60 рабочих дней.*** |
|  |