

УТВЕРЖДАЮ

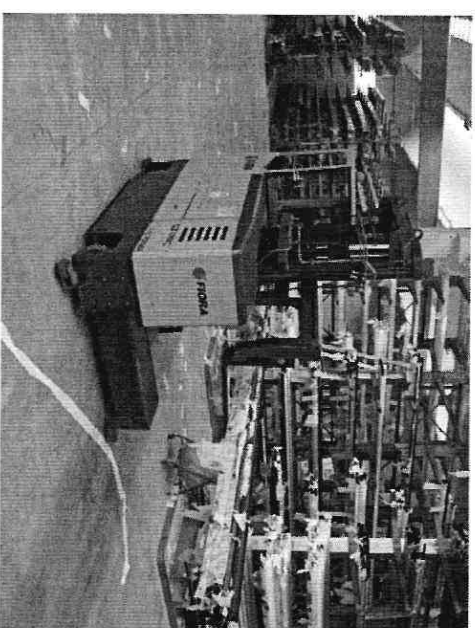
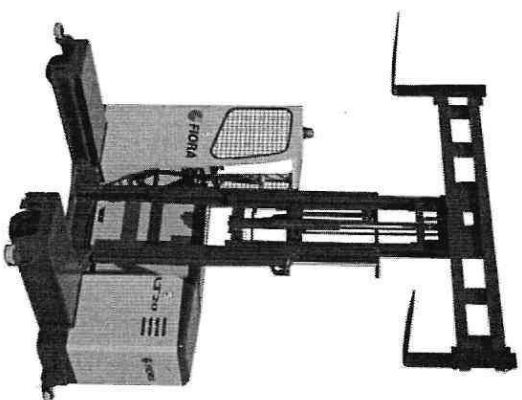
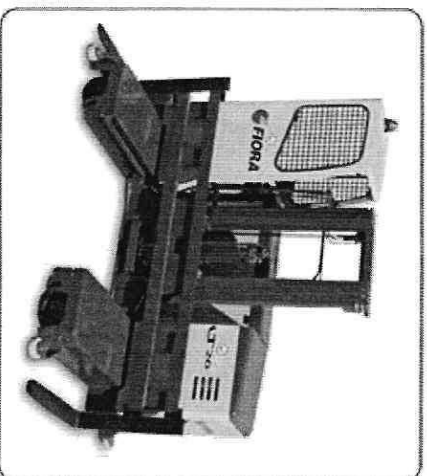
Исполнительный директор «ЗАП «Реалит»

Зорин М.Н.

« ____ » _____ 2018 г.

**Техническое Задание по закупке
Бокового Вилочного Гидравлического Погрузчика**

Электрический (аккумуляторный) высокоподъёмный узкопроходный погрузчик с боковой загрузкой, для погрузо-разгрузочных работ в зоне стеллажного хранения длинномерного груза.



СТ 20÷30

- Снятие с полок стеллажей груза массой до 2,5 тонны, штабелирование на высоту не менее 6 метров, а так же дальнейшая транспортировка.
- Широкая грузозахватная каретка.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ	
РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)	
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 14. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

1.1	Наименование к оборудованию/изделию и/или системам, согласованное в соответствии со строкой годовой программы закупок	Электрический Боковой Вилочный Гидравлический Погрузчик (или аналог) далее по тексту боковой вилочный электропогрузчик)
1.2	Тип, марка, модель (аналог или эквивалент)	FIORA-LT25R/2002. OMG-LAT25-67 /2005 FIORA-LT25B1/2014 FIORA-LT25C/2008-2014. HUBTEX-MD25- серия 2121 COMBILIFT-ESL-2500. COMBILIFT-JED1-2500. COMBILIFT-C 3000-GT-E
1.3	№ ИГТ, чертёжа, технических требований, ТУ или аналог, ГОСТ, опросные листы и др.	ТУ на приобретение в приложении I
1.5	Указание кода ОКП	

РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

2.1	Назначение и/или область применения оборудования/изделий и/или систем принадлежность к системам, конкретному технологическому комплексу и пр.	Боковой вилочный электропогрузчик предназначен для перемещения и размещения внутри здания транспортных упаковочных комплектов.
-----	---	--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Климатическое исполнение оборудования/изделия и/или системы	ГОСТ 15150-69 УХЛП
3.2	Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации	ГОСТ 15150-69
3.3	Тип атмосферы при эксплуатации	ГОСТ 15150-69
3.4	Место установки	Погрузо-разгрузочные работы внутри здания, с выездом на улицу на прилегающие территории. Дорожное покрытие асфальт/бетон.
3.5	Категория помещения по пожаро и взрывоопасности	От В2 до Г
3.6	Категория помещения согласно СП АС-03	СП АС-03-III
3.7	Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации	В рабочих режимах эксплуатации температура -40°С до +40°С. Влажность от 40 до 95%. Давление от 740 до 780 мм ртутного столба

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

4.1.1	Предельная масса единицы оборудования/изделия и/или системы (нетто)	
4.1.2	Предельная общая масса (брутто)	Общий вес погрузчика 5т - 6т. Вместе с аккумуляторами массой 1 тонна.
4.1.3	Предельные габаритные размеры (проектные габаритные размеры)	длина 2900мм ширина 2000 мм; высота опущенной мачты 2950мм (3100мм)
4.1.4	Расположение патрубков	Расположение патрубков/мест входов/выходов других присоединений определяет исполнитель по согласованию с заказчиком
4.1.5	Габаритный установочный чертеж	Согласно документации на боковой электроподъемник
4.1.6	Схемы массо-габаритные, строповки, монтажные и т.д.	Согласно документации на боковой электроподъемник. Специальные требования не предъявляются

Подраздел 4.2. Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели

4.2.1	Характеристики	Эксплуатация в нормальных дорожных условиях
4.2.2	Режимы работы оборудования/изделия и/или системы	Режим эксплуатации автопогрузчика круглогодичный (2-х сменный 12ч+12ч) при температуре -40°С до +40°С.
4.2.3	Требования к унификации и типизации продукции	Электропогрузчик должен соответствовать техническим характеристикам ПЮРА-L125R/2002.
4.2.4	Устанавливаемая периодичность и длительности технического обслуживания и ремонта	Согласно документации на боковой электропогрузчик В соответствии с графиком официального дилера
4.2.5	Дополнительные требования к эксплуатационным показателям	Боковой электропогрузчик должен быть новым, выпуска не ранее 2017 года, не эксплуатируемым ранее, свободными от прав третьих лиц

Подраздел 4.3. Требования по надежности

4.3.1	Назначенный срок службы	10 лет
4.3.2	Назначенный ресурс	20000м/ч
4.3.3	Наработка на отказ	2 года или 2500м/ч
4.3.4	Среднее время восстановления	ГОСТ 18322-78
4.3.5	Срок службы между ремонтами	ГОСТ 18322-78

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

4.4.1	Степень защиты	IP 65 по ГОСТ 14254-96
4.4.2	Конструкционные особенности и технические характеристики бокового электропогрузчика	--Грузоподъемность не менее 2,5 т но не более 3,0т; --Центр тяжести груза 600мм; --Колесная формула 4х1;4х2 --Шины цельнолитые суперэластик; --Мачта трёхсекционная Высота подъема не менее 6000 мм; - Остаточная грузоподъемность на высоте 6000 мм при центре тяжести груза 600мм не менее 2000кг; --Свободный ход вил не менее 2000 мм;

