**Приложение № 1.Техническое задание**

|  |
| --- |
| **Техническое задание** **На поставку лифтового оборудования для объекта «9-7 этажный жилой дом №1 со встроенно-пристроенными помещениями в мкр.38 г.Октябрьский Республики Башкортостан. (блок-секция 5)»** 1. **Поставка лифта грузоподъемностью 400 кг.**
 |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Единица измере-ния** | **Количество** | **Технические и функциональные характеристики****на единицу товара** |
| **Тип, марка** | **Наименование показателя** | **Единица****измерения показателя** | **Значение показателя предлагаемого к поставке товара** |
| 1 | Лифт пассажирский (Приложения 1, 2, 3, 4, 5) | Комплект | 1 | Марка ПП-0411 Е  | Назначения здания |  | Жилой дом |
| **Общие сведения о лифте** |  |  |
| Назначения лифта |  | пассажирский |
| Грузоподъемность  | кг | 400 |
| Скорость номинальная | м/с | 1 |
| Число остановок кабин ы  |  | 14 |
| Число дверей шахты |  | 14 |
| Напряжение сети, питающей лифт  | В | 380 |
| Система управления |  | Кнопочная внутр. с вызовом порожней кабины на любой этаж |
| Управление пассажирскими лифтами (одиночное, парное и пр.) |  | Одиночное |
| Двухсторонняя громкоговорящая связь с диспетчером |  | Устанавливается |
| Вид привода |  | Электрический |
| Расположение противовеса  |  | Сзади |
| Строительные размеры дверного проема лифта (высота\*ширина) в соответствии с существующими размерами  | мм | 2050\*850 |
| **Характеристика кабины**  |  |  |
| Размеры кабины  | мм | 980\*1060\*2100 |
| Требуется ли выход из кабины на две противоположные стороны |  | Не требуется |
| Тип кабины  |  | Непроходная, в разобранном виде  |
| Ширина дверного проема | мм | 700 |
| Требования к отделке пола |  | Поверхность пола кабины, на котором размещается пользователь, должна быть изготовлена из материала, препятствующего скольжению. Использование полированных материалов в качестве отделки пола кабины лифта не допускается. Цвет окраски порога кабины должен контрастировать с цветом пола кабины. |
| Требования к отделке потолка |  | Окраска потолка должна быть матовой |
| Требования к освещенности кабины |  | Освещенность кабины должна быть не менее 100лк на уровне пола кабины. Освещенность должна быть равномерно распределена. Не допускается сфокусированное освещение. |
| Наличие обрамлений |  | Обрамления должны быть устойчивы к возможным воздействиям элементами колясок при посадке и высадке пассажиров-инвалидов |
| Требования к дверям |  | Раздвижные, с пределом огнестойкости EI 30 |
| Исполнение |  | Стандартное |
| Наличие сигнализации |  | Звуковая, переговорная связь |
| Требования к системе управления лифтом |  | Система управления лифтом должна быть кнопочная с вызовом порожней кабины на любой этаж, обеспечивать выполнение режимов: «пожарная опасность и отвечать требованиям доступности для инвалидов и Технического регламента о безопасности лифтов с учетом использования лифтов инвалидами-колясочниками. Особые требования: кнопки на кнопочных постах вызовов на посадочных площадках и управления в кабине должны иметь круглое исполнение (диаметр 25мм). На кнопочном посту в кабине кнопка приказа движения лифта на первый этаж должна иметь рельефный выступ, который чувствуется при прикосновении пальца. Горизонтальная ось кнопки вызовов на посадочной площадке и нижней кнопки управления в кабине должны быть не ниже 900мм. Цвет кнопочного поста в кабине должен контрастно отличаться от цвета стенки кабины. |
| Дополнительные требования |  | На боковых стенках кабины расположить поручень, доступный для пользователя: диаметр поручня - (40 мм); зазор между поручнем и стенкой кабины – не менее 40 мм; высота над уровнем пола кабины – 900-1000мм; поручень не должен загораживать панель управления в кабине. Допускается в зоне размещения панели управления делать разрыв поручня. Оснастить кабину горизонтальным световым указателем с цифровым изображением номера этажа и индикатором направления движения кабины (стрелка вверх или стрелка вниз). Предусмотреть размещение указателей в верхней части кабины над дверным проемом. Перед автоматическим закрыванием дверей кабины и шахты время выдержки должно быть не менее 10-15с. Повторное закрытие дверей может начаться не ранее, через 5 с, если в кабинете лифта и проеме отсутствует пользователь. Если пользователь вошел в кабину, закрытие дверей кабины должно выполняться при нажатии кнопки приказа для движения. |
| **Характеристика шахты (Приложение 5)** |  |  |
| Высота подъема кабины (от нижней до верхней остановки) |  м |  37 (с отм. -0.600 до отм. +36,400) |
| Размеры шахты в плане (Приложение 2) | мм | 1550\*1700 |
| Глубина приямка в соответствии с существующими размерами (Приложение №1) | мм | 1400 |
| Конструкция стен шахты |  | монолит |
| Толщина передней стены шахты |  мм | 250 |
| Отделка дверей шахты |  | Шлифованная нержавеющая сталь |
| Требования к огнестойкости дверей шахты | EI | Не менее 60 |
| Обрамление дверей шахты |  | Наличие.  |
| **Характеристика машинного помещения (Приложение 3)** |  |  |
| Расположение машинного отделения  |  | Вверху над шахтой, на отм. +40.350 |
| Система управления 1 комплект |  |  1 комплект наличие |
| Станция управления |  | Наличие  |
| Лебедка  |  | Наличие, согласно техдокументации завода-изготовителя |
| Тип привода |  | Электрический  |
| Частотный преобразователь главного привода  |  | Наличие  |
| Требования к люку машинного помещения |  | С пределом огнестойкости El-30 |
| **Двери 14 комплектов**Состав одного комплекта дверей: двери кабины лифта, двери шахты лифта |  | Наличие |
| Конструкция дверей |  | Автоматические телескопические в разобранном виде, центральное открывание |
| Материал облицовки створок дверей |  | Металлические модули с ТЛКП (твердое лакокрасочное покрытие) |
| Порошковое покрытие металлических элементов облицовки |  | Наличие  |
| **Обрамление дверей шахты 14 комплектов** |  | Наличие |
| Материал  |  | Металлические модули  |
| Порошковое покрытие металлических элементов |  | Наличие |

