**电梯采购安装及配套工程采购询价函**

我院拟对位于东葛院区门诊大堂电梯采购安装及配套工程项目进行采购，现就该事项的市场价格进行询价，请参与该询价事项的单位根据下述内容进行报价。

**一、项目概况：**本项目为广西中医药大学第一附属医院电梯采购安装及配套工程采购。

**二、安装地点：**东葛路89-9号广西中医药大学第一附属医院门诊大堂。

**三、采购说明**

本项目包含但不限于：电梯土建基坑、钢结构井道（全封闭）、井道幕墙及楼板凿开和、每层不锈钢防撞护栏等配套工程、电梯设备及安装、运输（含保险）调试、试运行、报检验收、交付使用、维护保养等内容。

为确保设备的正常运行，所有参加报价的单位必须实地勘察设备情况。报价人应在公示期内自行对现场和周围环境进行勘察，以获取编制报价文件所需的资料。勘察现场所发生的费用由报价人自己承担。采购人向报价人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能供报价人利用的资料。采购人对报价人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。。

**四、报价人资格要求**

1、报价人是制造厂商的，须具有《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）或特种设备制造许可证（乘客电梯）B级及以上资质；

报价人是代理商的，须具有《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），并提供所投电梯制造商的针对本项目的厂家授权；其制造厂商须具有《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）或特种设备制造许可证（乘客电梯）B级及以上资质。

2、报价人须具备建设行政主管部门核发的有效的建筑工程施工总承包三级及以上资质。

3、报价人须具备有效的钢结构专业承包三级及以上资质和安全生产许可证。

4、报价人应在南宁市设有长期稳定的售后服务机构（提供地址、人员、联系方式等、监督服务电话信息）；

**五、技术参数**

**1、电梯技术规格表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 配置 |
| 1 | 电梯编号 | 门诊楼电梯 |
| 2 | 井道类型 | 无机房 |
| 3 | 电梯机房 | 无机房乘客电梯 |
| 4 | 载 重 量 | 1050kg |
| 5 | 额定速度 | 1.0m/s |
| 6 | 电梯数量 | 1台 |
| 7 | 电梯停层 | 2层2站2门 |
| 8 | 电梯品牌要求 | 通力、日立、三菱 |
| 9 | 开门方式 | 中分式 |
| 10 | 入口数量 | 单开门 |
| 11 | 控制方式 | 单台控制 |
| 12 | 曳引机系统 | 永磁同步无齿轮曳引机 |
| 13 | 驱动控制系统 | VVVF |
| 14 | 控制系统 | 电脑智能控制，串行传输系统 |
| 15 | 动力要求 | 动力电源：三相五线制 380V±7％ 50HZ，  照明交流：单相 220V 50HZ |
| 16 | 层（厅）门 | 304发纹不锈钢 |
| 17 | 井道总高度 | 8900mm |
| 18 | 提升高度 | 4500mm |
| 19 | 井道净空尺寸（宽\*深） | 2250\*1800mm |
| 20 | 顶层净高 | 4500mm |
| 21 | 底坑净深 | 1750mm |
| 22 | 轿门： | 玻璃门+发纹不锈钢边框 |
| 23 | 轿厢地面： | 大理石 |
| 24 | 开门尺寸： | 900\*2100mm |
| 27 | 门 套： | 层层法纹不锈钢大门套 |
| 28 | 层（厅）门： | 玻璃门+发纹不锈钢边框 |
| 29 | 地坎： | 铝合金 |
| 30 | 轿门保护型式： | 光幕保护 |
| 31 | 其他： | 消防功能、无线五方通话；停电自动平层装置。 |