		--Высота опущенной матчы 2650 мм но не более 3100мм; --Высота защитной крышки 2400мм но не более 2650мм; --Длина погружчика 2900мм --Ширина погружчика не более 2000 мм; --Дорожный просвет с грузом не менее 140мм; --Рабочий коридор без учета длины груза и зазора безопасности не более 2500; --Радиус поворота 1880мм; --Наклон матчы вперед не менее 3град; --Наклон матчы назад не менее 5 град; --Длина вил не менее 1200 мм; --Тип каретки FEM-III A (DIN14173 A/B/NO)- Широкая грузозахватная каретка ; Ширина каретки не менее 3200 мм; --Собственный вес погружчика не более 5 тонн кг; --Скорость хода с грузом не менее 8,0 км/ч, без груза не менее 9 км/ч; --Скорость подъема с грузом не менее 0,3 м/с, без груза не менее 0,3 м/с; --Скорость выдвижения каретки с грузом Q 2,5т-0,2м/с --Скорость опускания матчы-0,1м/с --Преодоление наклона с грузом не менее 30 %; --Колесная база 2060 /1880 мм; --Тип двигателя – Электрический переменный АС; Закапсулированный и герметичный, полностью необслуживаемый приводной асинхронный электродвигатель переменного тока (без угольных щёток) --Эл.двигатель подъёма-9 КВт --Эл.двигатель привода передвиж-7КВт --Аккумулятор тяговый- 48Вольт не менее 620Амперчас; --Трансмиссия электромеханическая Привод 4/1(x=1) возможно 4/2(x=2) --Тормозная система гидравлическая; Обеспечение торможения погружчика за счет приводного электродвигателя (в том числе на наклонной поверхности) при опущенной педали газа; --Кабина, открытая с верхней защитой.
4.4.4	Дополнительные требования	--наличие системы защиты погружчика от опрокидывания (электронного регулирования скорости в зависимости от угла поворота рулевого колеса); --наличие бортового компьютера для диагностики неисправностей и сервисного обслуживания;

		--наличие полного гидравлического сервоуправления, регулирующего расход энергии (нагрузка на АКБ только в случае управляющего движения); --система управления вперёд/назад – одно педальная (с реверсором на рычаге подъёма); --полностью гидравлически демпфированное сиденье водителя; регулируемое по глубине, наклону спинки, весу сидящего водителя; --рулевая колонка с бесступенчатым регулированием наклона; --наличие поворотных фар-искателей установленных спереди слева / справа и сзади справа, на защитном ограждении водителя --наличие необычного зеркала заднего вида 220х160 мм. установленного на защитном ограждении --предупреждающий звуковой сигнал-зуммер заднего хода; --предупреждающий световой сигнал-проблесковый маяк хода погрузчика; --в комплект должна входить тяговая батарея с конечным отводом 1000А., время работы не менее 8-10 часов от одного заряда – запрограммирована с датчиком уровня электролита количество, дата производства АКБ на период поставки не более 3-4 месяцев - не менее 2 шт. --зарядное устройство АКБ (полностью автоматическое)
4.4.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	В соответствии с требованиями завода – производителя и регламентными работами сервисной службы официального дилера
4.4.6	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудованию/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации

4.5.1	Материалы	В соответствии с требованиями завода – производителя и регламентными
4.5.2	Комплекующие	

4.5.3	Материалы, запасные части, специальный инструмент и приспособления, необходимые для ТО и ремонта в период эксплуатации	работами сервисной службы официального дилера
-------	--	---

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

4.6.1	Категория сейсмостойкости	Не имеют особых требований.
4.6.2	Пределные нагрузки и сочетания нагрузок, при которых оборудование/изделие и/или система должны сохранять свою прочность, герметичность и работоспособность	В соответствии с «Одобрением типа» транспортного средства и руководства по эксплуатации транспортного средства
4.6.3	Нагрузки на патрубки оборудования/изделия и/или системы со стороны присоединяемых трубопроводов	
4.6.4	Требования по вибропрочности и вибростойкости	
4.6.5	Герметичность, для трубопроводной арматуры	
4.6.6	Устойчивость к мощным средствам, средствам дезинфекции, дезактивации, рабочим средам	

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

4.7.1	Группа электроснабжения, источники питания и род тока (переменный, постоянный)	Тяговая аккумуляторная батарея 48 Вольт-минимум 620--720-Амперчас Возможно Напряжение 72 или 80 Вольт 620-775 Амперчас., Двигатели переменного тока без щеток с редким обслуживанием.,
4.7.2	Частота и ее допустимое отклонение от номинала	ГОСТ 13109-97
4.7.3	Напряжение и его допустимое отклонение от номинала	ГОСТ 13109-97
4.7.4	Потребляемая в различных режимах мощность, ограничение по мощности	Соответствует техническим характеристикам

