**采购内容及要求**

**一、采购货物清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电梯名称 | 提升高度 | 有无机房 | 载重 | 速度  m/s | 层/站/门 | 空调 | 数量 | 预算价 |
| 1#教学楼无障碍乘客电梯 | 16.8米 | 无 | 800kg | 1.0 | 5/5/5 | 有 | 1 | 18.1万元 |

★备注：1.井道尺寸、底坑深度等建筑尺寸最终以现场勘察为准。

**二、技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 电梯类型内容 | 无机房客梯 |
| ▲逻辑控制系统 | 全集选 |
| 32位及以上电脑微机控制系统或更优，并具有无司机操作功能。 |
| ▲驱动系统 | 永磁同步无齿轮驱动，**主机防护等级IP52，**马达能耗达到1级能耗水平 |
| ▲曳引媒介 | 钢带 |
| ▲调速系统 | 32位电脑微机控制，交流变频变压调速（VVVF）,逆变和整流部分均采用IGBT，频率≥10KHZ |
| 基站 | 一层 |
| 机房位置 | 顶层（设备隔噪，必须符合国家标准。具体隔噪措施及费用由投标人承担） |
| 地坑深度（mm） | 1150，详见技术规格表， 具体现场自行勘察为准。 |
| 顶层高度（mm） | 1#教学楼电梯4400，具体以设计图纸为准 |
| 井道尺寸（mm）（净宽×净深） | 2000\*1750，具体现场自行勘察，注意：做法和尺寸与标准尺寸有误差较大。 |
| 轿箱尺寸（mm） | 1300\*1400\*2500（▲轿内净高2500，要求轿厢装修后净高不少于2400） |
| 开门尺寸（mm） | 900\*2100 |
| 开门方式 | 中分 |
| ▲门保护 | 155束及以上光幕门保护 |
| ▲门机 | 采用变频门机，**门电机防护等级IP65** |
| 通讯系统（井道内） | 采用串行通讯方式 |
| 主导轨 | 主轨实心导轨，副轨空心导轨 |
| 平层精度 | ≤±3mm |
| 噪声指标 | 符合或优于国家标准（并提供具体数据） |
| ▲年故障次数/台 | 运行100000≤3次/台。如超出，每超出1次整机免费质保期一年，按次累计。 |
| 轿门/厅门 | 发纹不锈钢（不接受复合材质） |
| 小门套 | 发纹不锈钢（不接受复合材质） |
| 轿顶 | 轿顶为发纹不锈钢豪华轿顶（包括LED照明、低噪声通风扇，应急照明），轿顶需安装高清摄像头，随行电缆中应穿视频电缆。（中标后提供三种以上豪华轿顶供发包人选择，且价格不得调整）。 |
| 轿厢壁 | 采用发纹不锈钢，（不接受复合材质）。轿厢后壁为镜面不锈钢。轿厢三面壁上应设扶手。 |
| 轿厢地面 | 采用PVC耐磨地面，提供三种以上式样供招标人选择 |
| 轿厢操纵盘和层站显示器 | 面板材料采用发纹不锈钢，楼层按钮为装有发光二极管显示的微动按钮，数码管显示楼层及运行方向 |
| 厅外召唤按纽和层站显示器 | 面板材料采用发纹不锈钢，呼梯按钮为装有发光二极管显示的微动按钮，数码管显示楼层及运行方向 |
| 地坎 | 铝合金 |
| 按扭 | 发纹不锈钢 |
| 扶手 | 不锈钢 |
| 功能要求 | 1、物联网功能  2、消防功能：假如火险发生，电梯自动回到设定层，消防电梯只听从轿厢内消防员的指令；投标人须提供一个对从安全中心传来信号可接收的条件。（按国家消防验收标准）  3、五方对讲（1、电梯轿厢2、电梯机房3、电梯轿顶4、电梯轿底5、物业值班室）  4、其他电梯标准功能：如超重警告、设置警铃、轿厢数字式位置指示器、厅和轿厢呼梯/登记、厅数字式位置指示器、设立独立的厅、轿门时间、开关门时间保护、全集选控制、称重启动、本层再开门、开关门按扭、自动调节开门时间、自动再平层、节能功能、自动轿厢照明、通风装置、满载不停、防捣乱功能、基站关机、控制柜故障显示、故障自动平层、红外线光幕装置、强迫关门、电动机过热保护、超速保护功能、极限保护功能、防坠落保护功能、电源缺相故障检测功能、安全设备、停电应急平层装置等。  5、按制造安装维保验收标准执行。  6、在轿厢门开启的净宽度不应小于900MM，必须满足轮椅通过；  7、在轿厢的侧壁上应设高0.9M-1.1M带盲文的选层按钮，盲文宜设置于按钮旁。 |
| 注：（1）土建尺寸仅供参考，以施工图、联系单和现场实际尺寸为准，投标人自行察看施工图纸和施工现场。出现不一致时，以现场实际尺寸为准。   1. 特殊长度井道支架须包含在总报价中，不得另行计取。 2. 电梯符合无障碍验收要求，电梯免费三年质保。 3. ▲供应商签合同前需具有制造厂家授权代理资格证书。 | |