**招标需求**

**项目名称：**驻马店职业技术学院北校区图书综合楼项目购买安装电梯项目

**标包号：**A包

1. **技术需求**
2. **基本参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电梯类别 | 数量  (台) | 层/站 | 载重量( Kg） | 门洞尺寸(m（宽\*高） | 井道尺寸  (mm）（宽\*深） | 提升速度  (m/s) | 提升高度  (m） | 顶层高度  (mm） | 坑底深度  (mm） | | 备注 |
| 消防电梯 | 2 | B1～9 | 1000 | 1100\*2200 | 2200\*2000 | 1.5 | 44.1 | 4800 | 1700 | | 无 |
| 无障碍电梯 | 4 | 1～9 | 1000 | 1100\*2200 | 2400\*2200 | 1.5 | 38.7 | 4800 | 1700 | 无 | |

1. 功能、性能及技术指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量单位 | 功能、性能及技术指标 | |
| 1 | 消防电梯 | 2台 | 功能要求 | 必要功能： 轿顶、机房轿厢内检修运行、到站的慢速自救运行、到站自动开门、保持开门时间的自动控制、本层厅外开门、关门按钮提前关门、开门按钮开门、重复开门、错误指令双击取消、反向时自动取消指令、满载直驶、待梯时轿内照明、风扇自动断电、自动返基站、速度设定和反馈曲线显示、故障历史记录、自动精确平层、消防功能（包含火灾时自动迫降等）、主控柜故障显示、厅外、轿厢运行方向显示（滚动）、抱闸反馈检测功能、自动泊梯、五方对讲（出楼栋）、断相和错相保护、门区外不能开门保护措施、超载保护装置、轻载防捣乱功能、防打滑保护、防终端越程保护、安全回路接触器触点检测保护、调速器故障保护、独立运行、轿厢应急照明、轿厢警铃、锁梯服务、马达堵转和过流、过热保护、层楼位置信号的自动修正、低噪音运行、启动力矩补偿功能、关门等待取消、门过载保护功能、待机定期自检功能、上下强换同时断开保护功能、快慢车检测保护功能、无脉冲计数保护功能、安全回路断保护功能、自学习功能、超速电气保护、超速机械保护、防捣乱操作。 |
| 辅助功能：无 |
| 性能及技术指标 | 主要技术指标：  1、消防电梯；2台，载重:1000KG；速度:1.5米/秒；提升高44.1米，停站数:10层10站 10门 ；停层标记: B1～9；  2、供电电源：交流 380 伏，三相，50 赫兹。  3、噪音水平：满足国标GB/T10058-2009要求。  4、控制系统：采用交流变频变压（VVVF）调速电脑模块化电梯控制系统。须采用带有能量回收反馈功能的变频器。  5、曳引机：要求提供高效节能和具有良好动力特性的先进永磁同步无齿轮曳引机。  6、电梯机房：要求按相关规范标准布置。  7、轿厢：在所提供的井道尺寸与载重要求基础上，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，要求采用滑动式导靴和装置渐进式安全钳；轿厢装设到站钟设备；轿厢内饰发纹不锈钢，照明和换气设备良好耐用，给人以舒适的感觉。  8、轿厢内控制操纵盘：要求设有内层数显示器（具体要求与外层数显示器相同）、状态显示灯、对讲机和内呼叫按钮等，提供给乘客方便的操作和显示电梯的主要运行状态。  9、门机系统：要求采用交流VVVF控制技术的变频门机或永磁同步门机，门保护装置采用光电保护。  10、轿门：发纹不锈钢，要求开关门时间短，灵活自如，安静快捷。  11、光电门保护装置：要求该装置有足够光束数交叉形成保护光幕，光幕上下端满至门顶和门底。  12、层门门套：选首层发纹不锈钢层门及小门套，其余层层门及小门套为发纹不锈钢。  13、外呼梯按钮盒：要求美观大方，结实耐用。采用楼层显示、按钮一体型外呼梯按钮盒。电梯厅层按钮设置高度0.9⁓1.1米。 米，显示器数字清晰，能够显示层数、电梯运行方向及电梯抵达报站。  14、导轨（轿厢导轨、对重导轨）；T 型耐磨导轨，抗变形能力强。  15、对重装置：对重架要求制作精细，抗变形能力强，符合相关安全标准。要求采用滑动式导靴，对重铁不得采用工业废料，符合环保要求。  16、补偿装置：要求采用带胶套的无声补偿链。  17、钢丝绳：采用电梯专用钢丝绳，要求安全储备系数高。18、随行电缆：要求采用电梯专用电缆。  19、井道内固定件：要求其零部件结构合理，牢固耐用，抗锈蚀能力强。  20、井道照明：要求每部电梯每层安装一组井道照明装置。最高最低照明装置距井道上下端各位 0.5 米。  21、缓冲器：要求采用聚氨酯缓冲器。  22、限速器：要求采用离心式限速器。  23、安全钳：要求采用渐进式安全钳。  24、门锁装置：采用电梯专用门锁，基站锁设在首层。 |
| 次要技术指标：无。 |