1. **Поставка оборудования для доукомплектации лифта (грузоподъемность 630 кг, марка ПП-0621Е , заводской номер 31833,изготовитель-АО «Щербинский лифтостроительный завод»)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Единица****измерения** | **Количество** | **Чертеж завода-изготовителя\*\*** |
| 1 | Лебедка (левая, А=775мм), на раме ZAF300EE Л, без ограждения) | шт. | 1 | ZAA9676 B6 |
| 2 | Панель (серый антик №21, кнопки вкл13А-П с азбукой Брайля, с разъемами WAGO, режим ППП, с платой «УП-Р-05», с устр.авр. «УАО-Р-01», +проектирование-маркировка: 1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14 Г/П 630, УЭЛ, 14 остановок) | шт | 1 | 0411ЕЕ.03.05.261П-12 |
| 3 | Канат тяговый (4\*45метра) | м | 180 | 406А.00.00.410-01 |
| 4 | Канат ограничителя скорости | м | 89 | 406А.00.00.430-01 |
| 5 | Установка шунта | шт | 5 | 0501-41.00.00.040-04 |
| 6 | Направляющая №3А (L=5метров) | шт | 8 | 400А.05.00.001АК-02 |
| 7 | Направляющая противовеса (L=5метров) | шт | 8 | 006.05.00.035А |
| 8 | Крепление направляющей кабины | шт | 12 | 400А.05.00.020К-02 |
| 9 | Крепление направляющей противовеса | шт | 12 | 007.05.01.000Б |
| 10 | Стыковое крепление направляющей №3А | шт | 5 | 053А.05.00.020К |
| 11 | Стыковое крепление направляющей противовеса (L=2,5 метров) | шт | 5 | 006.05.00.130Б |
| 12 | Полоса заземления 4х25-Б-1 ГОСТ 103-76 (СТ.3ПС2-I ГОСТ 535-88) | м | 5 |  |
| 13 | Дверь шахты (без балки) (ПРОЕМ 1200, RAL 7032) | шт | 5 | 0621Е.06.00.000 EI60-05 |
| 14 | Балка дверей шахты | шт | 5 | 0621Е.06.05.000 EI60-02 |
| 15 | Знак обращения на рынке | шт | 5 | 0621Е.06.00.009 EI60 |
| 16 | Пост вызывной в сборе ПЛВ 13П-К1А0100ЩУ3 (с азбукой Брайля, цвет RAL 7032) | шт | 1242 | 0502.12.00.100П-01 |
| 17 | Шпилька L=340мм | шт | 10 | 0501.12.00.134-14 |
| 18 | Резистор в сборе С2-23-2-24КОМ+-10% | шт | 5 | 0501У.12.00.130 |
| 19 | Кабель КПЛ 12х0,75 ТУ3548-003-17512508-96 (L=63метра, с установленными с одной стороны разъемами WAGO 231-112 или SUPU маркировкой (УЭЛ) и с комплектом маркировочных бирок) | м | 4 |  |
| 20 | Кабель КПЛ 6х0,75 ТУ 3548-003-17512508-96 | м | 1 |  |
| 21 | Провод ПУВПГ18 (L=53м (с установленными с одной стороны наконечниками НШВИ 0,5-8 ТУ 3424-001-59861269-2004 или аналог) | м | 4 | ТУ 3551-04-17512508-2001 |
| 22 | Наконечник НШВИ 0,5-8 ТУ 3424-001-59861269-2004 | шт | 20 |  |
| 23 | Соединитель СУПИ-0.50 (зажим) (Подий) | шт | 156 | ТУ3599-007-17512508-2008 |
| 24 | Хомут 3,0х150 | шт | 180 |  |
| 25 | Внесение изменений в мч и паспорт лифта |  |  |  |
| 26. | Обрамление дверей шахты :Материал -металлические модулиПорошковое покрытие металлических элементов | комплект | 14 |  |

Приложения к техзаданию:

1. ШАХТА ЛИФТОВ №1,№2.РАЗВЕРТКИ СТЕН ШАХТЫ ЛИФТОВ
2. Шахта лифта
3. План приямки лифтов
4. Разрез приямок
5. План машинного помещения лифтов. Разрезы, узлы.
6. Опросный лист на лифт с груз. 400 кг
7. Паспорт лифта (грузоподъемность 630 кг, марка ПП-0621Е , заводской номер 31833)