# 关于市传染病医院电梯建设方案征集和市场调研的公告

一、**资格要求：**

1. 受邀者应是生产厂家（具备逻辑性授权书），具有履行合同所必需的设备和专业技术能力和资金实力，能独立承担法律责任；

2、受邀品牌须为品牌数据研究院（亚洲）（http://www.cnpp.cn/）确定的十大品牌电梯制造的一线品牌；

3、受邀者必须具备特种设备制造许可证（客梯为A级、医梯为B级、自动扶梯为B级）、特种设备安装改造维修许可证（客梯、医梯为A级）；

4、受邀者推荐品牌制造厂家具有国家认可的质量管理、环保、节能、职业健康安全管理体系等认证；

5、受邀者推荐品牌的核心部件（曳引机、控制系统、轿厢系统）为原厂原品牌；主要安全部件（轿厢安全钳、限速器、缓冲器、上行保护装置、安全电路等）关键部件为同品牌；

6、受邀者推荐品牌制造商获得“中国AAA级信用企业”荣誉称号；

7、受邀者推荐品牌电梯制造商具有VDI4707“电梯能效等级认证”证书；

**二、电梯技术基本需求**

1. **主要配置要求：**
2. 驱动方式：采用永磁同步无齿轮曳引电机，VVVF变频、变压、调速。
3. 曳引系统：永磁同步无齿轮曳引机，曳引机应采用原品牌自主研发产品（需提供形式实验报告），曳引绳应采用复合钢带或钢绳并带有安装在电梯钢带或钢绳绳头上的钢带或钢绳安全检测装置。

（3）数据传输和计算方式：串行或并行通讯，计算响应速度快的信号处理。

（4）主控制系统：多微机电脑全自动控制系统。必须采用集中32位及以上计算机控制。

（5）变频控制系统：变频器必须采用电梯原厂配置的可再生能源变频器、非工业用变频器。具备高效力矩控制功能。

（6）门机控制系统：采用微机控制永磁同步变频驱动，交流变频变压调速（VVVF）。

（7）轿厢侧壁、后壁等采用304镜面不锈钢（耐腐蚀）

A）

（8）电梯轿厢内运行噪声不得大于 50dB

（9）轿门、厅门及小门套为发纹304不锈钢（耐腐蚀），厚度≥1.5㎜。厅门的耐火时间≥1H。

（10）轿厢前壁为非整体式。前壁和门楣为发纹≥304不锈钢（耐腐蚀），厚度≥1.5㎜。

（11）厅外运行方向及楼层显示器：带召唤按钮的层站显示器，采用LED液晶显示、发纹304不锈板（耐腐蚀）。

（12）轿内指示器：带召唤按钮的层站及运行方向显示器，采用LED液晶显示、发纹304不锈钢面板（耐腐蚀）。

（13）通风装置：采用低噪音轴流式风扇。

（14）按钮为圆型透光按钮，按键上的文字显示应该清晰、醒目、带盲文，便于识别。

（15）轿厢灯具采用LED节能暖色调型，照度达到相关标准。

（16）轿厢尺寸：跟据现在井道情况配置允许的最大最优化轿厢，轿厢内吊顶后净高度不应小于 mm，满足方便医用病床等的运输；

（17）开门尺寸：客梯开门尺寸不小于 mm，医梯开门尺寸不小于 mm，轿厢设计根据电梯井尺寸尽量最大化，设计成医用电梯，轿厢门开启最大化设计,关门力矩控制。满足方便医用病床等的出入。

（18）通讯设施：隐藏式对讲装置，采用抗干扰，语音清晰洪亮。

（19）轿厢内配置：召唤盒和操纵箱带盲文按钮、轿厢内除轿门外都为镜面304不锈钢（耐腐蚀、，厚度≥1.5㎜）、残疾人操纵箱、语音(▲规范乘梯、阻隔轿门、乱扔垃圾、报站等感应提示和公益语音播报)、三方扶手（握手采用热的良导体耐腐蚀，以及达到一定强度的材料），电梯使用安全公益须知等。

（20）检修设施：位于轿厢顶部接线盒内

（21）电梯井道底还有地下楼层的必须增配对重安全钳。电梯井道设置通排风，或设置自动空气消毒装置，消毒效果需达到传染病医院室内走廊消毒要求。（注：本条依据传染病医院进驻设计规范）

（22）▲附加功能：专用运行，总线制五方对讲，视频监控线缆和接口（数字信号）， 有1kvA220V50Hz电源；依据传染病医院建筑设计规范，轿厢内配置自动智能紫外线消毒功能（自动感应乘梯人：即：有人预进时自动切换到箱内照明，人去轿门关闭成功后自动转换到消毒（避免紫外线照射到人体），夜间无人时乘梯时自动消毒两小时等的可编程智能），紫外线要求：紫外C波段250～275nm之间，轿厢内各处紫外线强度需达到200-400μW/cm²的消毒要求。

