**住院北楼20号梯更换新梯**

**一、技术参数**

2.1乘客电梯主要技术表▲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 配置 | 备注 |
|  | 电梯编号 | 住院北楼20号梯 |  |
|  | 井道类型 | 有机房 |
|  | 电梯类型 | 医用电梯（病床电梯） |
|  | 载重量 | 1600kg |
|  | 额定速度 | 1.5m/s |
|  | 电梯数量 | 1台 |
|  | 电梯停层 | 6层6站6门 |
|  | 电梯品牌要求 | 天津奥的斯、蒂森克虏伯、迅达、日立、沃克斯迅达、巨人通力品牌。 |
|  | **开门形式** | 旁开门 |
|  | **入口数量** | 单开门 |
|  | **控制方式** | **单台控制** |
|  | 曳引机系统 | 永磁同步无齿轮曳引机 |
|  | 驱动控制系统 | 微机控制交流变频调压调速 |
|  | 控制系统 | 采用双32位微机电脑控制系统，有故障监控存储功能。 |
|  | 电源要求 | 动力电源：三相五线制，交流380V/50Hz；照明电源：单相交流220V/50Hz |
|  | 门套 | 所有层的大、小门套为304发纹不锈钢，所有层的大门套均按照现场旧梯旧门套的尺寸制作 |
|  | 层（厅）门 | 所有层门为\_304发纹不锈钢 |
|  | 井道总高 | 23.05m | 数据仅供参考，供货商需实地踏勘确认 |
|  | 提升高度 | 17.25m |
|  | **井道尺寸（宽×深）** | 2200mm×2850mm |
|  | 顶层净高 | 4350mm |
|  | 底坑净深 | 1650mm |
|  | **对重位置** | 左侧置 |