| 2 | 无障碍电梯 | 4台 | 功能要求 | 必要功能： 轿顶、机房轿厢内检修运行、到站的慢速自救运行、到站自动开门、保持开门时间的自动控制、本层厅外开门、关门按钮提前关门、开门按钮开门、重复开门、错误指令双击取消、反向时自动取消指令、满载直驶、待梯时轿内照明、风扇自动断电、自动返基站、速度设定和反馈曲线显示、故障历史记录、自动精确平层、消防功能（包含火灾时自动迫降等）、主控柜故障显示、厅外、轿厢运行方向显示（滚动）、抱闸反馈检测功能、自动泊梯、五方对讲（出楼栋）、断相和错相保护、门区外不能开门保护措施、超载保护装置、轻载防捣乱功能、防打滑保护、防终端越程保护、安全回路接触器触点检测保护、调速器故障保护、独立运行、轿厢应急照明、轿厢警铃、锁梯服务、马达堵转和过流、过热保护、层楼位置信号的自动修正、低噪音运行、启动力矩补偿功能、关门等待取消、门过载保护功能、待机定期自检功能、上下强换同时断开保护功能、快慢车检测保护功能、无脉冲计数保护功能、安全回路断保护功能、自学习功能、超速电气保护、超速机械保护、防捣乱操作。 |
|  | 辅助功能：无障碍电梯须有扶手、盲文按钮。 |
| 性能及技术指标 | 主要技术指标：  1、无障碍电梯，4台，载重:1000KG；速度:1.5米/秒；提升高38.7米，停站数:9层9站 9门 ；停层标记:1～9；  2、供电电源：交流 380 伏，三相，50 赫兹。  3、噪音水平：满足国标GB/T10058-2009要求。  4、控制系统：采用交流变频变压（VVVF）调速电脑模块化电梯控制系统。须采用带有能量回收反馈功能的变频器。  5、曳引机：要求提供高效节能和具有良好动力特性的先进永磁同步无齿轮曳引机。  6、电梯机房：要求按相关规范标准布置。  7、轿厢：在所提供的井道尺寸与载重要求基础上，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，要求采用滑动式导靴和装置渐进式安全钳；轿厢装设到站钟设备；轿厢内饰发纹不锈钢，照明和换气设备良好耐用，给人以舒适的感觉。  8、轿厢内控制操纵盘：要求设有内层数显示器（具体要求与外层数显示器相同）、状态显示灯、对讲机和内呼叫按钮等，提供给乘客方便的操作和显示电梯的主要运行状态。  9、门机系统：要求采用交流VVVF控制技术的变频门机或永磁同步门机，门保护装置采用光电保护。  10、轿门：发纹不锈钢，要求开关门时间短，灵活自如，安静快捷。  11、光电门保护装置：要求该装置有足够光束数交叉形成保护光幕，光幕上下端满至门顶和门底。  12、层门门套：选首层发纹不锈钢层门及小门套，其余层层门及小门套为发纹不锈钢。  13、外呼梯按钮盒：要求美观大方，结实耐用。采用楼层显示、按钮一体型外呼梯按钮盒。电梯厅层按钮设置高度 0.9⁓1.1米，显示器数字清晰，能够显示层数、电梯运行方向及电梯抵达报站。  14、导轨（轿厢导轨、对重导轨）；T型耐磨导轨，抗变形能力强。  15、对重装置：对重架要求制作精细，抗变形能力强，符合相关安全标准。要求采用滑动式导靴，对重铁不得采用工业废料，符合环保要求。  16、补偿装置：要求采用带胶套的无声补偿链。  17、钢丝绳：采用电梯专用钢丝绳，要求安全储备系数高。  18、随行电缆：要求采用电梯专用电缆。  19、井道内固定件：要求其零部件结构合理，牢固耐用，抗锈蚀能力强。  20、井道照明：要求每部电梯每层安装一组井道照明装置。最高最低照明装置距井道上下端各位 0.5 米。  21、缓冲器：要求采用聚氨酯缓冲器。  22、限速器：要求采用离心式限速器。  23、安全钳：要求采用渐进式安全钳。 |
|  |  |  |  | 次要技术指标： 无 |
| 质量标准 | | | 要求执行以下但不限于以下所列规范、标准、文件的最新版本：  GB7588.1-2020《电梯制造与安装安全规范》  GB/T10058-2009《 电 梯 技 术 条 件 》  GB/T10059-2009《 电 梯 试 验 方 法 》  GB10060-2011《 电 梯 安 装 验 收 规 范 》  GB50182-93《电气装置安装工程电梯电气装置施工验收规范》  GB7025-1997《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》  GB8903-2005《 电 梯 用 钢 丝 绳 》  GB50310-2002《电梯工程施工质量验收规范》 | |
| 验收方法及方案 | | | 由采购人按照有关规定组织验收。  验收主体：驻马店职业技术学院相关负责部门。  验收时间：货物到达指定地点 3日内由采购人组织有关部门及人员进行到货验收；安装调试完毕后 10日内，由中标人协助采购人报请质量技术监督部门进行设备检测验收并办理备案手续。  验收方式：采购人组织相关人员验收。  验收程序：到货验收，由学校采购主管部门、使用部门及相关部门负责。  设备安装调试完成后，供应商提出验收申请准备终审验收资料并提出验收申请。  校方接到验收申请后，由学校办公室组织相关部门人员及必要的第三方机构成立验收小组，做终审验收准备。  实施终审验收，评审并出具验收报告。  验收交付完成。  验收内容：项目采购所有设备（含附件）的数量、型号；  相关技术文件：含文件目录；装箱单；产品出厂合格证；机房井道布置图；使用维护说明书；电梯电气原理图、符号说明及电气控制原理说明书；电梯电气接线图；电梯部件安装图；安装、调试说明书；备品备件目录；其它相关技术文件及是说明等  设备运行情况现场测试：对操作有效性、运行稳定性、载重量等的实地验证。  验收标准：依据采购文件进行验收。设备的安装、调试工作直至设备验收合格为止。( 以取得当地技术监督部门颁发的准用证为准） | |