（23）配置相应的应急平层不间断电源（一线品牌推荐），根据应急平层时所涉及的电器、控制等启动电功容量，配置相应功率（≥1/3的功率因素冗余）。

（24）电梯的各个位置参数信号的采集均采用光电传感（提高可靠准确性）。

（25）承诺验收时提供整套全中文图纸和生产厂家的安全维护所需的辅助软件、附件（方便后期的维护管理）。

（26）具备医用电梯规范所要求的消防自动连锁应急功能和报警功能。

1. **速度和载重要求：**根据楼宇设计建造应载重最大化，根据载重配置最优化运行速度**。**
2. **电梯基本功能要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **电梯功能要求** | | | |
| 序号 | 功能 | 甲方要求 | 备注 |
| 1 | 全集选控制 | 要求有 |  |
| 2 | 过载保护 | 要求有 |  |
| 3 | 满载直驶 | 要求有 |  |
| 4 | 超载不启动（含报警功能） | 要求有 |  |
| 5 | 反向指令消除 | 要求有 |  |
| 6 | 防捣乱功能 | 要求有 | 空载取消内呼 |
| 7 | 自动再平层功能 | 要求有 |  |
| 8 | 开门异常自选层功能 | 要求有 |  |
| 9 | 位置异常自动校正（自学习） | 要求有 | 电源故障时，电梯可自动转换使用应急电源 |
| 10 | 无呼自返基站功能 | 要求有 |  |
| 11 | 基站锁梯功能 | 要求有 |  |
| 12 | 火灾自返基站、泊梯功能（消防员专用） | 要求有 |  |
| 13 | 厅外带呼唤按钮的层站方向显示 | 要求有 | 显示屏显示运行的楼层及方向。 |
| 14 | 轿内方向位置显示 | 要求有 | 在屏上显示轿厢暂时运行所处位楼层 |
| 15 | 轿厢应急照明及自动开关 | 要求有 | 待梯时轿内照明、风扇自动断电 |
| 16 | 轿厢照明自动控制(含应急照明） | 要求有 | LED暖色调，照度达到相关健康要求 |
| 17 | 轿厢通风自动控制 | 要求有 |  |
| 18 | 故障自动检测 | 要求有 |  |
| 19 | 故障自动记录 | 要求有 | 可记录20条最近的故障，包括发生时间、楼层、代码通过操作器可查询。 |
| 20 | 电机空转保护功能 | 要求有 |  |
| 21 | 检修操作（含轿顶、轿内） | 要求有 |  |
| 22 | 起动补偿功能 | 要求有 |  |
| 23 | 并联功能 |  |  |
| 24 | 强制关门 | 要求有 |  |
| 25 | 失速保护 |  | 按国家相关最新法规生产、安装、验收 |
| 26 | 开门时间自动调整（含关门受阻报警） | 要求有 |  |
| 27 | 开门时间保护 | 要求有 |  |
| 28 | 开关门受阻保护（关门力矩控制） | 要求有 |  |
| 29 | 电动机过热保护 | 要求有 |  |
| 30 | 光幕门保护（含有异物语音报警） | 要求有 | 扫描无盲区，≤0.1秒检测出≤φ0.2cm的物件 |
| 31 | 开、关门按钮带辉光 | 要求有 |  |
| 32 | 对讲机通话功能 | 要求有 | 五方通话（包括所有接驳口及井道内随行电缆） |
| 33 | 警铃 | 要求有 |  |
| 34 | 轿厢内彩色≥180°摄影头≥1080P的清晰度 | 要求有 | 包括所有接驳口及井道内随行数字电缆 |
| 35 | 轿内误指令人工消除(轿内按钮型) | 要求有 |  |
| 36 | 电梯到站后语音提示（到站钟） | 要求有 |  |
| 37 | 运行计数器 | 要求有 |  |
| 38 | 基站锁梯功能 | 要求有 |  |
| 39 | 提前开门 | 要求有 | 电梯运行到门区时，电梯将提前开门，货梯可不配置 |
| 40 | 残疾人按钮及操作盘、扶手、语音报层、镜面轿壁、盲人按钮等 | 要求有 | 根据设计要求，无障碍电梯配置 |

无障碍电梯应满足JGJ 50-2001《城市道路和建筑物无障碍设计规范》。

1. **推荐方式：**
2. 符合国家标准：传染病医院建筑设计规范；
3. 符合国家的特种设备安全法;
4. 本项目实行择期现场以PPT方式（幻灯）（抽签）依次推荐讲解，执行回避制度；
5. 专人审核资格性文件；
6. 专人负责报名签到登记；
7. 本项目申明：免费报名，资料收集后不予以退还；资料、差旅等一切费用由各受邀者自理。
8. ▲专人收集各个品牌的方案（纸质版和电子PPT）和报价一览表（单独封装）备案，业主有信息保密的义务。
9. 现场推荐时间：（暂定）2024年3月5日上午10时。
10. 本项目咨询电话：上班时间0832-2383179；联系人：王老师 ；
11. 监督部门及电话：审计科 0832-2383118
12. 附件：1、传染病医院电梯项目相关建筑设计图纸

2、电梯井、载重基本设计参数

内江市第二人民医院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电梯基础参数表 | | | | | | | | | | | |
| 电梯编号 | 额定载重 Kg（人） | 额定速度（m/s) | 层/站/门（个） | 提升高度（m） | 机房净高（m） | 门洞尺寸 宽\*高（m） | J结构井道尺寸 宽\*深（m） | 轿厢尺寸 宽\*深（m） | 底坑深度（m） | 顶层高度（m） | 备注 |
|
| DT1 | ≥1600(21) | 1.75 | 8/8/8 | 31 | 2600 |  | 2400\*3000 |  | 1800 | 4800 | 医用电梯/病员梯/无障碍电梯 |
| DT2 | ≥1600(21) | 1.75 | 88/8/8 | 31 | 2600 |  | 2400\*3000 |  | 1800 | 4800 | 医用电梯/病员梯/无障碍电梯 |
| DT3 | ≥1600(21) | 1.75 | 8/8/8 | 31 | 2600 |  | 2400\*3000 |  | 1800 | 4800 | 污物电梯 |
| DT4 | ≥1600(21) | 1.75 | 8/8/8 | 31 | 2600 |  | 2400\*3000 |  | 1800 | 4800 | 医用电梯 |
| 电梯类型：有机房、医用、客梯、消防、无障碍 | | | | | | | | | | | |
| 区域:内江市传染病医院（内江市第二人民医院） | | | | | | | | | | | |