# 2#学生公寓电梯采购清单及技术要求

# 一、电梯土建技术参数表（具体以图纸为准）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 电梯编号 | 台数 | 种类 | 载重 kg | 速度 m/s | 层站 | 底坑深度 mm | 顶层高度 mm | 提升高度  m | 机房净高  mm | 井道尺寸（宽X深） mm | 层门门洞尺寸（宽X高）  mm | 备注 |
| 1 | 1-1# | 1 | 乘客电梯兼无障碍电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 2 | 1-2# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 3 | 1-3# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2125X2600 | 1000X2200 |  |
| 4 | 1-4# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 5 | 1-5# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 6 | 1-6# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2350X2600 | 1000X2200 |  |
| 7 | 2-1# | 1 | 乘客电梯兼无障碍电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 8 | 2-2# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 9 | 2-3# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2400X2600 | 1000X2200 |  |
| 10 | 2-4# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 11 | 2-5# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2300X2600 | 1000X2200 |  |
| 12 | 2-6# | 1 | 乘客电梯 | 1600 | 1.75 | 13/13/13 | 1700 | 5000 | 48.3 | 2600 | 2200X2600 | 1000X2200 |  |
| 13 | 3# | 1 | 消防电梯 | 1600 | 1.75 | 14/14/14 | 1700 | 5000 | 49.8 | 3200 | 2650X2000 | 1100X2200 |  |
| 14 | 4# | 1 | 消防电梯 | 1600 | 1.75 | 14/14/14 | 1700 | 5000 | 49.8 | 3200 | 2800X2000 | 1100X2200 |  |

**注：土建图纸内电梯门洞预留尺寸为1000mmX2200mm的尺寸，电梯开门净尺寸只能做到900mmX2100mm。按照电梯1600kg载重设计，标准开门净尺寸为1100mmX2100mm。土建门洞预留尺寸应该为1300mmX2200mm才能满足电梯层门的安装。**

# 二、 乘客电梯技术要求：

1、井道参数见电梯技术规格表

2、基站位置：一层/负一层

3、厅门装置

厅门材质：

乘客电梯及消防电梯：首层及其余各层均为发纹不锈钢；

门套材质：

乘客电梯及消防电梯：首层及其余各层均为发纹不锈钢；

门套规格：电梯门套详见工程量清单及装修图。请结合图纸及清单确定。

4、厅门呼梯：发纹不锈钢面板，高档呼梯按钮，按钮轮廓显示可见光，全彩LED显示屏。

5、轿厢装置：

轿厢装潢：乘客电梯在确定中标单位后报送效果图选定。消防电梯为发纹不锈钢。

轿顶装潢：金属材质喷漆, 具备照明和通风功能。

轿厢地板：大理石。

轿门材质：发纹不锈钢。

照明设施：高效节能专用灯具，LED照明。

通风设施：低噪音风机通风。

通讯设施：隐藏式对讲装置，其中五方对讲为有线连接方式。

轿内显示：轿厢前臂配不锈钢操作面板、全彩LED显示屏。

轿内呼梯按钮：不锈钢按钮。

6 、主要部件要求

曳引机：永磁同步无齿轮曳引机原厂原品牌。

控制主板：32位微电脑智能化控制器、原厂原品牌。

变频器： 原厂原品牌。

门机系统：永磁同步变频门机，原厂原品牌。

光幕保护：不低于84束交叉扫描光幕。

缓冲器、安全钳、限速器：知名品牌。

主接触器：进口或合资。

抱闸继电器：进口或合资。

控制方式：32位全电脑模块化控制。

调速方式：变频变压调速（VVVF）。

1. 其他要求

同一电梯井各部电梯能联动运行。并具备单双层停靠，高低层分开停靠等功能。

# 三、功能要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 警铃 | 14 | 本层开门 |
| 2 | 失速保护 | 15 | 误指令人工消除 |
| 3 | 自动慢平层 | 16 | 轿内方向指示 |
| 4 | 停梯开门 | 17 | 层站方向指示 |
| 5 | 预负载启动 | 18 | 即时关门 |
| 6 | 反向指令消除 | 19 | 应急照明 |
| 7 | 检修操作 | 20 | 变压变频逆变器驱动 |
| 8 | 层站运行控制开关 | 21 | 消防功能 |
| 9 | 五方对讲 | 22 | 光幕 |
| 10 | 次层停靠 | 23 | 误指令自动消除 |
| 11 | 超载阻止 | 24 | 重复开门 |
| 12 | 强制关门 | 25 | 开门时间自动调整 |
| 13 | 断电平层 | 26 | 到站钟、灯 |