

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на аренду подъемно-транспортного  
оборудования  
РЦ БЕКАСОВО

**г. Москва**

**15 июня 2017 г.**

Департамент Логистики

127422, Москва, 3-й Нижнелихоборский проезд, 3/6  
Тел.: (495) 781-08-08

## 1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1. Настоящий документ является предварительным техническим заданием (далее – «ТЗ») на предоставление в аренду и сервисное обслуживание подъемно-транспортного и сопутствующего оборудования (далее – «ПТиСО») для Распределительного Центра ПАО «Детский Мир» (далее – «РЦ»).
- 1.2. **Настоящий документ предъявляет требования:**
- Перечню выполняемых работ по доставке и вводу в эксплуатацию подъемно-транспортного и сопутствующего оборудования (зарядные/аккумуляторные, столы для АКБ и проч.) – согласно перечню в настоящем ТЗ и действующим на территории РФ нормативам;
  - К основным техническим характеристикам, которым должно соответствовать (не ограничиваясь) предлагаемое ПТиСО.
- 1.3. Все вопросы и уточнения по данному ТЗ в ходе подготовки коммерческого предложения и технической документации, необходимо направлять в адрес Начальника Управления развития и эксплуатации ПАО «Детский Мир» Евграфова Андрея ([AEvgrafov@detmir.ru](mailto:AEvgrafov@detmir.ru))

## 2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 2.1. Тендер проводится с целью выбора подрядчика (поставщика) для предоставления в аренду на РЦ ПАО «Детский Мир» подъемно-транспортного и сопутствующего оборудования согласно перечню в настоящем ТЗ.
- 2.2. Распределительный Центр ПАО «Детский Мир» предназначен для приёмки, хранения, комплектации и отгрузки товаров народного потребления.
- 2.3. Объект расположен по адресу Московская область, Наро-Фоминский район, у д. Бекасово.
- 2.4. Объект введён в эксплуатацию.

## 3. СРОКИ

- 3.1. Планируемая дата заключения договора на аренду подъемно-транспортного и сопутствующего оборудования – **июль-август 2017 года.**
- 3.2. Поставка техники на объект и пуск в работу до **1 сентября 2017 года**
- 3.3. Срок аренды с 1.09.2017 по 31.01.18 с возможностью пролонгации без изменения коммерческих условий
- 3.4. **В том случае, если вся техника и сопутствующее оборудование не могут быть в полном объёме поставлены на объект и введены в эксплуатацию до 1 сентября 2017 года, Поставщик обязан отдельно указать в Коммерческом предложении график поставки и ввода в эксплуатацию по каждому виду ПТиСО.**

## 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА

- 4.1. Полы:
- 4.1.1. толщина бетонного пола в складе 200 мм, но не менее 170 мм с учётом допустимых отклонений
  - 4.1.2. отметкой 0,000 является отметка пола в складской зоне
  - 4.1.3. равномерно-распределенная нагрузка на бетонный пол в складе на отметке 0,000 – не менее 8 т/м<sup>2</sup>, либо не менее 7,5 т на опорную пятю 100 x 150 мм
  - 4.1.4. равномерно-распределенная нагрузка на бетонный пол на отметке 0,000 в зоне мезонинных стеллажей (в осях А-Н, 5-15) – не менее 9,0 т/м<sup>2</sup>, либо 9,6 т на опорную пятю 100 x 150 мм
  - 4.1.5. Ровность поверхности готового бетонного пола удовлетворяет требованиям стандарта «Concrete society technical report №34 3rd edition»:
  - 4.1.6. Размеры перевозимых паллет – 1,2м x 0,8м; вес паллеты – 1000кг.

## 5. ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ:

- 5.1. К аренде рассматриваются следующие производители подъемно-транспортного оборудования:

- JUNGHEINRICH
- LINDE
- BT
- CROWN
- STILL.

5.2. К аренде рассматриваются следующие производители тяговых аккумуляторных батарей и оборудования зарядных комнат:

- TAB
- Hawker
- Exide.

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ТЕХНИКИ ПО ТИПАМ:

Тип техники :	Количество
Ричтрак	4
Электропогрузчик	4
Перевозчик паллет	6
Комплектовщик	19
<b>ИТОГО:</b>	<b>33</b>

## 7. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ РИЧТРАКОВ:

- 7.1. Количество – **4 единицы**
- 7.2. Система рекуперации энергии во время торможения и опускания каретки
- 7.3. Роликовая система для быстрой замены батареи (боковая замена)
- 7.4. Высота проезда в противопожарных воротах и аккумуляторных (max) – 4500 мм
- 7.5. Высота до низа конструкций в межстеллажных проходах (фермы, перекрытия, коммуникации) – 12000 м
- 7.6. Высота подъема вил (min) – 10200 мм
- 7.7. Грузоподъемность (min) – 1200 кг
- 7.8. Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте (min) – 1000 кг
- 7.9. Скорость подъема/опускания (с грузом/без груза), не менее – 0,45 м/с
- 7.10. Наклон мачты/каретки вперед/назад
- 7.11. Скорость движения (не менее) – 10 км/ч (с возможностью ограничения)
- 7.12. Угол поворота колеса 360°
- 7.13. Подготовка под установку терминала сбора данных (включая питание)
- 7.14. Устройство бокового смещения вил
- 7.15. Легкий доступ к агрегатам для проведения их обслуживания и ремонта

