**Техническое задание на поставку для нужд ГАПОУ «ТПТ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характеристики** | **Кол-во, шт** |
| 1 | Комбайн зерноуборочный самоходный S300 «NOVA 340» или эквивалент  Жатка для уборки зерновых культур S300.27, 6м или эквивалент  Транспортная тележка ППА-700-03 «Uni Cart 3000» или эквивалент | Комбайн зерноуборочный самоходный с навешенным измельчителем - разбрасывателем, кабиной Comfort Cab, кондиционером, отопителем, двигателем ЯМЗ, воздушным компрессором, комплектом ЗИП  **Краткие технические характеристики комбайна:**  Габаритные размеры: Длина/ширина/высота (без жатки  в транспортном положении), мм - 7 945/ 3 400/ 3 963  Ширина молотилки, мм - 1200  Площадь подбарабанья, м2 - 0,93  Площадь соломотряса, м2 - 4,34  Площадь очистки , м2 - 3,59  Объём бункера, литров - 4900  Скорость выгрузки, л/сек. - 50  Номинальная мощность двигателя (л.с.) - 180  ***Кабина – характеристики:***  Comfort Cab — подрессоренная, герметизированная, двухместная кабина с аудиоподготовкой, усиленной шумоизоляцией, оборудованная кондиционером, отопителем, охлаждающей камерой.  Adviser II — информационная система с ЖК-монитором, ситуационным кадрированием и голосовым оповещением.  ***Обмолот – характеристики:***  Тип молотильного аппарата - барабан с приемным  ускоряющим битером  Диаметр барабана, мм - 600  Длина барабана, мм - 1 185  Угол охвата подбарабанья, град. -146  Общая площадь подбарабанья, кв. м - 0,93  Частота вращения барабана (с понижающим редуктором), об./мин – в диапазоне от 510 до 1150  Регулировка подбарабанья (электроприводом из кабины)  Камнеуловитель  ***Соломотряс - характеристики:***  Тип - клавишный  Количество клавиш - 4  Количество каскадов - 4  Длина клавиши, м - 3,6  Общая площадь соломотряса, кв.м - 4,34  Амплитуда колебания, мм - 100  Частота вращения, об/мин - 200  ***Бункер – характеристики:***  Угол поворота выгрузного шнека, гр. - 93  Высота выгрузки по шнеку, мм - 4200  Длина выгрузного шнека, мм - 5070  Пробоотборник - наличие  Датчики заполнения - наличие  ***Измельчитель-разбрасыватель - характеристики:***  Количество ножей, шт - 44 (в 4 ряда)  Частота вращения измельчающего барабана, об/мин (на кукурузе) - 3 000 (1 700)  Ширина разбрасывания, м - 7  Ширина валка (при соответствующем режиме работы), мм в диапазоне от 900 до1400  ***Ходовая часть и трансмиссия – характеристики:***  Коробка передач - 3-диап.  Рабочая скорость, км/ч -0, не более 12  Транспортная скорость, км/ч, не более 25  Колесная база, мм - 3600  Дорожный просвет, мм - 500  Радиус разворота, не более, мм - 7500  Ведущие колеса (с полным приводом) - 21,3-26 (28LR26)  Управляемые колеса (доступный вариант) - 18,4R24 (13,6-20)  ***Двигатель – характеристики:***  Двигатель/производитель (эколог. уровень) - ЯМЗ-534 (Stage IIIa)  Рабочий объем, л - 4,3  Запас крутящего момента, % - 18  Число цилиндров, расположение - L4  Мощность (2 200 об/мин), кВт/л.с. - 132 (180)  Емкость ресивера воздушного компрессора, л - 110  Объем топливного бака, л - 300  ***Жатвенная часть – характеристики:***  Универсальная зерновая жатка с удлиненным столом, гидравлическим приводом мотовила, реверсом жатвенных частей с управлением из кабины, синхронизацией скорости мотовила и движения комбайна.  Тип – навесная, фронтальная  Ширина захвата жатки, м - 6,0  Масса жатки конструкционная (сухая), кг – не менее 1424, не более 1514  Габаритные размеры:  Длинна, мм не менее 6376, не более 6516  Ширина, мм не менее 2375, не более 2475  Высота, мм не менее 1715, не более 1815  Установочная высота режущего аппарата, мм – 60;100;140;180  Частота вращения мотовила, об/мин – в диапазоне от 14 до 50  Привод режущего аппарата — планетарный редуктор  Скорость движения ножей, ход/мин – 1140  ***Транспортная тележка - характеристики:***  Многофункциональная тележка — одноосная — применяется для перевозки жаток и других приспособлений с шириной захвата, м – в диапазоне от 5 до 12, а также сеялок, по дорогам общего назначения, внутрихозяйственным и полевым.  Тип – полуприцепное, одноосное  Грузоподъемность – не более 3000 кг  Габаритные размеры:  Длина, мм не менее 12554, не более 12614  Ширина, мм не менее 2823, не более 2839  Высота, мм не менее 1221, не более 1233  Напряжение в электросети, в – 24  Колея (расстояние между центрами сдвоенных колес), мм не менее 2390, не более 2410  Дорожный просвет (под балкой моста приспособления), не менее, мм не менее 225, не более 275  Число колес, шт - 4 (2 пары сдвоенных)  Масса конструкционная (сухая), кг не менее 865, не более 915 | 1  1  1 |