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

4.8.1	Требования к применяемым средствам измерений утвержденного типа и периодичности их поверки (методикам поверки)	Применяются средства измерений внесенные в Единый реестр средств измерения РФ. Периодичность поверки к применяемым средствам измерений устанавливается инструкциями к ним
4.8.2	Метрологические характеристики средств измерений (диапазон измерения, погрешность измерений или класс точности)	Соответствует сведениям Единого реестра средств измерения РФ

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

4.9.1	Требования к видам и количеству конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов	Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, каталог деталей, сервисная книжка на Русском/Английском языках. Необходимая техническая документация по ГОСТ 2.601-2006 для монтажа, эксплуатации, обслуживания, сборочные чертежи всех основных узлов, перечень и периодичность регламентных работ по техническому обслуживанию потребителя. Документация должна быть на русском языке в 2-х экземплярах на бумажном и в одном экземпляре на электронном носителе.
4.9.2	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для эксплуатации, в том числе поставляемых на период гарантийного срока эксплуатации	В соответствии с требованиями завода – производителя и регламентными работами сервисной станции официального дилера
4.9.3	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для ТО и ремонта	

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

ООО «Завод алюминиевых профилей «Реалит»



4.10.1	Маркировка оборудования/изделия и/или системы	Должна соответствовать требованиям регистрации транспортных средств в государственных органах РФ.
--------	---	---

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

4.12.1	Требования к климатической стойкости упаковки	Отсутствуют
4.12.2	Требования к способам упаковки	При перевозках грузов, необходимо установить на упаковочную тару: -Датчики удара, -Индикаторы наклона
4.12.3	Предельная масса (брутто, нетто) единицы (в первичной упаковке, в транспортной таре)	Отсутствуют
4.12.4	Порядок упаковки и размещения в товарных местах сопроводительных документов по Перечню документов согласно п.4.10.1	Отсутствуют

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	Сдача и приемка готового изделия (системы) осуществляется комиссией в составе представителей заказчика и исполнителя и оформляется актом приема-передачи, составленным в трех экземплярах для заказчика и исполнителя на единицу техники. Приемка товара по количеству и качеству производится Покупателем в соответствии с законодательством РФ
5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	Комплект документации соответствует полному комплекту документов для Электропозвоночника бокового: счет, счет-фактура, товарные накладные, акт приема-передачи, подписанный Продавцом, в 3 (трех) экземплярах, паспорт фирмы-изготовителя, руководство по эксплуатации и ремонту (на русском языке), паспорт самоходной машины (ПСМ), государственные таможенные декларации (при поставке Товара иностранного производства), гарантийные талоны, сервисные книжки, подписанные уполномоченными на это лицами и скрепленные печатями, а также иные документы, свидетельствующие о соответствии поставляемого Товара (в том числе по количеству и качеству)

	требованиям законодательства Российской Федерации, условиям настоящего Договора, и другие документы, необходимые для регистрации электропозвучника в государственных органах.
--	---

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1	Требования к выбору вида транспорта	Отсутствуют. При перевозке груза, необходимо установить на упаковочную тару: -Датчики удара, -Индикаторы наклона Оба датчика должны быть установлены на лицевой стороне жесткой упаковки (тары). http://varsstar.ru/catalog/cat3/naklon/60/ http://www.safertomba.ru/shockwatch
6.2	Требования к поставке	Передача бокового электропозвучника оформляется актом приема-передачи, который подписывается уполномоченными представителями сторон. Передача позвучника производится по адресу нахождения покупателя: Калужская область, г.Обнинск Киевское шоссе д53 завод Реалит.
6.3	Требования к строповке при транспортировке	В соответствии с требованиями завода изготовителя
6.4	Требования к погрузке/выгрузке	В соответствии с требованиями завода изготовителя

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1	Место хранения	Хранение позвучника осуществляется в не отапливаемых помещениях в условиях воздействия естественных климатических и гидрометеорологических факторов ГОСТ 15150-69 УХЛ1
7.2	Условия хранения, тип атмосферы при хранении	
7.3	Условия складирования	Отсутствуют

7.4	Специальные требования и сроки хранения, консервации и переконсервации, расконсервации	Особые требования отсутствуют
-----	--	-------------------------------

