本次项目为绍兴第二医院共体总院电梯的更换，内容为：医梯13台、客梯2台、杂物梯1台的采购与安装、电梯大门套的制作安装（见附图）,形状与风格及材质必须与现有门套保持一致、所有井道内预埋支架的整改、机房、底坑及厅门的土建整改、门跺的调整以及电梯安装时前室的安全防护等涉及井道、机房的所有改造、拆除及回收费用。需进行现场踏勘后进行报价，报价含以上内容及检测费。

投标供应商资格要求：

①符合政府采购法第二十二条之规定；

②未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

③ 供应商为电梯设备制造单位或销售代理单位；供应商为销售代理单位的，必须具有品牌制造商对本项目的授权书；

④ 同一个品牌只允许一家供应商参加投标；

⑤电梯制造单位应具有特种设备（电梯）制造许可证；

⑥ 供应商应具有B级及以上特种设备（电梯）安装改造维修许可证或中华人民共和国特种设备生产许可证；

⑦ 如供应商不同时具备上述条件的可组成联合体投标，但联合体投标时须满足下列条件：a、联合体供应商只能由一个电梯设备制造单位或销售代理单位与一个具有特种设备（电梯）安装改造维修许可证或中华人民共和国特种设备生产许可证的独立法人单位组成，联合体牵头人须为电梯设备制造单位或销售代理单位；联合体牵头人为销售代理单位的，必须具有品牌制造商对本项目的授权书；b、联合体供应商必须提供联合体双方协议书，明确联合体双方的权利义务；c、联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体对本项目进行投标；

1. **电梯设备技术规格和要求**

**（一）电梯技术规格和参数：**

**以下表格中有关数据均为设计尺寸，若发生不一致时，以图纸及联系单（现场情况）为准。**

**技术规格和参数：**

**医梯：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备编号 | 1#、2#医梯（无障碍） | 3#医梯（无障碍） |
| 安装位置 | 1号楼西 | 1号楼西 |
| 数量 | 2台 | 1台 |
| 布置方式 | 群控 | |
| 载重量 | 1600kg | 1600kg |
| 速度 | 1.5m/s | 1.5m/s |
| 层/站/门 | 11层11站11门 | 11层11站11门 |
| 停靠楼层 | 1~11 | 1~11 |
| 基站 | 1F | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 2340×2940 | 2460×2930 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 1450×2200、1380×2190 | 1350x2180 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 1200×2100 | 1300×2100 |
| 开门方式 | 双折旁开 | 双折旁开 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 1400×2400×2400 | 1400×2400×2400 |
| 顶层高度 | 4370 | 4370 |
| 底坑深度 | 1600 | 1600 |
| 机房高度 | 2800 | 2800 |
| 行程 | 37.195m | 37.195m |
| 楼层标高 | 1F:4820、2F:3570、3F:3615、4F:3610、5F:3590、6-9F:3600、  10F:3590、11F:4370 | |
| 驱动方式 | ★永磁同步无齿轮交流变频变压调速 | |
| 控制方式 | ★采用双32位全电脑控制技术，全选集控制方式 | |
| 门机系统 | ★永磁同步变频门机系统，配防扒开装置 | |
| 门保护 | ★采用光幕门保护系统 | |
| 其他 | 报价中应包括井道照明、爬梯 | |
| 备注 | **★医梯需配备无障碍功能**  **无障碍功能：包括盲文按钮、语音报站，扶手、镜子或镜面不锈钢或镜面不锈钢、残疾人操纵箱等,**  **★投标产品须覆盖医用电梯或病床电梯（需提供型式试验报告）**  **★井道内改造采用十六号槽钢**  **★**医用电梯桥厢导轨为T114，每米≥16.4公斤。  大门套款式、材质以原有现场为准。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备编号 | 4#医梯（无障碍） | | 5#医梯（无障碍） |
| 安装位置 | 1号楼东 | | 2号楼中 |
| 数量 | 1台 | | 1台 |
| 布置方式 | 单控 | | |
| 载重量 | 1600kg | | 1600kg |
| 速度 | 1.5m/s | | 1.5m/s |
| 层/站/门 | 12层12站12门 | | 5层5站5门 |
| 停靠楼层 | B1~11 | | 1~5 |
| 基站 | 1F | | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 2330×2930 | | 2340×2940 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 1400×2190 | | 1400x2180 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 1200×2100 | | 1200×2100 |
| 开门方式 | 双折旁开 | | 双折旁开 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 1400×2400×2400 | | 1400×2400×2400 |
| 顶层高度 | 4380 | | 4530 |
| 底坑深度 | 1680 | | 1600 |
| 机房高度 | 3200 | | 2800 |
| 行程 | 40.56m | | 15.61m |
| 楼层标高 | B1:3320、1F:4780、2F:3590、  3-5F:3600、6F:3650、7F:3600、  8F:3590、9F:3650、10F:3580  11F:4380 | 1F:4810、2F:3610、3F:3590、4F:3600、5F:4530 | |
| 驱动方式 | ★永磁同步无齿轮交流变频变压调速 | | |
| 控制方式 | ★采用双32位全电脑控制技术，全选集控制方式 | | |
| 门机系统 | ★永磁同步变频门机系统，配防扒开装置 | | |
| 门保护 | ★采用光幕门保护系统 | | |
| 其他 | 报价中应包括井道照明、爬梯 | | |
| 备注 | **★医梯需配备无障碍功能**  **无障碍功能：包括盲文按钮、语音报站，扶手、镜子或镜面不锈钢、残疾人操纵箱等,**  **★投标产品须覆盖医用电梯或病床电梯（需提供型式试验报告）**  **★井道内改造采用十六号槽钢**  **★**医用电梯桥厢导轨为T114，每米≥16.4公斤。  大门套款式、材质以原有现场为准。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备编号 | 6#医梯（无障碍） | | 7#、8#、9#医梯（无障碍） |
| 安装位置 | 3号楼东 | | 3号楼中 |
| 数量 | 1台 | | 3台 |
| 布置方式 | 单控 | 群控 | |
| 载重量 | 1600kg | | 1600kg |
| 速度 | 1.5m/s | | 1.5m/s |
| 层/站/门 | 7层7站7门 | | 7#：6层6站6门  8#、9#：7层7站7门 |
| 停靠楼层 | B1~6 | | 1~6、B1~6 |
| 基站 | 1F | | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 2330×2940 | | 2350×2920 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 1310×2200 | | 1300x2190 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 1200×2100 | | 1200×2100 |
| 开门方式 | 双折旁开 | | 双折旁开 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 1400×2400×2400 | | 1400×2400×2400 |
| 顶层高度 | 4500 | | 4500 |
| 底坑深度 | 1670 | | 1670 |
| 机房高度 | 2800 | | 2800 |
| 行程 | 23.97m | | 7#：18.9m、8#、9#：23.99m |
| 楼层标高 | B1:5070、1F:4500、2-5F:3600、  6F:4500 | B1:5090、1F:4500、2F:3620、3F:3580、4-5F:3600、6F:4500 | |
| 驱动方式 | ★永磁同步无齿轮交流变频变压调速 | | |
| 控制方式 | ★采用双32位全电脑控制技术，全选集控制方式 | | |
| 门机系统 | ★永磁同步变频门机系统，配防扒开装置 | | |
| 门保护 | ★采用光幕门保护系统 | | |
| 其他 | 报价中应包括井道照明、爬梯 | | |
| 备注 | **★医梯需配备无障碍功能**  **无障碍功能：包括盲文按钮、语音报站，扶手、镜子或镜面不锈钢、残疾人操纵箱等,**  **★投标产品须覆盖医用电梯或病床电梯（需提供型式试验报告）**  **★井道内改造采用十六号槽钢**  **★**医用电梯桥厢导轨为T114，每米≥16.4公斤。  7#梯需配置对重安全钳。  大门套款式、材质以原有现场为准。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备编号 | 10#医梯（无障碍） | | 14#医梯（无障碍） |
| 安装位置 | 3号楼西 | | 6号楼 |
| 数量 | 1台 | | 1台 |
| 布置方式 | 单控 | | |
| 载重量 | 1600kg | | 1600kg |
| 速度 | 1.5m/s | | 1.5m/s |
| 层/站/门 | 6层6站6门 | | 6层6站6门 |
| 停靠楼层 | B1~6 | | 1~6 |
| 基站 | 1F | | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 2340×2950 | | 2280×2970 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 1300×2200 | | 1300x2250 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 1200×2100 | | 1200×2100 |
| 开门方式 | 双折旁开 | | 双折旁开 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 1400×2400×2400 | | 1400×2400×2400 |
| 顶层高度 | 4550 | | 4400 |
| 底坑深度 | 1670 | | 1600 |
| 机房高度 | 2800 | | 2300 |
| 行程 | 18.9m | | 17.72m |
| 楼层标高 | 1F:4500、2-5F:3600、6F:4550 | 1F:4060、2F:3410、3F:3450、4-5F:3400、6F:4400 | |
| 驱动方式 | ★永磁同步无齿轮交流变频变压调速 | | |
| 控制方式 | ★采用双32位全电脑控制技术，全选集控制方式 | | |
| 门机系统 | ★永磁同步变频门机系统，配防扒开装置 | | |
| 门保护 | ★采用光幕门保护系统 | | |
| 其他 | 报价中应包括井道照明、爬梯 | | |
| 备注 | **★医梯需配备无障碍功能**  **无障碍功能：包括盲文按钮、语音报站，扶手、镜子或镜面不锈钢、残疾人操纵箱等,**  **★投标产品须覆盖医用电梯或病床电梯（需提供型式试验报告）**  **★井道内改造采用十六号槽钢**  **★**医用电梯桥厢导轨为T114，每米≥16.4公斤。  大门套款式、材质以原有现场为准。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备编号 | 17#医梯（无障碍） | | 18#医梯（无障碍） |
| 安装位置 | 门诊大厅 | | 门诊大厅 |
| 数量 | 1台 | | 1台 |
| 布置方式 | 并联 | | |
| 载重量 | 1600kg | | 1600kg |
| 速度 | 1.5m/s | | 1.5m/s |
| 层/站/门 | 6层6站6门 | | 6层6站6门 |
| 停靠楼层 | 1~6 | | 1~6 |
| 基站 | 1F | | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 2380×3030 | | 2480×3010 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 1300×2280 | | 1300x2280 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 1100×2100 | | 1100×2100 |
| 开门方式 | 中分 | | 中分 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 1400×2400×2400 | | 1400×2400×2400 |
| 顶层高度 | 4730 | | 4730 |
| 底坑深度 | 1550 | | 1550 |
| 机房高度 | 2500 | | 2500 |
| 行程 | 19.16m | | 19.16m |
| 楼层标高 | 1F:4790、2F:3580、3F:3620、  4F:3590、5F:3580、6F：4740 | 1F:4790、2F:3580、3F:3620、  4F:3590、5F:3580、6F：4740 | |
| 驱动方式 | ★永磁同步无齿轮交流变频变压调速 | | |
| 控制方式 | ★采用双32位全电脑控制技术，全选集控制方式 | | |
| 门机系统 | ★永磁同步变频门机系统，配防扒开装置 | | |
| 门保护 | ★采用光幕门保护系统 | | |
| 其他 | 报价中应包括井道照明、爬梯 | | |
| 备注 | **★医梯需配备无障碍功能**  **无障碍功能：包括盲文按钮、语音报站，扶手、镜子或镜面不锈钢、残疾人操纵箱等,**  **★投标产品须覆盖医用电梯或病床电梯（需提供型式试验报告）**  **★井道内改造采用十六号槽钢**  **★**医用电梯桥厢导轨为T114，每米≥16.4公斤。  大门套款式、材质以原有现场为准。 | | |