2.2 电梯功能配置表▲

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能配置 | 备注 |
|  | 全集选控制 | 在信号控制的基础上把呼梯信号集合起来进行有选择的应答 |
|  | 满载直驶 | 轿厢满载时不响应外呼信号，执行轿内信号 |
|  | 自动返回基站 | 当轿厢在设定时间内无外呼和内选时，电梯将自动返回设定楼层（基站） |
|  | 错误指令取消 | 当电梯未运行时，可以通过连续双击该楼层的内招按钮，取消该已登记的信号 |
|  | 楼层间距自学习 | 系统自动记录各层高度，在电梯运行时进行精确的距离控制 |
|  | 锁梯开关 | 锁梯开关动作后，系统不再响应外召指令，待电梯响应完轿内所有指令后，自动返回基站 |
|  | 开关门按钮 | 轿内设置开、关门按钮，电梯未运行时，可以按开门按钮，使电梯开门；按关门按钮，可以取消开门等待时间，立刻关门，提高运行效率 |
|  | 厅外、轿内开门时间分别控制 | 系统可以根据需要，设置厅外、轿内召唤时，不同的开门等待时间 |
|  | 自动校正运行 | 当电梯失去位置时，电梯自动进行校正运行，找到电梯的正确位置 |
|  | 就近平层功能 | 当电梯丢失平层位置时,无需到底层复位,到就近楼层停靠,纠正位置，节约乘客等待时间. |
|  | 关门等待取消 | 可以通过按下轿内的关门按钮，使电梯立刻关门 |
|  | 本层厅外重开门 | 当电梯在本层时，可以通过按下电梯运行方向同向的外召按钮，使电梯重新开门 |
|  | 无称重力矩补偿 | 电梯启动时，不需要增加称重开关，系统自动根据轿厢当前的重量，进行力矩补偿，达到良好的启动舒适感 |
|  | 末站换向预指示 | 电梯运行至目的层之前，计算得知响应完该目的层后，已无相同方向的指令和方向时，显示方向提前换向。 |
|  | 端站保护 | 当电梯行驶至终端楼层时，未降至系统设定的速度时，保护装置将强制减速，保证安全 |
|  | 故障自诊断 | 系统可以自动诊断并记录电梯的故障信号，使用专用工具可以迅速排除故障 |
|  | 驱动设备过热保护 | 如电机温度超过限定值，则电梯将完成当次运行，进入待机状态，温度恢复后自动恢复正常工作 |
|  | 关门力矩保护 | 如轿厢门关闭时发生机械卡阻，当力矩超过预定值时，电梯门将重新打开 |
|  | 速度异常检测功能 | 系统通过对编码器反馈信号与系统给定速度进行比较,对电梯运行速度进行控制，一旦两者偏差超出系统允许的范围，系统进入保护，电梯停止运行 |
|  | 接触器异常检测功能 | 系统根据接触器控制命令状态检测主接触器、抱闸接触器的反馈，如发现异常，系统进入保护，电梯停止运行 |
|  | 电网异常检测功能 | 电网波动幅度超过一定的安全范围，错相、缺相时，系统进入保护状态，电梯停止运行 |
|  | 光幕门保护 | 在电梯入口形成光幕防护网，每一扫描循环内有不少于132束红外线。 |
|  | 超载报警 | 当电梯内的乘客超过电梯额定负载后，蜂鸣器响，发出超载报警信号，提醒乘客离开，取消已登记轿内指令 |
|  | 轿厢开、关门延时保护 | 当电梯到达某一层开门时，由于阻力等原因在设定时间内没有开门到位时，电梯会进入开门保护状态，在本层尝试开门三次还不成功后，则运行到下一层开门；当电梯关门过程中遇到阻力等原因在设定时间内没有关门到位时，电梯进入关门保护状态，不响应呼梯指令 |
|  | 抱闸异常检测功能 | 当系统发出运行命令时，检测到抱闸未打开时；或者系统未发出运行命令，却检测到抱闸打开信号，电梯都将保护，不能运行 |
|  | 厅门自学习 | 当增加层站时，必须进行厅门自学习。确保安全后方可正常运行 |
|  | 紧急消防返基站 | 大楼发生火警时，系统在接收到火警信号后，将取消所有指令和召唤信号，驱动电梯直接返回消防层，开门疏散乘客。 |
|  | 安全救助功能 | 当电梯监测到异常时，在保证安全的前提下，进入安全救助运行模式，发出语音安抚和提示，并就近楼层停靠开门释放乘客，释放乘客后根据实际情况智能判断电梯是否可再运行 |
|  | 五方对讲 | **轿厢、轿底、轿顶、机房和监控室之间的一个对讲系统，五方对讲要与老系统兼容** |
|  | 轿厢警铃 | 发生紧急情况，乘客可按动轿内操纵箱上报警按钮，向外报警 |
|  | 机房紧急电动运行 | 控制柜内设有机房紧急电动运行装置，发生紧急情况时，可由专业人员在机房进行操作 |
|  | 轿厢内应急照明 | 轿厢内设有应急照明装置 |
|  | 轿内照明风扇自动控制 | 在规定时间内无呼梯信号，轿厢内照明及风扇会自动关闭以节约能源 |
|  | 显示节能 | 当长时间没有呼梯信号显示屏将自动进入节能模式 |
|  | 轿厢到站钟 | 当电梯运行到站时，轿厢到站钟会发出响亮的钟声提醒乘客 |
|  | 厅外及轿厢方向指示 | 在电梯运行时，在外召和轿内显示都会显示电梯的运行方向 |
|  | 轿内、厅外LCD显示 | 操纵箱和外召显示配备液晶显示器，显示楼层及电梯运行方向等信息 |
|  | 轿内消防状态提醒显示 | 当发生火警时，通过轿内显示，提醒乘客退出电梯、不要乘坐电梯 |
|  | 防捣乱保护 | 轿厢载重与实际信息进行比较，如乘客较少，指令过多，系统会自动取消已登记的轿内信号 |
|  | 自动泊梯 | 电梯将运算不同的楼层信息，并控制各台电梯自动停泊在不同楼层，提高效率 |
|  | 厅外呼梯切除开关 | 主板上设置开关，只需通过拨码，就可以取消外呼指令，方便调试、检修等专业人员操作 |
|  | 静态定位功能 | 电梯安装时，无需将钢丝绳从主机上脱开进行主机角度定位，方便工地安装. |
|  | 轿顶检修 | 轿顶设置检修开关，可以方便检修人员，在井道内进行检修等操作，此时，机房检修开关无效 |
|  | 语音安抚 | 电梯处于特殊状态时语音安抚乘客情绪 |
|  | 斜线撤电流 | 电梯在停止时，驱动器撤销电流成斜线方式，提高电梯停止舒适感。 |
|  | 检修零速停车 | 检修运行时，零速停车。提高主机抱闸的运行寿命。 |
|  | 免调试功能 | 通过控制板上的拨码与检修开关组合，自动运行后完成调试。 |
|  | 自动再平层 | 当电梯开门时,由于人员的进入,钢丝绳的伸缩导致电梯平层位置发生变化,此时电梯会以缓慢的速度,自动纠正平层位置. |
|  | 通讯自动监测保护 | 实时监测控制系统和轿内通讯状态，当检测到轿内通讯中断后，在电梯允许开门的情况下自动开门，并发出语音安抚，提示乘客离开轿厢 |
|  | 开门保持时间智能调节 | 电梯系统根据层站出入口人流情况，以及按照轿内指令、厅外指令的不同自动对开门保持时间进行自动调整。 |
|  | 控制系统温度监测 | 实时监测控制系统温度情况，在检测出有过温趋势时，提前转入安全救助模式运行，防止停梯困人 |
|  | 智能舒适运行 | 控制系统根据不同目的层间距自动计算最优运行曲线，使电梯平稳舒适运行 |
|  | 按钮粘连自动识别 | 控制系统可以自动识别出厅外召唤按钮的粘连或卡住情况，自动去除该粘连或卡住的召唤指令，避免电梯由于外召按钮的粘连或卡住情况而无法关门运行。 |