**二、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 12个月, 质保期从验收合格之日起计算。 |
| 售后技术服务要求 | 质保期内电梯运行故障投标人应免费维修、免费更换故障零部件，需要更换零部件时，所用零部件必须是其原设备厂家配套厂生产的。 |
| 合同签订时间、交货时间及地点 | 合同签订时间：中标通知书发出之日起2个工作日内。 交货时间：合同签订之日起60日内。  交货地点：甲方指定地点。 |
| 付款方式 | 货到安装调试完毕，验收合格，手续齐全，自收到发票之日起3个工作日内支付资金。 |
| 备品备件及耗材等要求 | 需提供必要的备品、备件及耗材，以保证质保期内电梯正常运行 |
| 售后服务保障或维修响应时间要求 | 7×24的全天候服务；接电梯故障通知，1小时内响应，4小时内到现场排除故障，紧急情况随叫随到。 |

**三、采购人对项目的特殊要求及说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人的特殊要求及说明理由 | 1、投标人特殊资格等要求。  ①投标人为制造商的，须提供《中华人民共和国特种设备生产许可证》证书，许可项目为电梯制造（含安装、修理和改造）。  ②投标人为经销商的，须提供《中华人民共和国特种设备生产许可证》证书，许可项目为电梯安装（含修理）；同时，需提供电梯制造厂商的《中华人民共和国特种设备生产许可证》证书，许可项目为电梯制造（含安装、修理和改造）。 2、本项目经批准可以采购进口产品，应提供财政部门审核意见。如果有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，不得对其加以限制。  3、不允许推荐品牌或产品。  4、是否收取履约保证金。（否）  5、是否接受联合体投标。（否）  6、采购人应当自收到评审报告之日起1个工作日内，通过驻马店市公共资源电子交易系统在评审报告推荐的中标候选人中按顺序依法确定中标人。  7、本采购项目为非单一产品，采购人根据本采购项目包技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品是：无障碍电梯。  8、是否实行预付款及预付款保函。（否）  9、是否专门面向中小企业采购：（否）。未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 20 %（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。  10本项目是否要求以联合体形式参加或者合同分包：（否）  11、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。  12、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：制造业。  13采购人有权在发放中标通知书前要求中标供应商提供《驻马店市政府采购供应商信用承诺函》证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。 |