**2、电梯功能配置表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控制和安全保护功能 | | |
| 序号 | 功能名称 | 功能描述 |
| 1 | 自动再平层 | 轿厢到站后，平层保持精度超过预定值时，电梯自动平层。 |
| 2 | 电梯受阻失速保护 | 当曳引钢丝绳打滑或电机堵转达到预定时间时，电梯停止运行 |
| 3 | 平衡系数自动检测 | 自动模式下，每经过一定的时间周期后，在进入休眠模式时，电梯松开制动器维持零速不动，通过测量电机电流以计算平衡系数，当计算得到的平衡系数偏差过大时，则停止电梯运行。 |
| 4 | 抱闸消音控制 | 精确控制制动器抱闸时的动作速度，大幅降低制动器抱闸时的噪声，提高乘坐电梯的舒适感。 |
| 5 | 制动器冗余保护 | 当一组制动器发生故障时，其余制动器也可实现电梯有效制动。 |
| 6 | 轿厢溜车安全保护 | 由于制动器制动力不足导致电梯发生溜车时，在供电正常的情况下，通过短接PM曳引机三相绕组来降低溜车速度。 |
| 7 | 门锁旁路运行 | 通过门锁旁路装置旁路层门或轿门安全回路，以方便维护层门触点、轿门触点和门锁触点。 |
| 8 | 双边静力矩手动检测 | 通过人工操作，进入人工触发双边静力矩检测模式后，电梯在保持所有制动器处于抱紧状态的同时对PM曳引机施加转矩来检测静力矩。 |
| 9 | 门锁短接保护 | 电梯处于自动运行模式，若检测到门锁开关被短接，则停止运行以保护乘客安全。 |
| 10 | 电气安全回路保护 | 任一电气安全装置一旦动作，则电梯停止运行。 |
| 11 | 检修操作 | 供维修人员使用的检修运行模式。 |
| 12 | 称重启动 | 电梯根据轿厢内的负载，调整启动力矩,以使电梯启动平稳。 |
| 13 | 过电流保护 | 检测到整流装置或逆变装置电流过大，则停止电梯运行。 |
| 14 | 超速保护 | 检测到运行速度超出允许值时，则停止电梯运行。 |
| 15 | 电机过热保护 | 检测到电机过热，则停止电梯运行。 |
| 16 | 过电压保护 | 检测到整流装置或逆变装置电压过高，则停止电梯运行。 |
| 17 | 电源故障保护 | 电源发生缺断相、欠压等故障时，则停止电梯运行。 |
| 18 | 上电再平层 | 由于断电引起轿厢停在门区范围内，但未停在平层区域时，当电源恢复后轿厢将再平层到平层位置。 |
| 19 | 逆行保护 | 检测到电梯逆行，则停止电梯运行。 |
| 20 | 单边静力矩手动检测 | 通过人工操作，进入人工触发单边静力矩验证模式后，电梯通过让1个制动器松开而其余制动器抱紧来检验单边静力矩是否满足要求。 |
| 21 | 单边静力矩上电检测 | 自动模式下，电梯断电后再上电或控制印板复位后，电梯通过让1个制动器松开而其余制动器抱紧来检验单边静力矩是否满足要求。 |
| 22 | 单边静力矩周期性自动检测 | 自动模式下，每经过一定的时间周期后，在进入休眠模式时，电梯通过让1个制动器松开而其余制动器抱紧来检验单边静力矩是否满足要求。 |
| 23 | 安全停靠 | 电梯因故停在门区外时，控制器进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门。 |
| 24 | 停层开门 | 电梯停层后自动开门。 |
| 25 | 逆变装置高温检测 | 检测到逆变装置过热，则停止电梯运行。 |
| 26 | 终端强制减速 | 若轿厢运行到终端而速度还未减到规定值时，系统强制减速，以使轿厢正常平层。 |
| 27 | 轿厢意外移动保护 | 在层门未被锁住且轿门未关闭的情况下，对由于驱动主机或驱动控制系统的任何单一部件失效引起轿厢离开层站的意外移动进行紧急制停。 |
| 28 | 过低速保护 | 检测到运行速度低于允许值时，则停止电梯运行。 |
| 操作和服务功能 | | |
| 序号 | 功能名称 | 功能描述 |
| 1 | 操纵箱微机异常处理 | 当主操纵箱或轿顶站或门机微机发生异常时，就近层停靠后，电梯不能再启动。 |
| 2 | 轿内反向指令消除 | 电梯处于自动运行模式下，当电梯停站时，如果当前运行方向上没有轿内指令而反方向存在轿内指令，则取消反方向的轿内指令。 |
| 3 | 轿内通风装置手动关闭 | 通过操纵箱按钮组合来关闭轿内通风装置。 |
| 4 | 困人安抚 | 通过语音或视频信息对被困轿厢的乘客进行安抚。 |
|  | 故障自诊断 | 对电梯运行过程中的异常及故障进行诊断。 |
| 5 | 电梯 APP 遥控操作 | 通过手机APP来完成轿厢电器部件设置及一些原来由分门内开关完成的功能设置如(照明/风扇/空调， CLO/CFO/IND/AS/SCS-IC/SCS-BT/NS-CB/SCS-B等)。 |
| 6 | 轿内误指令人工消除 | 误按了轿内指令按钮，连按两次该按钮，可取消该指令。(轿内按钮型) |
| 7 | 层站召唤自动登记 | 当一台电梯不能将所有乘客接走，该层站按钮保持登记状态，系统将自动分配另外一台电梯来服务。 |
| 8 | 层站微机异常处理 | 当层站微机发生异常时，就近层停靠后，电梯不能再启动。 |
| 9 | 层站运行控制开关 | 通过操作指定层站上安装的“运行/停止”钥匙开关，开启或关闭电梯。 |
| 10 | 独立运行 | 使用“独立”开关，可以在不中断运行的情况下，只响应轿内指令而不响应层站召唤。 |
| 11 | 电梯不启动报警 | 当层站召唤、轿内指令已登记，但电梯在预定时间内不能启动，则清除已分配的层站召唤，保留轿内指令，提供异常信号输出。 |
| 12 | 次层停靠 | 电梯到达目的层后，若轿厢门不能完全开启，则关门后继续向下一层运行，直到门能完全开启后，恢复正常运行。 |
| 13 | 超载报警 | 轿厢超载时，电梯保持开门并且给出鸣响提示。 |
| 应急运行功能 | | |
| 序号 | 功能名称 | 功能描述 |
| 1 | 轿厢应急照明 | 当正常照明电源断电时，立即提供轿厢照明。 |

**六、报价说明**

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：电梯土建基坑、钢结构井道幕墙等配套工程、电梯设备及安装、运输（含保险）调试、试运行、报检验收、交付使用、维护保养、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。本项目为交钥匙工程，报价人提供的电梯可以优于上述技术参数及增加其他配置，报价不变。

**七、 报价截止日期**

报价截止日为2025年6月20日下午17时。

**八、 报价方式**

报价人以加盖单位公章的密封信函方式报价。

**九、 报价地点**

请报价人将报价一式三份交至广西中医药大学第一附属医院东葛院区后勤部。

**十、项目主管部门联系人及联系方式**

联系人：潘韦玲 联系电话：15978131992