Приложение № 3 к Договору от \_\_.\_\_.2017г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание**

**на поставку лифтового оборудования, системы диспетчеризации лифтов и выполнение монтажных и пусконаладочных работ**

Объект: Преподавательский квартал

Адрес объекта: Российская Федерация, г. Москва,

инновационный центр «Сколково», планировочный район Z1

г. Москва

2017 год

**Заказчик:**

ООО «ОДПС Сколково», г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Луговая, д. 4, кор. 2

**Сведения о закупке:**

Предмет закупки – поставка, монтаж лифтового оборудования и системы диспетчеризации, ПНР лифтового оборудования

Способ определения поставщика – конкурентный

Расположение объекта «Преподавательский квартал» - г. Москва, ИЦ «Сколково», район Z1

Цель закупки - выполнить поставку, монтаж, диспетчеризацию и пуско-наладочные работы (далее ПНР) лифтового оборудования:

- пассажирские лифты (Л1, Л2, Л3);

- малые грузовые (П1)

Технологические особенности монтируемого оборудования:

* Все пассажирские лифты доступны для перевозки МГН с сопровождением.
* Все пассажирские лифты рассчитаны для перевозки пожарных подразделений.
* Все лифты без машинного отделения.
* В крыше пассажирских лифтов предусмотреть люк размером не менее 700х500 мм
* Лифты поставляются с частотными преобразователями.
* Для всех пассажирских лифтов обязательно наличие системы пожарного контроля с возвратом кабины при пожаре на 1-й этаж.
* Электрическое питание лифтов и аварийного освещения должны быть выполнены как для электроприемников 1-й категории.
* Для всех лифтов обязательно наличие систем безопасности в соответствии с требованиями Приложения 1 к ТР ТС 011/2011.
* Для всех пассажирских лифтов обязательно наличие светового и звукового оповещения в кабине о:

1. Перегрузке;
2. Несанкционированном движении;
3. Несанкционированной остановке;
4. Ограничении скорости движения;
5. Точности позиционирования кабины при остановке на этажах;
6. Открывании дверей.

От каждого лифта на пульт диспетчерского контроля здания предусмотреть выдачу сигналов о срабатывании цепи безопасности лифта, несанкционированном открытии дверей шахты лифта и открытии двери шкафа управления лифта. Каждый пассажирский лифт оснастить переговорной связью с диспетчерским пунктом для экстренной связи пассажира с диспетчером в соответствии с ТР ТС 011/2011.

Систему диспетчеризации лифтов предусмотреть на базе программно-аппаратного комплекса АСУД-248.

Материал шахт малого грузового лифта – металлокаркас (поставка завода-изготовителя лифтов) с обкладкой кирпичом.

**Технические характеристики лифтов:**

Лифты Л1, Л2 (апартаменты):

Грузоподъемность, кг не менее 1000,0

Скорость, м/с 1,0

Шахта\* (ширина х глубина), мм 2650\*1730

Кабина (ширина х глубина), мм 2100\*1100

Размеры двери\*\*, мм 1200х2000

Высота верхнего этажа, мм 3900

Глубина приямка, мм 1400

Количество остановок 5

Высота подъема, м 15,6

Остановки на этажах 1-5

Огнестойкость дверей шахты ЕI 60

Лифт Л3 (клуб):

Грузоподъемность, кг не менее 1175

Скорость, м/с 1,0

Шахта\* (ширина х глубина), мм 2400х2000

Кабина (ширина х глубина), мм 1700х1500

Размеры двери\*\*, мм 1100х2000

Высота верхнего этажа, мм 3600

Глубина приямка, мм 1400

Количество остановок 3

Высота подъема, м 9,30

Остановки на этажах 1,2, крыша

Огнестойкость дверей шахты ЕI 60

\*-указаны номинальные габариты шахты, исполнительная съемка шахты выдается в качестве исходных данных, указанных в приложении 4 к Договору.

\*\*- В открытом положении проем двери должен быть в свету не менее 1100 мм.

Панели управления:

Кнопки вызова лифтов разделить по направлениям движения.

На каждом этаже должны быть размещены световые и звуковые индикаторы, сигнализирующие о прибытии кабины на вызываемый этаж.

Отделка кабин всех пассажирских лифтов:

Внутренняя отделка согласно Приложения № 1 к данному ТЗ, в том числе:

* Чувствительные датчики закрывания.
* Тёплый свет.
* Зеркальная стена/часть стен.
* Поручни по периметру.
* Защита от повреждений чемоданами.
* Панели для двух языков и Брайля.
* Система контроля доступа на этаж и вызова номера совмещённая с карточкой гостя или сотрудника.
* Посадочная площадка - над порталом, кнопка вызова слева от лифтовой кабины (ближе к коридору) на стене.
* Камера видеонаблюдения в антивандальном исполнении.

Лифт П1 (кухня клуба):

Грузоподъемность, кг 100,0

Скорость, м/с 0,3

Шахта (ширина х глубина), мм 1350х850

Кабина (ширина х глубина), мм 1000х700х1000

Ширина двери, мм 1000

Высота верхнего этажа, мм 3100

Глубина приямка, мм 0,00

Количество остановок 2

Высота подъема, м 4,8

Остановки на этажах 1, 2

Огнестойкость дверей шахты ЕI 30

**Особые технические условия:**

Выделенные мощности на один лифт: Л1, Л2 – 6,3 кВт Л3 – 11 кВт; П1 – 0,85 кВт.

**Сроки исполнения договора:**

с даты подписания договора до 31.07.2017 г.

**Срок гарантийных обязательств:**

на оборудование: не менее гарантийных обязательств завода-изготовителя (36 месяцев);

на работы: 36 месяцев

**Обязательные требования, к участникам Процедуры закупки, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации, к лицам, осуществляющим поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов:**

наличие свидетельства СРО содержащего пункты:

*23.2. Монтаж лифтов*

*24.2. Пусконаладочные работы лифтов*

*либо*

*33.3 Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком): Жилищно-гражданское строительство.*

**Оборудование должно соответствовать требованиям:**

* ГОСТ 33652-2015 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения».
* ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».
* Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 (п.2,3,5 приложения 1 «Безопасность лифтов»).
* Технический регламент о безопасности лифтов, утвержденный Постановлением правительства РФ №782 от 02.10.2009г.
* ГОСТ 33653-2015 Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности.

Приложения:

1. Требования к отделке кабин пассажирских лифтов

**Приложение № 1**

**к Техническому заданию**

**на поставку лифтового оборудования, системы диспетчеризации лифтов и выполнение монтажных и пусконаладочных работ**

**Требования к отделке кабин пассажирских лифтов**

Отделка кабины, детали:

Дизайн кабины должен предполагать визуальное увеличение пространства. Элементы отделки рассчитаны на долгосрочное и интенсивное использование. Не допускается использование выступающих углов и поверхностей. Должны превалировать гладкие поверхности и сглаженные углы. Зеркала. Хорошее освещение – теплый свет и вентиляция.

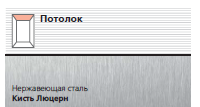
На стенах разместить отбойники из нержавеющей стали на 1/3 высоты кабины.

Детали:

Вызывные панели, индикаторы, размещение:

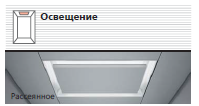
 

Пол:



Поручни:





Зеркала: Стены:

