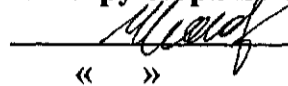


Принято №
к договору № _____
от «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель Директора - Генерального
конструктора по общим вопросам**

 **С.Х.Уразов**

«__» _____ 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на замену одного пассажирского лифта на территории кафедры Э-7 МГТУ им.
Н.Э. Баумана» по адресу: г. Москва, Лефортовская набережная, дом 3.**

1. Полное наименование товара, работ или услуг

Проведение подготовительных работ, монтажных работ, электромонтажных работ, диспетчеризации лифта, общестроительных работ, пуско-наладочных работ и полного технического освидетельствования при замене пассажирского лифта грузоподъемностью 630 кг в количестве 1 штуки.

Общие требования.

- 1.1. Для работ по замене лифта Исполнитель организывает и выполняет на объекте:**
- 1.1.1. обследование технического состояния строительной части и пригодности ее для установки нового технического устройства (лифта);
 - 1.1.2. поставку лифта имеющего разрешение на установку на территории Российской Федерации, соответствующего техническим характеристикам, изложенным в Техническом задании;
 - 1.1.3. разработку и согласование проектной документации на проведение работ. Проектирование и изготовление металлокаркасной шахты для пассажирского лифта;
 - 1.1.4. демонтаж существующего лифта заказчика грузоподъемностью 400 кг., а также сопутствующего ему оборудования, расположенного в шахте и машинном отделении лифта.
Полный демонтаж металлокаркасной шахты;
 - 1.1.5. строительные и ремонтные работы в шахте, приемке, машинном помещении, этажных площадках;
 - 1.1.6. монтаж нового лифта, электромонтажные и пусконаладочные работы;
 - 1.1.7. строительные-отделочные работы в период между окончанием работ по монтажу и началом работ по пуско-наладке оборудования лифта;



1.1.8. полное техническое освидетельствование, декларирование соответствия лифта техническому регламенту таможенного союза;

1.1.9. сдача-приемка лифта в эксплуатацию;

1.2. Этапы работ:

Обследование технического состояния строительной части, разработка проекта проведения работ;

Приобретение и поставка лифта;

Демонтажные, монтажные, строительные работы;

Пусконаладочные работы, косметические отделочные работы, декларирование лифта;

2. Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, работ или услуг

Лифтовое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не ранее 2014 года выпуска.

Для проведения замены пассажирского лифта в количестве 1 штуки необходимо провести следующие работы:

2.1. Подготовительные работы:

- установка ограждений рабочих зон;
- оборудование мест проведения огневых работ;
- инструктаж рабочих и ИТР, в том числе работников Заказчика;
- установка настилов в шахте для демонтажа оборудования и монтажа нового лифтового оборудования.

2.2. Демонтажные работы:

Разборка и снятие оборудования лифта:

- демонтаж оборудования, металлоконструкций лифтовой установки выполняется вручную;
- транспортировку демонтированного оборудования (материала) для складирования на территории заказчика выполнять вручную с помощью лебедок и тележек.
- Погрузка и доставка демонтированного лифта с места складирования на территории Заказчика, к месту утилизации осуществляется транспортом Исполнителя и за его счет.

2.3. Монтажные работы:

Погрузка, доставка и разгрузка нового лифта к месту проведения монтажных работ осуществляется транспортом Исполнителя и за его счет.



Сборка и установка нового лифта:

- транспортировка монтируемого оборудования (материала) выполнять вручную с помощью лебедок и тележек;
- монтаж оборудования, металлоконструкций лифтовой установки выполнять вручную согласно монтажного чертежа лифта;
- устройство отверстий в бетонных перекрытиях потолка шахты и пола машинного отделения;

2.4. Электромонтажные работы:

Обеспечение электроснабжения оборудования лифта в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок»:

- провести установку электрической разводки освещения по шахте лифта и машинного помещения с заменой выключателей и установкой плафонов освещения;
- подключение оборудования машинного помещения к существующим сетям;
- в машинном помещении и приямке лифта установить электрические розетки на напряжения 220 В;
- подключение к электропитанию основного освещения машинного помещения и шахты лифта осуществить от осветительной сети здания.
- Оснащение устройством переговорной связи, обеспечивающим переговорную связь между помещением для обслуживающего персонала (диспетчерская) и переговорными устройствами лифта.

