**柳州市工人医院鱼峰山院区门诊楼电梯设备采购需求**

**一、项目名称**

 柳州市工人医院鱼峰山院区门诊楼电梯设备采购安装。

**二、项目概况**

 项目为柳州市工人医院鱼峰山院区门诊楼拆除旧梯更换两台新电梯。地点在柳州市工人医院鱼峰山院区。

**三、投标人/供应商资格条件**

1.投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格，参与单位需具电梯销售、电梯安装等相关资质；

2.参与单位三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；

3.参与单位有效的“营业执照”副本复印件；

4.由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证复印件（三证合一除外）和法定代表人身份证明复印件；

5.参与单位有效的“税务登记证”副本复印件（国税或地税，三证合一除外）；

6.投标人需要提供供货品牌电梯厂商专项授权书或相关授权证明；

7.标书中应注明该单位相关业绩。

**四、货物需求**

1、本一览表中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他型号规格替代，但这些替代的型号规格要实质上相当于或优于参考型号及其技术参数性能（配置）要求；

2、本一览表中技术参数性能（配置）不明确或有误的，请说明详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写报价表和商务及技术条款偏离表；

货物需求（带★号的功能要求为重要参数，必须满足，否则投标无效）

**技术参数一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 数量 | 参考品牌及型号 | 主要技术参数及性能（配置）要求 |
| 1 | 有机房乘客电梯（病床电梯） | 2台 | 通力、日立、蒂森 | ★**一、技术规格参数要求：**1. 电梯编号：**13#**楼左梯（病床电梯）
2. 数量：1台
3. 载重量(kg)：1600（21人）
4. 速度(m/s)：1.5m/s
5. 层/站/门：8/8/8
6. 停层站：、1、2、3、4、5....8
7. 提升高度：23.9 m
8. 顶层净高度：4200mm
9. 底坑净深：1650mm
10. 闲驶停靠层（基站）：1层为基站层
11. 开门方式：两扇旁开自动门
12. 井道净空尺寸（宽×深）：2400mm×3000mm
13. 轿厢内尺寸（宽×深×高）：1400mm×2400mm×2300mm
14. 轿厢开门净尺寸（宽×高）：1100mm×2200mm
15. 轿壁扶手：侧壁：有；后壁：无

**二、技术要求：**1. ★曳引机：永磁同步无齿轮曳引机，马达转速低，功率小节能环保，曳引机为原厂原品牌制造（以型式试验报告为准）；
2. ★控制系统：双32位交流变频调压调速系统，双32位数字智能化、模块化微机控制系统，脉冲串行通讯技术，控制柜（包含调速器）为原厂原品牌制造（以型式试验报告为准）；
3. 门机：采用永磁同步门机，使用32位微机控制，门机变频模块采用IPM智能变频功率模块，门机为原厂原品牌制造（以型式试验报告为准）；
4. 门安全保护：红外线感应光束+力矩检测保护，光束≥40束；
5. 电梯噪声、平层准确度、开关门时间指标；
6. 噪声：电梯运行时轿厢内噪声≤55db；
7. 平层准确度：≤±15mm；
8. 开关门时间：≤4.0m/s；

✭投标产品主要部件必须为原厂原品牌并提供型式试验报告或委托检验报告复印件（曳引机、控制柜、缓冲器、门机、上行超速保护装置、轿厢意外移动装置、限速器、安全钳）**三、装饰要求：**1. 厅门及门套材质：层层发纹不锈钢厅门及小门套
2. 轿门及轿厢壁板材质：优质发纹不锈钢材质
3. 轿厢天花：亮度充足的LED吊顶，带横流式换气风扇
4. 轿厢内操纵箱：发纹不锈钢面板带数字和方向显示，微动式按钮，段码液晶显示
5. 轿厢地板：耐磨塑料地板胶
6. 地坎材质：硬质铝型材。