**客梯：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备编号 | 15#客梯 | | 16#客梯 |
| 安装位置 | 门诊西侧 | | 门诊西侧 |
| 数量 | 1台 | | 1台 |
| 布置方式 | 并联 | | |
| 载重量 | 1000kg | | 1600kg |
| 速度 | 1.5m/s | | 1.5m/s |
| 层/站/门 | 8层8站8门 | | 7层7站7门 |
| 停靠楼层 | -2~6 | | -1~6 |
| 基站 | 1F | | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 2130×2210 | | 2120×2230 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 1100×2280 | | 1100x2280 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 900×2100 | | 900×2100 |
| 开门方式 | 中分 | | 中分 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 1600×1500×2500 | | 1600×1500×2500 |
| 顶层高度 | 4770 | | 4770 |
| 底坑深度 | 1620 | | 1670 |
| 机房高度 | 2500 | | 2500 |
| 行程 | 26.615m | | 22.66m |
| 楼层标高 | -2F:3920、-1F:3540、1F:4775、  2F:3595、3F:3620、4F:3565、  5F:3600、6F:4770 | -1F:3540、1F:4775、2F:3595、  3F:3620、4F:3565、5F:3600、6F:4770 | |
| 驱动方式 | ★永磁同步无齿轮交流变频变压调速 | | |
| 控制方式 | ★采用双32位全电脑控制技术，全选集控制方式 | | |
| 门机系统 | ★永磁同步变频门机系统，配防扒开装置 | | |
| 门保护 | ★采用光幕门保护系统 | | |
| 其他 | 报价中应包括井道照明、爬梯 | | |
| 备注 | **★井道内改造采用十六号槽钢**  大门套款式、材质以原有现场为准  16#梯需配置对重安全钳  大门套款式、材质以原有现场为准 | | |