## 8. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ:

- 8.1. Количество – **4 единицы**
- 8.2. Роликовая система для быстрой замены батареи (боковая замена)
- 8.3. Высота проезда в противопожарных воротах и аккумуляторных (max) – 2300 мм (вагонное исполнение)
- 8.4. Высота до низа конструкций в межстеллажных проходах (фермы, перекрытия, коммуникации) – 12000 м
- 8.5. Высота подъема вил (min) – 5200 мм
- 8.6. Грузоподъемность (min) – 1200 кг
- 8.7. Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте (min) – 1000 кг
- 8.8. Свободный ход вил (min) – 1700 мм
- 8.9. Скорость движения (не менее) – 15 км/ч (с возможностью ограничения)

- 8.10. Скорость подъема/опускания (с грузом/без груза), не менее – 0,45 м/с
- 8.11. Электропривод рулевого управления, регулировка высоты и угла наклона рулевой колонки
- 8.12. Легкий доступ к агрегатам для проведения их обслуживания и ремонта

## **9. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗЧИКОВ ПАЛЛЕТ:**

- 9.1. Количество – **6 единиц**
- 9.2. Роликовая система для быстрой замены батареи (боковая замена)
- 9.3. Система рекуперации энергии во время торможения
- 9.4. Грузоподъемность (min) – 1600 кг
- 9.5. Количество перевозимых паллет – 1 (один)
- 9.6. Наличие откидной платформы и боковых ограждений для безопасности оператора
- 9.7. Высота подъема (min) – 120 мм
- 9.8. Скорость движения (не менее) – 7 км/ч (с возможностью ограничения)
- 9.9. Легкий доступ к агрегатам для проведения их обслуживания и ремонта

## **10. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВЩИКОВ:**

- 10.1. Количество – **19 единиц**
- 10.2. Роликовая система для быстрой замены батареи (боковая замена)
- 10.3. Система рекуперации энергии во время торможения
- 10.4. Грузоподъемность (min) – 1600 кг
- 10.5. Количество перевозимых паллет – 1 (один)
- 10.6. Наличие закрытого корпуса и фиксированной платформой для оператора
- 10.7. Высота подъема (min) – 120 мм
- 10.8. Скорость движения (не менее) – 7 км/ч (с возможностью ограничения)
- 10.9. Легкий доступ к агрегатам для проведения их обслуживания и ремонта

## **11. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ:**

- 11.1. Для всех типов подъемно-транспортного оборудования, использующего тяговые АКБ, необходимо предоставить предложение, включающее следующие позиции (с подробными техническими характеристиками, включая тип, ёмкость, вес и размеры, плановое время работы/зарядки):
  - 11.1.1. Основная тяговая АКБ (доступные варианты)
  - 11.1.2. Дополнительная тяговая АКБ (доступные варианты)
  - 11.1.3. Зарядное устройство (доступные варианты)
- 11.2. Предоставить предложения по организации работы и оснащению аккумуляторных комнат, включая:
  - 11.2.1. Системы для боковой замены АКБ (роликовые столы) для всех типов техники. Количество роликовых столов определяется по количеству техники каждого типа, плюс 2 (два) запасных стола для каждого типа техники. Размеры и грузоподъемность столов должна соответствовать массогабаритным характеристикам аккумуляторных батарей, используемых для конкретного типа техники
  - 11.2.2. Системы программного отслеживания и управления уровнем, длительностью, интенсивностью заряда, мониторинга эксплуатационных характеристик АКБ
  - 11.2.3. Системы для автоматизации обслуживания АКБ (замеры плотности, доливка воды)

## **12. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕНДЕРА:**

- 12.1. **1 ЭТАП:**

12.1.1. После получения настоящего ТЗ производится согласование с представителями ПАО «Детский Мир» детальных **технических параметров** (спецификации техники, эксплуатационные характеристики, состав и функциональность возможных опций).