**四、电气指标：**1. 拖动电源：交流380V±10%，三相，50Hz±1Hz；
2. 照明电源：交流220V±10%，50Hz±1Hz；
3. 供电方式：三相五线制（独立地线）；

**五、基本功能要求：**1. **运行功能**：内呼登记指示灯/出入轿厢/轿内轿厢位置指示/精确再平层，自动/轿内运行方向指示/提前开门/超载功能，指示灯持续亮/关门按钮/控制柜信息/开门按钮/轿厢位置指示-控制柜内/强制关门/起动计数器，断电不丢失/司机服务，内呼按钮作显示/井道急停开关，两个/消防探测/消防运行/多方通话，总线制；
2. **安全功能：**新内呼快速关门/拯救及故障监测/外呼重新开门/上行轿厢超速保护/光幕保护，自动重开门功能/缓冲器开关/滥用、误用保护/轿顶闭锁装置开关/反向内呼/修正运行/取消轿厢虚假召唤/双速度监控/外呼互锁/运行时间监控/按钮粘滞监察/门区指示灯/运行舒适度/轿厢安全出口触点/轿内照明监控/马达过热保护/轿厢称重装置/相位故障检测/轿厢照明自动控制/救助运行功能/轿厢通风自动控制/轿厢意外移动冗余监测和制动器；
3. **安保功能：**紧急备用电源和电源恢复运行/防盗窃/紧急轿厢照明，独立照明/轿门机械锁/紧急电池供电（供紧急照明，警铃）；
4. **控制功能：**同步运行/大楼适应性/紧急通讯功能/轿厢照明熔丝及轿厢照明电源主开关位置，在控制柜内/警铃，轿顶/故障电流开关，一个相位用于照明/五方通话/主熔丝，控制柜；
5. **其它安全及维护功能**：主开关位于控制柜内/维修用开门按钮/优先和特殊服务功能/机房内呼，所有楼层/层站退出服务开关，门关，灯熄灭/轿门触点/空轿厢分配/轿门限位开关/主楼层停靠，门关/禁止开门开关，控制柜内/优化运载流量功能/井道急停开关，一个开关/满载直驶/轿顶急停开关/禁止外呼开关/上下行高峰服务/轿厢限速器在井道里/限速器试验装置；
6. **信息功能**：检修运行/厅外乘客信息显示/安全钳触点/外呼登录指示灯/轿厢限速器张紧块安全触点/轿内信息显示/
7. **其他功能**：语音报站功能、消防员运行功能、停电应急、互联网端口、
8. **设视频监控设备并敷线路到消防监控室（业主指定位置）**
9. 电梯轿厢内配置专用空调

10、旧梯原门套拆除后配置不锈钢大门套 |
| 2 | 有机房乘客电梯（病床电梯） | 1台 | 通力、日立、蒂森 | ★**一、技术规格参数要求：*** 1. 电梯编号：14#楼右梯（病床电梯）
	2. 数量：1台
	3. 载重量(kg)：1600（21人）
	4. 速度(m/s)：1.5m/s
	5. 层/站/门：8/8/8
	6. 停层站：1、2、3、4、5、6...8
	7. 提升高度：23.9 m
	8. 顶层净高度：4200mm
	9. 底坑净深：1650mm
	10. 闲驶停靠层（基站）：1层为基站层
	11. 开门方式：两扇旁开自动门
	12. 井道净空尺寸（宽×深）：2400mm×3000mm
	13. 轿厢内尺寸（宽×深×高）：1400mm×2400mm×2300mm
	14. 轿厢开门净尺寸（宽×高）：1100mm×2100mm
	15. 轿壁扶手：侧壁：有；后壁：无

**二、技术要求：**1. ★曳引机：永磁同步无齿轮曳引机，马达转速低，功率小节能环保，曳引机为原厂原品牌制造（以型式试验报告为准）；
2. ★控制系统：双32位交流变频调压调速系统，双32位数字智能化、模块化微机控制系统，脉冲串行通讯技术，控制柜（包含调速器）为原厂原品牌制造（以型式试验报告为准）；
3. 门机：采用永磁同步门机，使用32位微机控制，门机变频模块采用IPM智能变频功率模块，门机为原厂原品牌制造（以型式试验报告为准）；
4. 门安全保护：红外线感应光束+力矩检测保护，光束≥40束；
5. 电梯噪声、平层准确度、开关门时间指标；
6. 噪声：电梯运行时轿厢内噪声≤55db；
7. 平层准确度：≤±15mm；
8. 开关门时间：≤4.0m/s；