2.3、电梯装饰及其它特殊配置表▲

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品目 | 特殊配置及装饰要求 |
| （一）厢内设计 | | |
| 1 | 轿厢天花 | 标配吊顶，发纹304不锈钢，LED照明 |
| 2 | 轿厢前壁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 3 | 门灯横梁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 4 | 轿厢侧壁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 5 | 轿厢后壁 | 发纹304不锈钢材质 |
| 6 | 轿厢门 | 发纹304不锈钢材质 |
| 7 | 操纵箱面板材质 | 发纹304不锈钢 |
| 8 | 开门方式 | 自动旁开门 |
| 9 | 轿厢地面 | PVC拼花地板 |
| 10 | 轿厢规格(宽×深) | 1400mm×2400mm |
| 11 | 轿厢净高（轿厢地面到天花高度） | 2300mm |
| 12 | 开门尺寸(宽×高) | 1100mm×2100mm |
| （二）讯号装置 | | |
| 1 | 轿厢操作板 | 发纹不锈钢 |
| 2 | 轿厢内信号装置 | 含楼层显示，运行方向指示。所有楼层选择按钮均设有数字及发光显示器，一体式显示。 |
| 3 | 厅门信号装置 | 液晶显示，数字式楼层位置显示器，箭头运行方向指示器，一体式显示。 |
| 4 | 外呼操作板 | 发纹不锈钢，配置盲文按钮 |

**本项目为交钥匙工程，投标人提供的电梯可以优于上述技术参数及增加其他配置，投标报价不变。**

**二、本项目特定资质：**

1、投标供应商所投电梯制造商须具有相关行政主管部门颁发的原许可证《中华人民共和国特种设备制造许可证》乘客电梯A级资质或新许可证《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯制造（含安装、修理、改造）资质，且证书须处于有效期内；

2、投标供应商所投电梯制造商须具有相关行政主管部门颁发的原许可证《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》乘客电梯A级资质或新许可证《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯制造（含安装、修理、改造）资质，且证书须处于有效期内。

3、投标供应商如为代理商，投标供应商还须具有相关行政主管部门颁发的原许可证《中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证》乘客电梯B级（或以上）资质或新许可证《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯安装（含修理）资质，且证书须处于有效期内。

**三、商务要求**

1、本项目实行综合含税包干价，本次报价为人民币报价，报价包括但不限于：设备费、安装调试费、井道圈梁整改（如需要）、门头梁整改（如需要）、机房承重梁整改及浇筑（如需要）、钢丝绳孔及电梯机房改造（如需要）、门洞装饰修复、厅门门槛石修复、召唤孔消防按钮孔修复、安装辅材费、运输费、检验验收费、员工工资、各类保险费、福利费、管理费、税费、合理利润、各种风险和其他有可能发生的不可预见的等一切费用，采购人不再支付其他费用。投标人提供的电梯可以优于上述技术参数及增加其他配置，投标报价不变。

