

# Контракты жизненного цикла: высокотехнологичное медицинское оборудование



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
МОСКВЫ

**investmoscow.ru**

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ГОРОДА МОСКВЫ

# Москва – один из лидеров по развитию ГЧП в России



**>₽1,1 трлн**

объем контрактов по проектам  
ГЧП в 2013 г. – ноябрь 2021 г.



**109,7 млрд руб.**

Концессионные проекты

**527,4 млрд руб.**

Контракты жизненного цикла (КЖЦ)

**272,7 млрд руб.**

Долгосрочные контракты  
с инвестиционной составляющей

**160 млрд руб.**

Корпоративная форма ГЧП

**52,2 млрд руб.**

Аренда недвижимости с  
инвестиционными обязательствами

# Новые сферы применения КЖЦ

Эффективный инструмент оптимизации расходов бюджета – **контракты жизненного цикла (КЖЦ)**, предусматривающие поставку продукции с последующим обслуживанием



**₽527 млрд**

объем заключенных КЖЦ

## ОСНОВНАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: ОБНОВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

|                        | <b>Метрополитен</b>       | <b>Наземный транспорт</b> |                          |                          | <b>Медицина</b>          |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Объем поставки</b>  | 1432 вагона метро         | 1066 автобусов            | 504 трамвая              | 1000 электробусов        | Медоборудование          |
| <b>Срок контракта</b>  | 30 лет                    | 7 лет                     | 30 лет                   | 15 лет                   | 10-12 лет                |
| <b>Сумма контракта</b> | <b>274,8</b><br>млрд руб. | <b>20,6</b><br>млрд руб.  | <b>89,4</b><br>млрд руб. | <b>60,6</b><br>млрд руб. | <b>81,9</b><br>млрд руб. |

# Трансформация закупки и эксплуатации медоборудования

## ТЕКУЩАЯ ЗАКУПКА

**КЖЦ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ, ЕГО МОНТАЖ, ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПО РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ЗАКУПКУ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**



## Основные условия КЖЦ



### СРОК КОНТРАКТА

✓ поставка (1-2 года) + 10 лет сервиса

1-2 ГОДА  
ПОСТАВКА



10 ЛЕТ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ



### ЛОТИРОВАНИЕ

Лоты формируются по

✓ виду оборудования  
(отдельно лот по ангиографам, КТ, МРТ и др.)



### ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОЙ РАБОТСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

(простой не более 9 дней в квартал)

# Существенные условия КЖЦ: сравнение с традиционной закупкой

| Традиционная закупка  | КЖЦ на медицинское оборудование   |
|---|---|
| По каждому отдельному этапу работ проводится отдельная закупка (поставка и установка оборудования, техническое обслуживание и ремонт) | Исключается разрыв ответственности исполнителя при выполнении всех стадий контракта<br><b>ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ</b>   |
| Плата за техническое обслуживание и ремонт осуществляется исходя из перечня работ выполняемых исполнителем                            | Плата за техническое обслуживание и ремонт осуществляется исходя из работоспособности оборудования (допустим срок простоя оборудования в размере 9 дней в квартал)<br><b>ПЛАТА ЗА РЕЗУЛЬТАТ, А НЕ РАБОТЫ</b>  |
| Работы могут выполняться организациями, не имеющими релевантный опыт  | В рамках КЖЦ больше шансов на победу имеет производитель оборудования, что позволяет привлечь квалифицированного исполнителя<br><b>ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИМЕЮЩЕГО РЕЛЕВАНТНЫЙ ОПЫТ</b>  |
| Оплата за оборудование осуществляется сразу после поставки, установки   | Оплата за оборудование осуществляется в рассрочку на 3 года, что позволяет направить средства бюджета на иные цели<br>За счет долгосрочной загрузки производственных мощностей потенциальные исполнители готовы снижать стоимость оборудования<br><b>ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА</b> |

# Критерии конкурса КЖЦ



# Существенные условия КЖЦ

---

**СРОК ДОГОВОРА** – 10-12 лет (до полного исполнения обязательств по сроку обеспечения жизненного цикла оборудования)

## **ДЕНЕЖНЫЕ УСЛОВИЯ**

- ✓ Оплата стоимости поставки и монтажа оборудования равными частями **в течение 3 лет** с компенсацией процентов за рассрочку, ставка за рассрочку – **ключевая ставка × ~1** (снижение ставки – критерий конкурса), аванс не предусмотрен
- ✓ Оплата стоимости технического обслуживания и ремонта индексируется на инфляцию с понижающим коэффициентом **~0,6** (снижение – критерий конкурса)

## **УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

- ✓ заказчик вправе выбрать любое количество оборудования исходя из цены договора (в т.ч. 1 единицу)
- ✓ поставка оборудования осуществляется после определения готовности помещения

## **УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ СТОИМОСТИ технического обслуживания и ремонта**

- ✓ количество дней работы оборудования подтверждается ежеквартальным отчетом на основании данных из информационной системы города ЕМИАС, в случае наличия дней простоя сверх установленного – снижение стоимости технического обслуживания и ремонта, штрафы

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДОГОВОРУ:** **10%** от цены договора

## **ВАЛЮТНЫЙ РИСК**

- ✓ компенсация валютного риска в случае отклонения курса евро/доллара от курса рубля **более, чем на 20% по сравнению с курсом на начало каждого квартала** (город компенсирует 50% от стоимости, привязанной к курсу валют)