✭投标产品主要部件必须为原厂原品牌并提供型式试验报告或委托检验报告复印件（曳引机、控制柜、缓冲器、门机、上行超速保护装置、轿厢意外移动装置、限速器、安全钳）**三、装饰要求：**1. 厅门及门套材质：层层为发纹不锈钢厅门及小门套
2. 厅外召唤及显示系统：厅外召唤为发纹不锈钢面板带数字和方向显示，微动式按钮，段码液晶显示
3. 轿门及轿厢壁板材质：优质发纹不锈钢材质
4. 轿厢天花：亮度充足的LED吊顶，带横流式换气风扇
5. 轿厢内操纵箱：发纹不锈钢面板带数字和方向显示，微动式按钮，段码液晶显示
6. 轿厢地板：耐磨塑料地板胶
7. 地坎材质：硬质铝型材。

**四、电气指标：**1. 拖动电源：交流380V±10%，三相，50Hz±1Hz；
2. 照明电源：交流220V±10%，50Hz±1Hz；
3. 供电方式：三相五线制（独立地线）；

**五、基本功能要求：**1. **运行功能**：内呼登记指示灯/出入轿厢/轿内轿厢位置指示/精确再平层，自动/轿内运行方向指示/提前开门/超载功能，指示灯持续亮/关门按钮/控制柜信息/开门按钮/轿厢位置指示-控制柜内/强制关门/起动计数器，断电不丢失/司机服务，内呼按钮作显示/井道急停开关，两个/消防探测/消防运行/多方通话，总线制；
2. **安全功能：**新内呼快速关门/拯救及故障监测/外呼重新开门/上行轿厢超速保护/光幕保护，自动重开门功能/缓冲器开关/滥用、误用保护/轿顶闭锁装置开关/反向内呼/修正运行/取消轿厢虚假召唤/双速度监控/外呼互锁/运行时间监控/按钮粘滞监察/门区指示灯/运行舒适度/轿厢安全出口触点/轿内照明监控/马达过热保护/轿厢称重装置/相位故障检测/轿厢照明自动控制/救助运行功能/轿厢通风自动控制/轿厢意外移动冗余监测和制动器；
3. **安保功能：**紧急备用电源和电源恢复运行/防盗窃/紧急轿厢照明，独立照明/轿门机械锁/紧急电池供电（供紧急照明，警铃）；
4. **控制功能：**同步运行/大楼适应性/紧急通讯功能/轿厢照明熔丝及轿厢照明电源主开关位置，在控制柜内/警铃，轿顶/故障电流开关，一个相位用于照明/五方通话/主熔丝，控制柜；
5. **其它安全及维护功能**：主开关位于控制柜内/维修用开门按钮/优先和特殊服务功能/机房内呼，所有楼层/层站退出服务开关，门关，灯熄灭/轿门触点/空轿厢分配/轿门限位开关/主楼层停靠，门关/禁止开门开关，控制柜内/优化运载流量功能/井道急停开关，一个开关/满载直驶/轿顶急停开关/禁止外呼开关/上下行高峰服务/轿厢限速器在井道里/限速器试验装置；
6. **信息功能**：检修运行/厅外乘客信息显示/安全钳触点/外呼登录指示灯/轿厢限速器张紧块安全触点/轿内信息显示/
7. **其他功能**：语音报站功能、消防员运行功能、停电应急、互联网端口
8. **设视频监控设备并敷线路到消防监控室（业主指定位置）**
9. 电梯轿厢内配置专用空调
10. 旧梯原门套拆除后配置不锈钢大门套
 |
| **其他要求** |
| 交货地点、交货期 | 交货地点：柳州市内招标人指定地点交货期：签订合同后，90天内完成所有设备采购及安装 |
| 质保期 |  自电梯安装调试验收合格并交付使用之日起不少于 贰 年，质保期内免费维修、保养、更换配件。质保期内，免费定期上门保养（检查、清洁、除尘、加油、调整）。 |
| 付款方式 |  签订合同后，设备到场初步验收合格后支付合同总价款的60%，设备全部安装到位、调试运行正常并经国家技监部门检验合格后，支付项目款至合同总价款的97%，甲方按合同总价扣3%为质保金，验收合格满一年后由乙方申请，甲方将剩余质保金无息退还乙方。 |
