**重庆工程学院电梯设备的技术规格**

1. **电梯基本参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 重庆工程学院信息科技楼电梯采购、实训楼电梯采购 |
| 层数 | 科研楼地上12层、实训楼地上6层 |
| 层高 | 详见设计图 |
| 井道 | 详见设计图 |
| 门洞 | 详见设计图 |
| 机房位置 | 楼顶 |
| 电梯数量 | 科研楼6部普通垂直升降客梯（含一部消防电梯、一部无障碍电梯）、实训楼2部普通垂直升降客梯（含一部无障碍） |
| 载重量 | 1050KG |
| 速度 | 科研楼1.75M/S、实训楼1. 6M/S |
| 基站 | 首层 |
| 轿厢尺寸 | 电梯轿厢尺寸根据井道尺寸尽量最大设计 |
| 开门方式 | 双扇中分式自动开门 |

1. **电梯技术要求**
2. 型号规格：在满足技术规格及要求的条件下，各投标单位提供生产厂家所推出的最新技术产品。
3. 永磁同步无齿轮曳引机须为同品牌整机合资产品，要求具有高效节能和良好动力特性。控制柜、门机核心部件须为同品牌合资产品。
4. 控制系统：采用全电脑模块化控制系统，拖动控制要求采用不低于VVVF变压变频调速的控制技术。
5. 轿厢：在所提供的井道尺寸的基础上，要求提供最大尺寸的标准轿厢。轿体要求制作精良，连接紧固，抗变形能力强，符合相关安全标准。轿厢外顶部设置轿顶护栏，照明有断电应急照明，风扇无噪音排风机。
6. 门机系统:要求采用光幕保护装置。（光幕门保护装置：要求该装置有足够的光束交叉形成保护光幕，光幕上下端满至门顶和门底）
7. 轿门：要求提供双扇中分式自动门，开关时间短，灵活自如，安全快捷。
8. 补偿装置、要求采用带胶套的无声补偿链。
9. **电梯其他功能要求**
10. **具备的功能如下：**

**`**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 群控呼梯 |
| 2 | 轿内应急照明 |
| 3 | 轿内误操作消除 |
| 4 | 闲时风扇、照明自动断电 |
| 5 | 满载直驶 |
| 6 | 停电自动平层开门 |
| 7 | 首层消防按钮 |
| 8 | 厅外多功能显示 |

1. **除上述功能外，投标人可提供各自厂家最新的标配功能。**
2. **装修要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部位 | 装修要求 | 备注 |
| 轿厢 | 发纹不锈钢、后壁镜面落地 |  |
| 轿门 | 发纹不锈钢 |  |
| 地板 | 25毫米花岗石 |  |
| 厅门 | 发纹不锈钢 |  |
| 门套 | 大门套（发纹不锈钢） |  |
| 轿厢 | 不锈钢扶手 |  |
|  |  |  |

1. **消防电梯配置应按国家规定标准如：**

1、载重不小于1050KG，尺寸不应小于2\*1.5米

2、轿厢内装修材料采用阻燃材料

3、轿厢专用电话

4、首层消防操作按钮

5、电缆电线防火防水

6、电梯应急照明应急电源。

1. **无障碍电梯**：

普通电梯可增设一台无障碍电梯其功能增加：（1、不锈钢扶手 2、语音报站 3、盲文按钮 4、残疾人操纵箱）