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1	Гарантийные сроки эксплуатации, не менее	24 месяца или 5000 м/ч
-----	--	------------------------

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

9.1	Ремонтопригодность	В соответствии с требованиями завода – производителя и регламентными работами сервисной станции официального дилера
9.2	Возможность замены составных частей или элементов	

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1	Требования о необходимости обучения Продавцом персонала заказчика по поставленному оборудованию на месте у заказчика и обеспечению методическими материалами	Не требуется.
10.2	Требование при необходимости предоставления услуг по сервисному обслуживанию оборудования/изделия и/или системы в процессе эксплуатации	Гарантия на погружник 24 месяца или 5000 м/ч, что наступит ранее.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

11.1	Экологические требования. Требования к оборудованию по ограничению его воздействия на	Федеральный закон РФ от 28 июля 2012 № 128-ФЗ
------	---	---

окружающую среду.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

12.1	Требования по безопасности к общепромышленному оборудованию/изделиям и/или системам	ГОСТ 21393-75 ГОСТ 21624-81
12.2	Требования по обеспечению безопасности при монтаже оборудования/изделия и/или системы, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с действующей нормативной документацией	В соответствии с требованиями завода – производителя и регламентными работами сервисной станции официального дилера
12.3	Ссылки на регулирующие требования по безопасности оборудования/изделия и/или системы	Соответствует законодательству РФ, нормам и правилам, стандартам (ГОСТ) регламентирующим требованиям по безопасности закупаемого оборудования

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

13.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемые оборудование/изделия и/или системы.	В соответствии с «Одобрением типа» транспортного средства и руководства по эксплуатации транспортного средства
13.2	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия	

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

14.1	Нормативная документация к	В соответствии с требованиями завода – производителя и регламентными
------	----------------------------	--

формированию дополнительных требований по техническому сопровождению стандартного промышленного оборудования на всем жизненном цикле, включая вывод из эксплуатации	работами сервисной станции официального дилера
---	--

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

15.1	Перечень дополнительных специальных требований, характеристик, условий	Согласовываются с заказчиком. --Пусконаладочные работы. --Обучение персонала(с выдачей документа компании-поставщика о прохождении персоналом заказчика обучения и получения им необходимых навыков и умений) --Комплект всех расходных материалов для запуска оборудования --Плановое ТО: 36 месяцев --Инструменты и приспособления для нормальной эксплуатации оборудования (ключи, специальные ключи, тавотницы, пресс-масленки, переходники, шланги и т.д.)
------	--	--

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

16.1	Единица измерения	Шт.
16.2	Количество	1
16.3	Срок (период) поставки	Поставляется не позднее 4 (четырёх) месяцев после заключения договора на поставку бокового электропогрузчика.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

17.1	Требования к формату (состав, язык, форма, вид, носитель, количество, программный продукт для чтения и	Должна соответствовать требованиям регистрации в государственных органах, на бумажном носителе на русском языке
------	--	---

обработки информации, канал получения и т. д.) представления документации на оборудование по исходному документу и др.	- необходимая техническая документация по ГОСТ 2.601-2006 для монтажа, эксплуатации, обслуживания, сборочные чертежи всех основных узлов, перечень и периодичность регламентных работ по техническому обслуживанию мини погрузчика; - информация о производителях, наименованиях и моделях комплектующих узлов и деталях; - информация по устранению неисправностей погрузчика.
--	---

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

18.1	Требования к объему, формату обучения, времени и месту проведения, а также численности обучаемых представителей Заказчика.	Требований нет.
------	--	-----------------

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт

РАЗДЕЛ 20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение 1: ТУ На разработку и изготовление бокового электрического погрузчика	стр 18

Требования настоящего технического задания могут быть уточнены по согласованию с заказчиком и поставщиком оборудования в ходе проработки технического предложения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На разработку и изготовление бокового электрического погрузчика

Техническая спецификация

Привод --Рулевое управление - варианты:

№1. 4WAW - 4х ходовой, 4х опорый, привод на 1 или 2 ведущих колеса

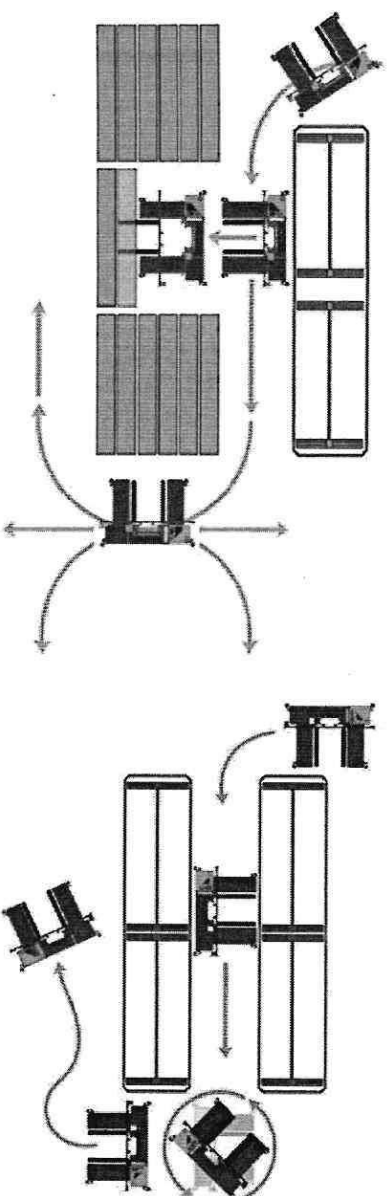
-4-х ходовое управление: боковое движение с маневрированием и фронтальное перемещение вперед-назад

№2. Multidirectional- 4х ходовой, 4х опорный, привод на 2 ведущих колеса

-Многоходовый боковой погрузчик. Компьютер управляет положением каждого колеса.

Боковой электропогрузчик с четырехходовой схемой рулевого управления

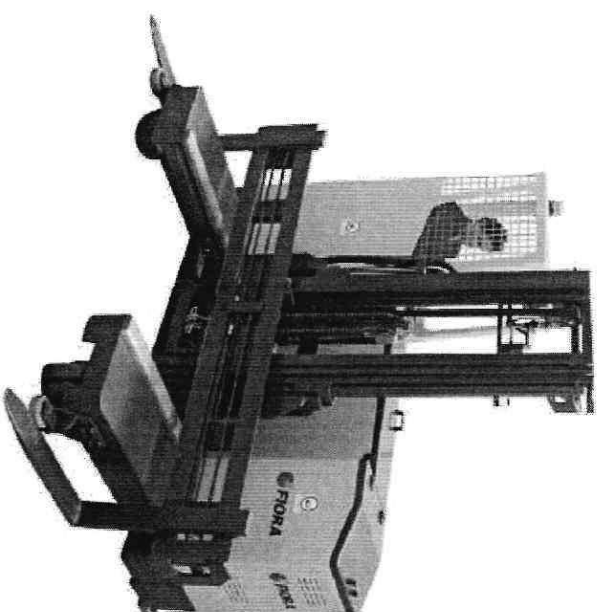
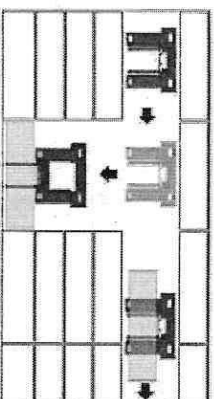
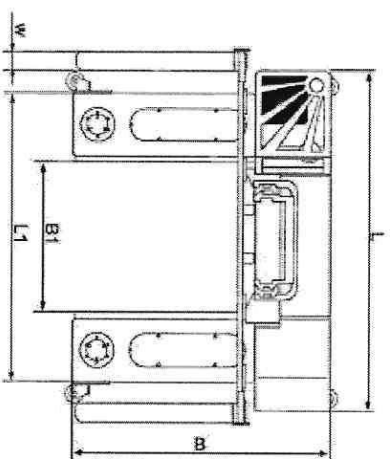
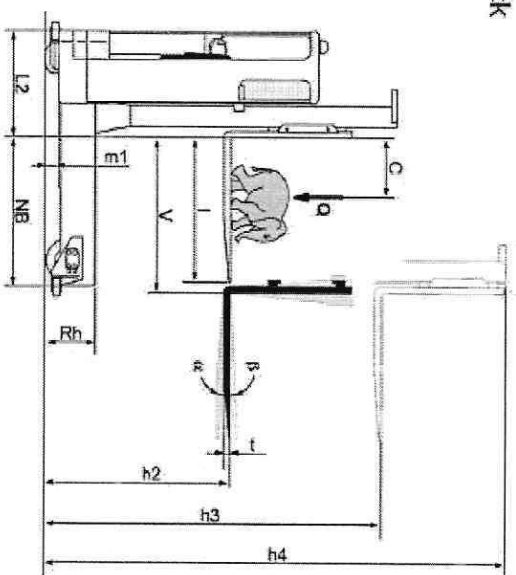
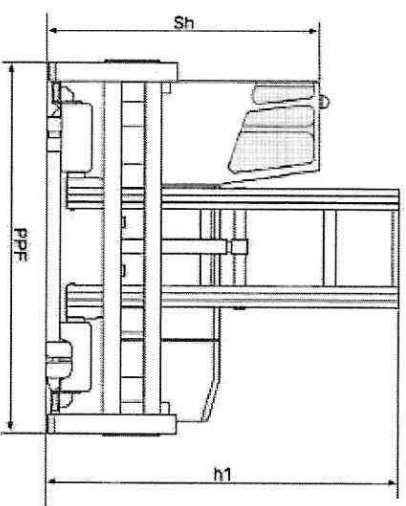
Боковой погрузчик с многоходовой схемой рулевого управления