| 售后服务要求 | 1、免费送货上门、安装、调试；免费提供相关技术指导、维护及培训服务。 2、质保期后根据签订的维保合同提供终身维修服务及配件供应；其它售后服务按厂家承诺执行。 3、售后服务以生产厂家的售后服务承诺书为标准； 4、质保期内，免费定期上门保养（检查、清洁、除尘、加油、调整）； 5、如设备在质保期内使用过程发生质量问题，在接到通知后供应商的维修技术人员必须在15分钟内响应，30 分钟内到达现场处理，一般故障处理时限不超过60分钟，重大故障处理时限不超过 24小时修复； 6、免费对采购人的2-5名操作人员进行不少于两天的技术培训，安装调试过程也应让操作人员共同参与，并进行现场培训； 7、供应商应在广西区域内有售后服务维修机构，必须常年备有产品足够的易损易耗件、备品备件，以保证采购人的需要；8、供应商须提供质保期满后服务维修的收费标准及提供零配件优惠清单； 9、签订维保合同；设备在质保期内所有非操作失误发生的质量问题由供应商免费维修、免费更换损坏的零部件； |
| 其它要求 |  1.应标方负责项目所有设备的采购及安装，电梯符合中华人民共和国有关电梯制造与安装安全标准。 2. 应标单位负责项目清单内所有设备的运输以及搬运至院方指定安装位置。 3.主要设备到场后经院方验收合格后才能进行安装。 4.应标单位设备安装过程中做好各项安全文明施工措施，不得影响医院正常运行。 5.安装验收应按以下标准与规定执行： 1）《电梯安装验收规范》（GB10060）；《电气装置安装工程电梯电气装置施工与验收规范》（GB50182）；《电梯工程施工质量验收规范》（GB50310）；电力、消防、安监部门的有关规定等。 2）中标人负责办理报装报验手续，并全额支付政府部门（当地技监局）收取的有关费用。 6**.原有电梯拆除，设备到货前由中标人进行原有电梯粉碎性拆除，拆除电梯设备搬运至招标人指定地点放置。** **7.旧梯土建整改：旧梯井道整改及电梯厅门及地坎打凿及原门套拆除（防尘施工，一人喷水一人施工一人防坠物）；电梯厅门整改施工全封闭安全防护** **8.旧梯机房支架梁整改** **9.应标单位必须派专业人员现场勘查电梯安装现场。** |

**五、评分标准**

|  |
| --- |
| **客观分** |
| **评分项** | **评审因素** | **评分标准说明** | **分值** | **对应的投标文件格式** |
| **价格分** | **价格** | 1.满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分30分；2.其他投标人的报价得分按以下公式计算：报价得分=（评标基准价／某投标人投标报价）×30分； | **30** |  |
| **信誉分** | **体系认证** | 1.投标人或投标产品制造商具备有效的通过质量管理体系认证证书得1分，满分1分。2.投标人或投标产品制造商具备有效的通过职业健康安全管理体系认证证书得1分，满分1分；3.投标人或投标产品制造商具备有效的通过环境管理体系认证证书得1分，满分1分。 | **3** | 相关认证证书材料 |
| **业绩分** | **同类项目经验** | 投标人2019年1月1日起至今本项目所投产品被安装使用，每有一项得1分，满分5分。**注：投标人提供上述合同材料并加盖投标人CA电子签章，否则不予计分。** | **5** | 投标人同类项目经验一览表 |
| **技术参数分** | **重要参数** | 1、投标产品曳引机使用原厂原品牌，曳引机能源效率等级达到1级，且温度上升值不超过80K的得2.5分；2、投标产品控制柜（包含变频器）使用原厂原品牌，且系统的可编程电子安全电路安全等级达到SIL3等级的得2.5分3、投标产品的主控电子具有外壳保护设计，具有防尘，防潮功能，并能提供盐雾试验证书的得2.5分4、投标产品轿厢速度和位置的控制采用无线射频平层技术与马达编码器两套独立系统控制轿厢速度和位置的得2.5分5、投标产品的门机使用原厂原品牌的永磁同步电动机和变频器的得2.5分6、电梯层门门锁及轿门门锁，限速器，安全钳，缓冲器为所投电梯品牌制造商原厂原品牌生产2.5分7、投标产品具有有效的电梯能效TUV认证报告书的得2.5分8、投标产品的轿厢壁板不锈钢材料通过第三方盐雾实验的得2.5分 | **20** | 证明材料以第三方出具的相关证明材料（或证书）说明为准。 |
| **客观分总分** | **58** |  |