2.5. Общестроительные работы:

- Расширение шахты лифта, выполнение железобетонного перекрытия-основания металлокаркаса, включая работы по гидроизоляции.
- Обшивка шахты лифта листовым материалом (огнестойкий гипсокартон) в два слоя. С последующей улучшенной покраской водоземлюсионной краской.

2.6. Пуско-наладочные работы:

Пуско-наладочные работы должны производиться персоналом, выполнявшим монтажные работы совместно с инженером-наладчиком.

2.7. Проведение полного технического освидетельствования:

- Исполнитель организывает подготовку смонтированного лифта к полному техническому освидетельствованию, подает заявку о готовности лифта к проведению полного технического освидетельствования в аккредитованную испытательную лабораторию (центр), в которой указывает:



- наименование и местонахождение специализированной лифтовой организации;
 - адрес объекта установки лифта;
 - сведения о готовности лифта к проведению испытаний и измерений, в том числе о проверке функционирования лифта.
 - сведения об изготовителе, типе, грузоподъемности, скорости, этажности и высоте подъема лифта и его идентификационном (заводском) номере.
 - сведения о наличии паспорта и монтажного чертежа лифта.
- Результаты полного технического освидетельствования записываются специалистом аккредитованной испытательной лаборатории (центра) в паспорт лифта и оформляются актом. Акт полного технического освидетельствования хранится с паспортом в течение всего срока эксплуатации лифта.

Специализированная лифтовая организация на основе собственных доказательств и при положительных результатах полного технического освидетельствования оформляет декларацию о соответствии лифта требованиям настоящего технического регламента. Форма декларации и рекомендации по её заполнению утверждается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию. Копия указанной декларации прилагается к паспорту лифта и подлежит хранению в течение всего срока эксплуатации.

2.8. Технические характеристики лифта пассажирского после проведения монтажа и пуско-наладочных работ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЛИФТА	
Тип лифта	Пассажирский
Грузоподъёмность	630кг
Количество остановок	6
Выходы	6
Высота подъема	27500мм
Размеры шахты	1800мм ширина x 1950мм глубина
Глубина приямка	1200мм
Высота последнего этажа	3400мм
Машинное помещение	Электрический лифт с МП, редукторная лебёдка находится в отдельном помещении, вверху над шахтой. Станция управления находится в машинном помещении



Скорость	1,0 м/с
Дверь кабины	Одна (1) автоматическая дверь 800ммx2000мм центрального открывания.
Отделка дверей кабины	Антимагнитная нержавеющая сталь SAE 304
Дверь шахты	Шесть(6) автоматические двери 800ммx2000мм центрального открывания.
Отделка дверей шахты	Антимагнитная нержавеющая сталь SAE 304
Шахта	Металлокаркасная шахта.
Кабина	(Anti-Magnetic 304) 1100мм ширина x 1400мм глубина x 2075 мм внутренняя высота. Стены и углы кабины выполнены из матовой/зеркальной нержавеющей стали. Пол из нескользящего пластикового покрытия. Подвесной потолок из матовой/зеркальной нержавеющей стали типа FC6. Поручень, зеркало на задней стене (на 1/2 высоты стены), фотобарьер. В кабине предусмотреть вентиляцию механического побуждения.
Станция управления	Полная собирательная при движении вверх- вниз.
Панель управления кабины	Приказной пост на всю высоту (колона), панель из матовой нержавейки, кнопки вызовов с индикатором, бутон ALARM, экран 7-segment индикатор, кнопки открытия и закрытия двери, перегрузка визуальная и акустическая. Кнопки с нанесенным шрифтом Брайля. Предусмотрено для использования инвалидами
Дополнительные опции:	Устройство электронной перегрузки Режим пожарной опасности Поручни на крыше Синтезатор голоса гонг Индуктивный датчик Внутренняя телефонная связь (Intercom)

3.Необходимые чертежи могут быть предоставлены по запросу.

4. Требования к качеству товара, работ, услуг



Поставляемое оборудование должно быть новыми, без дефектов материала и повреждений, иметь сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий его качество. Качество работ должно удовлетворять требованиям нормативных документов и стандартов, принятых для данного вида работ.

Все применяемые на объекте материалы и изделия должны иметь действующие сертификаты соответствия, паспорта качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности и разрешены для использования на территории РФ, быть новыми, ранее не используемыми.