12.1.2. В том числе, должны быть представлены сроки доставки, монтажа и ввода в эксплуатацию всех типов техники и сопутствующего оборудования (отдельно по каждому типу техники и виду оборудования), с учётом сроков в соответствии с разделом 3 настоящего ТЗ;

## 12.2. **2 ЭТАП:**

**12.2.1. Коммерческое предложение** предоставляется для:

- Аренды на срок с 01.09.2017 до 31.01.2018 с возможностью пролонгации на срок до 4-х (четырёх) месяцев с уведомлением Арендодателя не позднее, чем за 5 дней до окончания срока аренды по основному Договору, с правом досрочного отказа со стороны ПАО «Детский мир» от аренды всей или части техники в любой момент без штрафов, при условии информирования Арендодателя со стороны ПАО «Детский мир» за 15 дней до даты окончания аренды, без права Арендодателя отказаться в одностороннем порядке от исполнения Договора;

**12.2.2. Коммерческое предложение и прочая документация** (перечень требуемой документации будет запрошен отдельно сотрудниками Закупочной комиссии ПАО «Детский Мир») предоставляются только после получения извещения от Закупочной комиссии ПАО «Детский мир» о проведении запроса предложений

## 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПАНИИ:

- **Заявки на участие в торгах принимаются ТОЛЬКО от Компаний, имеющих один из нижеперечисленных статусов:**
  - *или* Производитель поставляемого оборудования;
  - *или* Дочерняя организация Производителя на территории РФ;
  - *или* Официальный представитель Производителя на территории РФ;
  - *или* Эксклюзивный дилер/дистрибьютор/поставщик на территории РФ;
  - *или* Уполномоченный дилер/дистрибьютор/поставщик на территории РФ;
  - *или* Генеральный дилер/дистрибьютор/поставщик на территории РФ.
- Наличие сертификатов качества и лицензий (для лицензируемых видов деятельности) на всю продукцию, предлагаемую в рамках настоящего ТЗ.
- Наличие успешно выполненных и функционирующих проектов, максимально соответствующих настоящему ТЗ. Возможность организации референс-визитов на предприятия, на которых эксплуатируется техника предлагаемых в рамках настоящего ТЗ моделей.
- Наличие сервисной службы в РФ (Москва, Московская область).
- Выделение персонального менеджера проекта для взаимодействия с Заказчиком в рамках проекта.
- Наличие опыта:
  - по вводу в эксплуатацию техники и АКБ;
  - по оснащению зарядных (аккумуляторных) помещений;
  - по сервисному обслуживанию и ремонту техники;

## 14. ФОРМАТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ УСЛОВИЙ:

14.1. Стоимость в коммерческих предложениях указывается в рублях, без учета НДС.

14.2. Помимо итоговой суммы, стоимость аренды следующих видов техники/комплектации, оборудования и услуг должна быть выделена:

14.2.1. Базовая арендная ставка за единицу техники, по каждому типу включая комплектность 2 АКБ и зарядное устройство для каждой единицы каждого типа техники, доставка

14.2.2. Прочие затраты, в случае если их выделение из общей суммы является целесообразным.

14.3. В предложении должны быть указаны сроки доставки, ввода в эксплуатацию, по каждому из типов техники, сопутствующего оборудования и разделов АКБ

14.4. В предложении должен быть указан порядок оплаты (график платежей).

14.5. Любые иные платежи (не предусмотренные в рамках данного ТЗ) указывать отдельно.

14.6. **Предложение по сервисному обслуживанию и ремонту** (формат подачи – стоимость в месяц на 1 единицу техники каждого типа, а также на каждый вид сопутствующего оборудования):

**14.6.1. Вариант 1: плановое сервисное обслуживание силами Арендодателя:**

14.6.1.1. Стоимость планового сервисного обслуживания в месяц, согласно рекомендованным заводом-изготовителем периодичностью и составом работ и материалов.

14.6.1.2. Стоимость выезда и нормо-часа работы инженерно-технического персонала Арендодателя для проведения ремонтов (за исключением гарантийных).

14.6.1.3. Ответственность Арендодателя за выполнение максимально допустимых сроков ремонта, простой техники (срок ремонта согласовывается в заявке на ремонт).

**14.6.2. Вариант 2: Полный сервис, за исключением аварийных ремонтов:**

14.6.2.1. Стоимость полного сервисного обслуживания в месяц, согласно рекомендованным заводом-изготовителем периодичностью и составом работ и материалов, а также всех видов ремонтных работ с учетом запасных частей и расходных материалов (за исключением аварийных ремонтов по вине покупателя). Стоимость выезда и нормо-часа работы инженерно-технического персонала поставщика для проведения аварийных ремонтов (по вине покупателя).

14.6.2.2. Ответственность Арендодателя за выполнение максимально допустимых сроков ремонта, простой техники (в случае простоя по вине Арендодателя более 7 дней).

**15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:**

15.1. Ответственность за соблюдение сроков доставки и ввода в эксплуатацию подъемно-транспортного оборудования и сопутствующих систем в рамках настоящего ТЗ (в том числе штрафные санкции и т.д.)

**16. ПРОЧИЕ ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ В РАМКАХ ДОГОВОРА:**

16.1. Предоставление технической документации (руководство эксплуатации, паспорт техники, каталог запасных частей) на русском языке

16.2. Документы в силу закона (ПТС, при необходимости).