**杂物梯：**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备编号 | 11#杂物梯 |
| 安装位置 | 手术室西 |
| 数量 | 1台 |
| 布置方式 | 单控 |
| 载重量 | 100kg |
| 速度 | 0.3m/s |
| 层/站/门 | 3层3站3门 |
| 停靠楼层 | 1~3 |
| 基站 | 1F |
| 井道净尺寸 (宽×深) | 1260×1260 |
| 门洞净尺寸 (宽×高) | 750x2150 |
| 开门净尺寸 (宽×高) | 600×1080×1000 |
| 开门方式 | 上下垂直 |
| 轿厢净尺寸(宽×深×高) | 600×480 |
| 顶层高度 | 4190 |
| 底坑深度 | 1000 |
| 机房高度 | 2600 |
| 行程 | 8.64m |
| 楼层标高 | 1F:4450、2F:4190 |
| 备注 | 杂物梯技术配置、装璜、功能按厂家标准配置。 |

**医梯、客梯装饰要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位 置** | | **医梯** |
| 轿  厢 | 轿厢壁 | 1.5MM 厚 SUS-304 发纹不锈钢 |
| 轿厢门 | 1.5MM 厚 SUS-304 发纹不锈钢 |
| 轿厢扶手 | 无障碍梯设置发纹不锈钢扶手，厚度不少于5毫米，宽度不少于8公分，长度根据轿厢宽度定 |
| 轿厢天花 | 由中标单位提供3个豪华吊顶方案供招标人选择。 |
| 轿厢地板 | 拼花大理石地板 |
| 轿厢通风 | 低噪音风机通风 |
| 轿厢照明 | 日光型照明装置（LED高效节能专用灯具） |
| 通讯设施 | 隐藏式对讲装置 |
| 候  梯  厅 | 门 套 | 每层标配小门套  **★层层标配大门套，材质、颜色及样式以原有现场为准** |
| 厅 门 | 1.5MM 厚 SUS-304 发纹不锈钢 |
| 厅门踏板 | 硬质铝合金或不锈钢 |
| 讯  号  装  置 | 候 梯 厅 | 设有上下方向指示器及楼层显示，上下呼梯按扭，不锈钢面板；微动盲文按钮，登记带辉光高亮液晶显示； |
| 轿厢内操作盘(箱)和显示 | 设楼层液晶显示器，楼层按扭，运行方向指示，开关门按扭等，控制面板采用发纹不锈钢，楼层按钮及开关门按钮均采用不锈钢材质； |
| 轿厢内铭牌 | 不锈钢材质，标明电梯品牌、额定载重量、人数、不准吸烟等图示 |

**医梯、客梯主要功能和安全设备或功能：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 防捣乱保护 |  | 呼叫等待 |
|  | 司机操作 |  | 反向指令自动取消 |
|  | 关门等待取消 |  | 轿厢开门保护 |
|  | 轿厢关门延迟保护 |  | 满载直驶 |
|  | 轿厢关门保护 |  | 自动泊梯 |
|  | 停梯开关 |  | 自动返回基站 |
|  | 全集选 |  | 轿顶检修 |
|  | 光幕门保护 |  | 轿内风扇照明系统 |
|  | 机房紧急电动运行 |  | 开关门按钮 |
|  | 超载保护 |  | 厅外及轿内方向指示 |
|  | 厅、轿门分别控制 |  | 内部通话装置 |
|  | 大厅轿内位置显示 |  | 提前开门 |
|  | 警铃 |  | 安全停靠 |
|  | 自动再平层 |  | 本层厅外开门 |
|  | 错误指令取消 |  | 复位救援运行 |
|  | 重新初始化运行 |  | 语音安抚 |
|  | 轿厢意外移动保护 |  | 关门力矩保护 |
|  | 终端楼层保护 |  | 轿厢内紧急照明 |
|  | 启动时力矩补偿 |  | 轿内风扇控制 |
|  | 开/关门按钮灯 |  | 大厅呼梯指令取消 |
|  | 紧急消防操作 |  | 视频线缆 |
|  | 物联网监控平台 |  |  |