ООО «Завод алюминиевых профилей «Реалит»



4 ways electric side loading fork lift truck



ООО «Завод алюминиевых профилей «Реалит»



1.	Грузоподъёмность	Q	2,5 тонн
2	Центр загрузки	C	600мм
3	Рабочая длина Вилл	I	I=1200мм
4	Голщина вил Ширина вил	t x W	t=40мм W=130мм
5	Выдвижение Мачты-Вил	V	Mast Stroke V=1200мм
6	Длина загрузочной платформы	NB	NB=1200мм
7	Мачта трёхсекционная	Mast-3-	TRIPLEX
8	Рабочая высота подъёма на вилах	h3	вариант исполнения От 6000 мм- до 6700 мм
9	Минимальная Общая высота	h1	2650мм (при h3=6000мм) - до 3100мм ** (при h3=6700мм) - ограничение 3100мм макс. высота пролёта цеховых ворот
10	Максимальная Общая высота	h4	h4=(h3+900*)=7600*
11	Высота**	h2	**
12	Полный Свободный Подъём	h5	h5=2000мм Свободный ход каретки вилодержателя при опущенной мачте
13	Наклон вил (передний-задний)	a / b	-3 / +5 градусов по горизонтали
14	Общая длина (без учёта широкой каретки PPF)	L	L=2900мм
15	Ширина платформы снаружи	L1	L1=2400мм
16	Длина задней части	L2	L2=800мм
17	Внутренняя ширина платформы	B1	B1=1300мм
18	Ширина вилодержателя Широкая грузозахватная каретка-	PPF	Forks sagtiage-PPF=3200мм*опция для захвата длинномерных грузов
19	Общая ширина	B	B=2000мм
20	Высота платформы от пола	Rh	Rh=400мм
21	Высота от пола до верхней защиты- верха кабины-	Sh	Sh=2400мм
22	Колёса-Исполнение покрытия	Tires	Cusion-Исполнение гуммированная резина –суперэластик-
23	Количество колёс, количество ведущих приводных *4WAX-4х ходовой, 4х опорный	Wheels Number	4/2 drive wheel X=2 привод на два колеса, 4/1 drive wheel X=1 привод на одно ведущее,
24	Исполнение кабины боковое		Side Cab = L, Водитель сидя,,
25	Скорость движения погрузчика с грузом Q 2,5т		8км/ч (11 км/ч)
26	Скорость подъёма на вилах груза Q 2,5т		0,3м/с
27	Скорость выдвижения каретки с грузом Q 2,5т		0,2 м/с.

Главный механик

Шестаков В.В.