**仁爱分院门诊主楼电梯折旧换新项目采购询价函**

我院拟对位于仁爱分院门诊主楼电梯折旧换新项目进行采购，现就该项目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仁爱分院门诊主楼电梯折旧换新项目采购。

**二、安装地点：**广西中医药大学第一附属医院仁爱分院门诊主楼。

**三、采购说明**

本项目包含但不限于：报价包含旧梯拆除费、设备费、调试费、安装费、运输费、卸车费、电梯验收费、脚手架费、申请补贴流程服务费(如享受拆旧换新补贴政策)、一年质保(含一年维保服务工作)、补贴申请期间资金占用费(如有)、税费等费用。拆除后旧电梯归中标人所有，用于补偿拆除旧梯的人工费及土建整改费用。。

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 | 仁爱分院专家楼电梯 |
| 2 | 井道类型 | 无机房 |
| 3 | 电梯机房 | 无机房乘客电梯 |
| 4 | 载 重 量 | 1600kg |
| 5 | 额定速度 | 1.0m/s |
| 6 | 电梯数量 | 1台 |
| 7 | 电梯停层 | 4层4站4门 |
| 8 | 电梯品牌要求 | 迅达、日立、三菱 |
| 9 | 开门形式 | 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 | 15650mm |
| 18 | 提升高度 | 11800mm |
| 19 | 井道净空尺寸（宽\*深） | 2650\*3000mm |
| 20 | 顶层净高 | 3850mm |
| 21 | 底坑净深 | 1750mm |
| 22 | 轿门： | 玻璃门+发纹不锈钢边框 |
| 23 | 轿厢地面： | 黑色PVC |
| 24 | 开门尺寸： | 1100\*2100mm |
| 27 | 门 套： | / |
| 28 | 层（厅）门： | 发纹不锈钢 |
| 29 | 通讯系统 | 五方对讲 |

