

Перечень оборудования, инженерного программного обеспечения и услуг, приобретаемых Заявителем для реализации проектов по Программе Фонда "Внедрение системы мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения"

1. Оборудование

1.1. Сериализация

1. Принтер для маркировки упаковки
2. Аппликатор для нанесения этикеток
3. Камера для считывания и верификации информации
4. Модуль обнаружения открытых клапанов вторичных упаковок
5. Выбраковочное устройство для отбраковки упаковок по обнаруженным ошибкам маркировки
6. Сенсорный дисплей
7. Рама и электрический шкаф с управляющим терминалом
8. Электро-серво двигатели типа для конвейерной ленты
9. Конвейеры захвата и подачи упаковок на маркировку
10. Конвейер для ручной подачи продукции
11. Ручной проводной штрих-код сканер
12. Датчик контроля уровня заполнения выбраковочной кабины

1.2. Агрегация

1. Интегрированная камера
2. Интегрированный принтер для этикеток на короба
3. Интегрированный принтер для этикеток на паллеты
4. Ручной проводной сканер для ручной агрегации
5. Ручной проводной сканер для верификации ШК с этикетки на коробе в случае полуавтоматической агрегации
6. Автомат для упаковки в гофротару (кейс-пакер) в случае автоматической агрегации
7. Набор для дооснащения системой автоматической агрегации (контроллер, камера, датчики, принтер, аппликатор этикетки)
8. Рама и электрический шкаф с управляющим терминалом
9. Сенсорный дисплей

1.3. Оснащение складов готовой продукции

1. Терминал сбора данных
2. Ручной проводной/беспроводной сканер
3. Принтер для этикеток на короба
4. Принтер для этикеток на паллеты

1.4. Серверное оборудование

1. Сервера для программного обеспечения 3 уровня

2. Сервера для программного обеспечения 4 уровня (сервер приложений, сервер баз данных)
3. Сетевое оборудование (концентраторы, маршрутизаторы, файрволлы, повторители, конверторы,)
4. Средства коммутации (линии связи, точки беспроводного доступа, патч-панели).

2. Программное обеспечение (лицензии)

1. ПО контроллера устройств
2. ПО (Менеджер линии, Level 2)
3. ПО (Менеджер предприятия, Level 3)
4. ПО (Инфраструктура сериализации, Level 4)
5. ПО дистанционного диагностирования / дистанционного обслуживания
6. ПО резервного копирования / восстановления пакета программ
7. ПО администрирования/протоколирования действий пользователей
8. ПО ведения расширенного списка событий
9. ПО подключения к системам верхнего уровня / Level 4 / ИС «Маркировка»
10. ПО расширения локального управления пользователями с пакетом программ
11. ПО для используемых серверных операционных систем, систем управления базами данных, операционных клиентских станций.

3. Дополнительные услуги и опции, влияющие на комплект поставки

1. FAT, заводской приемный тест на заводе производителя оборудования
2. SAT, шеф-монтаж, пуско-наладочные работы и обучение персонала
3. Интерфейс ПО на русском языке
4. Базовый набор в виде печатной версии и PDF-файлов на компакт-диске
5. IQ-документация (может состоять из нескольких модулей) на английском и русском языке
6. OQ-документация (может состоять из нескольких модулей) на английском и русском языке
7. Квалификация DQ, IQ, OQ, PQ
8. Поддержка запуска оборудования в эксплуатацию (выпуск первой серии, поддержка при эксплуатации /Go-Live Support).