Поставка и монтаж лифтов должны соответствовать требованиям законодательства РФ, установленным:

- Федеральным законом от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральным законом от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральным законом РФ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- постановлением Правительства РФ от 02.10.2009г. №782 «Технический регламент о безопасности лифтов»;
- национальным стандартом РФ ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов», ПБ-10-558-03;
- межгосударственным стандартом ГОСТ 22011-95 «Лифты пассажирские и грузовые. Технические условия»;
- Государственным стандартом ГОСТ 22845-85 (1991г), «Лифты электрические пассажирские и грузовые. Правила организации, производства и приёмки монтажных работ»
- СТ СЭВ 291-76 «Техника безопасности. Лифты электрические. Паспорт»;
- СТ СЭВ 726-85 «Техника безопасности. Лифты электрические. Требования к кабине, противовесу, направляющим»;
- СНиП 2.01.02.85, «Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы»;
- СНиП 21-01-97, «Пожарная безопасность зданий и сооружений», постановление Мин- строя России от 13.02.1997г. №18-71.

5. Требования к безопасности товара, работ, услуг

5.1 Применяемые нормативно-технические документы (далее НТД)



- «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов» ПБ 10-558-03;
- ТР ТС 011/2011 «Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов» от 18.10.2011 №824;
- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»
- ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию»;
- Федеральный закон РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008г.

5.2 Требования к применяемому оборудованию.

- Наличие сертификатов на устройства безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации;
- Наличие разрешения на применение лифта на территории Российской Федерации;
- Соответствие лифта требованиям НТД указанных в п.5.1. Технического задания

6. Требования к объему технической документации

По окончании выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику следующую документацию:

- заключения о техническом состоянии строительной части и пригодности ее для установки новых технических устройств (лифтов);
- акт полного технического освидетельствования лифта;
- акты освидетельствования скрытых работ;
- акты промежуточной приемки узлов оборудования и сооружений, в том числе скрытых работ;
- паспорт лифта;
- декларация соответствия смонтированного лифта требованиям технического регламента таможенного союза;
- монтажный чертёж;
- принципиальная электрическая схема с перечнем элементов;
- комплект эксплуатационной документации;
- протокол измерения сопротивления изоляции электрооборудования электрических сетей лифта;
- протокол проверки наличия цепи между заземленной электроустановкой и элементами заземленной установки;



- протокол проверки срабатывания защиты при системе питания электроустановок напряжением до 1000 В с глухозаземлённой нейтралью;

- акты выполненных работ, счёт, счёт-фактура.

7. Требования к монтажным и/или пуско-наладочным работам

Работы по замене лифта проводить согласно «Графика производства работ».

8. Требования к сроку и объёму предоставления гарантий качества товара, работ, услуг

Гарантия завода-изготовителя **36 месяцев** с даты пуска лифта в эксплуатацию (подписания акта приёмки лифта) - на безвозмездную замену запчастей лифта или лифта в целом, в случае выхода из строя при условии соблюдения требований по эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу;

Гарантия на монтаж сроком не менее 24 месяцев со дня подписания акта приёмки лифта на безвозмездное устранение недостатков монтажа, выявленных в период эксплуатации при условии соблюдения требований по эксплуатации и техническому обслуживанию.

9. Требования к упаковке и/или консервации товара

Продукция должна поставляться в упаковке, соответствующей обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом возможных перегрузок. Стоимость упаковки входит в стоимость продукции.

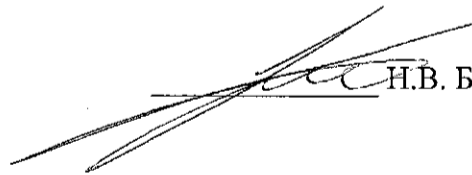
10. Место и условия (вид транспорта, периодичность, размер партии) поставки товара

Доставка оборудования и материалов лифта - автотранспортом подрядной организации.

11. Сроки (периоды) поставки товара, проведения работ, оказания услуг

Срок изготовления 1 лифта, доставки лифта и лифтового оборудования на объект, выполнения демонтажно-монтажных и других сопутствующих работ: **90 рабочих дней**.

Начальник управления
капитального строительства


Н.В. Баландина

Исполнитель:
А.С. Шишлов
А.В. Сергеев



«Утверждаю»