**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 | 五方通话 | 五方通话是指轿厢，轿顶，底坑，机房(MAP)和控制室间可以通话。由此系统，被困乘客可通过按警铃按钮使控制室和机房里的对讲机响铃，维保人员可与其它四方通话。 |
| 2 | 超速保护 | 检测到运行速度超出允许值时，则停止电梯运行。 |
| 3 | 超速机械保护功能 | 是确保电梯安全的重要组成部分，主要用于防止轿厢因上行超速而导致的事故。 |
| 4 | 曳引机过载保护 | 防止曳引机在运行中因负载过大而损坏的过载保护。 |
| 5 | 门受阻保护 | 当轿门在关闭过程中碰到人或物体时，触板受到挤压变形，触发微动开关，使门机控制系统接收到信号，从而停止关门动作并重新打开轿门 |
| 6 | 曳引机空转保护 | 当电梯在启动时或因障碍物停住时，若曳引机未能正常转动，限制器会自动停止电动机的运转，从而避免空转现象的发生。 |
| 7 | 曳引机过热保护 | 当温度传感器检测到持续超温时，触发保护程序，切断电源并启动强制散热。 |
| 8 | 消防应急服务 | 紧急情况按下消防电梯的消防按钮，使电梯进入消防运行状态，以供消防人员使用。  |
| 9 | 故障自动检测 | 对电梯运行过程中的异常及故障进行诊断。  |
| 10 | 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。 |
| 11 | 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。 |
| 12 | 运行时间超出保护 | 电梯在正常运行时会根据预设的时间参数来完成单次运行，当实际运行时间超出了这个预设的时间范围运行超时保护机制会被触发，电梯可能会采取停止运行等相应措施，避免因长时间异常运行带来的风险，以保障乘客和设备的安全。 |
| 13 | 上行轿厢超速保护 | 防止电梯轿厢向上运行时超速造成伤害的机制。 |
| 14 | 逆行保护 | 检测到电梯逆行，则停止电梯运行。 |
| 15 | 超载保护 | 如果轿厢载重超过电梯承重的10%，轿厢不能起动，门开着，轿厢位置信号闪烁并且警报器响提示乘客离开轿厢。 |
| 16 | 运行时间监察 | 对电梯单次运行时间、累计运行时长以及运行时间间隔的监控与分析。 |
| 17 | 厅外检修显示 | 在电梯厅门外的显示屏上出现特定标识或信息，提示电梯处于检修状态。 |
| 18 | 电源相位故障检测 | 对电源的相位状态进行检查和判断。 |
| 19 | 轿内数字显示器 | 显示电梯当前所在楼层以及运行方向（上行或下行）。它能让乘客清楚了解电梯的位置和运行状态，以便做好进出电梯的准备。 |
| 20 | 缺相及错相保护 | 保障三相电源设备安全稳定运行。 |
| 21 | 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。 |
| 22 | 轿顶急停开关 | 在轿厢顶端通过急停开关切断电源，停止设备运转，达到保护人身和设备的安全。 |
| 23 | 门保护装置-光幕 | 由穿过轿门入口的一系列不可见光束组成。光幕会检测门之间是否有乘客，从而阻止关门。 |
| 24 | 终端保护功能 | 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。  |
| 25 | 安装运行模式 | 配合安装工作，确保安装人员能够安全、高效地完成电梯各部件的安装和调试。 |
| 26 | 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。  |
| 27 | 关门力矩控制 | 调整电机输出力矩，使其与外部负载（如门体阻力）平衡。 |
| 28 | 测试运行 | 对电梯各项性能、功能和安全性进行全面检验和评估 |
| 29 | 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。 |
| 30 | 底坑急停开关 | 在底坑通过急停开关切断电源，停止设备运转，达到保护人身和设备的安全。 |
| 31 | 全集选控制 | 收集轿厢内部乘客按下的选层按钮信号以及各楼层外部的上下呼梯信号。 |
| 32 | 轿门触点 | 当轿门关闭时，触点闭合，电梯控制回路接通，允许电梯正常运行。 |
| 33 | 安全钳触点 | 连接在安全钳上的安全开关指示安全钳是否已运行。 |
| 34 | 运行计时计数 | 根据不同时间段的人流量和电梯的运行情况，合理分配电梯的运行任务，提高电梯的使用效率，减少乘客的等待时间。 |
| 35 | 门机速度可调 | 门机的运行速度可以通过变频器调节电机转速实现速度控制，以满足不同场景的需求。 |
| 36 | 轿内运行方向指示 | 主要显示电梯当前运行方向及楼层位置，帮助乘客判断电梯是否为目的地楼层服务。 |
| 37 | 限速器安全触点 | 电梯超速时，通过机械方式直接切断控制电路开关。 |
| 38 | 轿内火警显示 | 轿内火灾报警装置或紧急报警装置在火灾等紧急情况下向消防部门发送信号并启动应急响应。 |
| 39 | 本层再开门 | 再次打开本层的门。 |
| 40 | 满载直驶 | 满载直驶功能防止已“满”载的轿厢因外呼停止。 |
| 41 | 门机力矩可调 | 电机输出力矩可调整功能。 |
| 42 | 轿厢面板应急照明 | 电梯正常照明电源中断时自动亮起，为轿厢内提供必要的照明。 |
| 43 | 超载报警 | 轿厢超载时，电梯保持开门并且给出鸣响提示。 |
| 44 | 轿内超载指示 | 当载重达到额定值时，发出预警提示。 |
| 45 | 紧急电动运行 | 依靠电力提升轿厢的特殊运行方式，主要用于电梯发生故障时，营救被困在轿厢中的乘客。 |
| 46 | 轿厢照明节能运行 | 轿厢照明自动控制。轿厢有新召唤信号服务时轿厢照明重新打开。  |
| 47 | 强迫关门 | 如果由于安全触板、光幕、开门按钮或光学探测器动作导致无法关门引起时间超限，门将开始强行慢速关闭直至门完全关闭。 |
| 48 | 语音安抚 | 通过语音对被困轿厢的乘客进行安抚。 |
| 49 | 检修运行 | 供维修人员使用的检修运行模式。 |
| 50 | 层站火警显示 | 接收来自火灾报警控制器信号的装置，能够实时显示本区域或楼层的火灾报警信息，包括火警、故障、联动等状态。 |
| 51 | 电梯停用指示 | 告知乘客电梯当前处于停止使用状态的标识或信号。 |
| 52 | 井道绝对位置检测系统 | 精准确定电梯 轿厢在井道中的位置。  |
| 53 | 限制轿内人员开启轿门装置(轿门锁) | 防止在电梯运行过程中轿门意外开启。 |
| 54 | 轿厢限速器张紧块安全触点 | 当电梯出现异常情况，如限速器钢丝绳松弛或断裂，会带动紧张块动作，使安全触点断开，从而直接切断控制电路，让电梯停止运行。 |

**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：旧梯拆除费、设备费、调试费、安装费、运输费、卸车费、电梯验收费、脚手架费、申请补贴流程服务费(如享受拆旧换新补贴政策)、一年质保(含一年维保服务工作)、补贴申请期间资金占用费(如有)、税费等费用，采购人不再支付其他费用。拆除后旧电梯归中标人所有，用于补偿拆除旧梯的人工费及土建整改费用。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7月24日上午12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