2、成交确认后、合同签订前的五个工作日内，中标人向采购人交付成交总价的5%作为履约保证金，中标人未按时缴纳的视为放弃签订合同。违反《中华人民共和国招标投标法》等法律法规规定的，履约保证金不予退还。电梯安装调试经广西壮族自治区特种设备检验研究院验收合格并取得监督检验报告和特种设备使用标志后，采购人将履约保证金退还中标人。如中标人单方解除合同则不予退还履约保证金。如中标人为代理商的，合同签订前的五个工作日内，需向采购人提供电梯生产厂家授权书原件，中标人未按时提供的视为放弃签订合同。

3、服务成果交付期：签订合同之日起60个日历日内完成安装调试、经广西壮族自治区特种设备检验研究院验收合格并取得监督检验报告和特种设备使用标志。

4、质保期：

（1）2年，自广西壮族自治区特种设备检验研究院验收合格并取得监督检验报告和特种设备使用标志起算。质保期内若设备发生故障（设备因人为因素损坏除外），中标人须免费提供维修、更换配件等服务。

（2）质量保证期内，如发生重要或核心部件故障，或相同故障经三次维修不能解决的，采购人有权要求中标人无条件更换设备或退款退货并赔偿损失。

（3）中标人逾期未按本条约定进行维修、更换或维修、更换后设备达不到设计、标称的功能、参数的，采购人有权自行或委托第三人进行维修、更换，由此产生的费用由中标人承担。经过采购人或第三人维修、更换后的产品，中标人继续按本合同约定承担质量保修责任。中标人未及时履行保修义务导致的损失均由中标人承担。

（4）产品重要或核心零部件经过维修后，自维修合格之日起，质量保证期重新开始计算。

（5）磋商文件及中标人在质量保证或售后服务承诺中对质量保修及售后服务有其他更高要求的以该较高要求的约定为准。

5、付款方式：

（1）第一次付款：电梯设备到现场经验收后，成交人将双方签字确认的验收凭据和有效的发票等相关付款资料交与采购人，经采购人审核合格后按照采购人付款程序支付合同总金额的30%。

（2）第二次付款：电梯经广西壮族自治区特种设备检验研究院验收合格并取得监督检验报告、颁发特种设备使用标志后，成交人将监督检验报告、特种设备使用标志等资料和有效的增值税专用发票等相关付款资料交与采购人，经采购人审核合格后如不存在质量问题、违约事项,按照采购人付款程序支付合同总金额的70%。

6、售后技术服务要求

中标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话技术咨询服务：中标人应当为采购人提供7\*24小时的电话技术咨询服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，(投标人或厂家维保人员须在1小时内给予答复，需要到现场解决的，1个小时内到达现场提供售后服务。)

（2）现场技术响应服务：中标人应当为采购人提供7\*24小时的现场技术响应服务，若采购人遇到产品故障问题或使用问题，电话咨询不能解决的，中标人应在接到通知后半小时内到达现场进行处理，如发生乘客被困电梯故障的，中标人也应在接到通知后半小时内到达现场进行处理，到达现场后2小时内排除故障，恢复正常使用。

（3）质保期外服务要求：质量保证期过后，中标人和制造商应同样提供免费电话咨询服务；**质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务。**

**四、其他要求**

1.**要求中标人在南宁市内设有办公地点，便于售后服务。**

2. **本项目为新梯安装采购，不涉及旧梯拆除部分。电梯井道、机房内有异型或需要改造的，由中标单位自行处理解决，涉及的相关费用均由中标单位承担，此项费用包含在投标报价中。**

**3.如需对电梯井道、机房等进行改造，不能损坏原有建筑及电梯等设备，否则中标人需将其修复或赔偿采购人的经济损失。**

**4、电梯安装过程中产生的噪音可能会影响到病人休息，中标人需按照采购人指定的时间段进行安装（安装时间上午8：00-12:00，下午15:00-20：00）**。

**5、中标人须与拆除旧电梯的公司现场确认拆除细节，指导拆梯公司正确拆除旧梯，避免对安装新梯产生不良影响及隐患，否则由中标人负责消除相关不良影响及隐患。**