|  |
| --- |
| **主观分** |
| **评分项** | **评审因素** | **评分标准说明** | **分值** | **对应的投标文件格式** |
| **项目实施方案分** | **项目实施组织结构** | **一档（10分）：**符合本项目需求特点，实施团队人员数量充足，分工明确，经验丰富，技术素质高，并配有专项安全员；**二档（6分）：**人员数量较充足，分工较合理，经验较丰富，技术素质较高；**三档（2分）：**施工团队组织一般，各方面基本满足项目实施。**注：1.该方案内容可以包括：（1）人员配置；（2）职责分工；（3）工作经验；（4）技术素质。****2.未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。** | **10** | 项目实施组织结构 |
| **安装进度计划和工期保证** | **一档（8分）：**电梯安装、调试有完善详细的计划安排，进度合理紧凑、各施工节点衔接连贯，工期保证考虑到本项目施工重点难点、突发事件等保障措施，可行性强；**二档（5分）：**安装进度详细具体，较贴合项目需求，工期保证措施有一定的针对性；**三档（2分）：**安装进度满足采购需求，工期保证措施基本可行。**注：1.该方案内容可以包括：（1）安装进度计划；（2）工期保证措施。****2.未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。** | **8** | 安装进度计划和工期保证 |
| **电梯设备安装调试方案** | **一档（8分）：**电梯设备安装调试步骤和要点描述详细全面，切合实际，科学合理，方案先进；**二档（5分）：**电梯设备安装调试步骤和要点描述较详细可行，整体方案具有一定的合理性；**三档（2分）：**电梯设备安装调试方案满足采购需求，科学合理性较弱。**注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。** | **8** | 电梯设备安装调试方案 |
| **安装质量和安全保证措施** | **一档（6分）：**方案详细完善，具有健全的质量和安全管理制度考核办法，保证措施先进、得力、针对性强；**二档（4分）：**具有较完善的的质量和安全管理制度考核办法，保证措施较合理可行、针对性较强；**三档（2分）：**质量和安全管理制度考核办法内容简单，保证措施基本可行。**注：1.该方案内容可以包括：（1）安装质量保证措施；（2）安装安全保证措施。****2.未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。** | **6** | 安装质量和安全保证措施 |
| **售后服务方案分** | **售后服务方案** | **一档（12分）：**按招标投标文件质保期和技术服务要求进行保修，售后服务方案可行、详细，且服务质量承诺保障措施完善、可行，承诺的售后服务内容完备，保修期满后维修零配件优惠，故障处理时限优于采购需求；承诺对设备使用进行多次无偿培训，对产品实行跟踪服务、回访，提供承诺终身维护等；**二档（7分）：**按招标文件质保期和技术服务要求进行保修，售后服务方案可行、较详细，且服务质量承诺保障措施完善、可行，承诺的售后服务内容较完备，保修期满后维修零配件优惠；故障处理时限满足采购需求，定期开展回访等；**三档（2分）：**按招标文件质保期和技术售后服务要求进行保修和售后服务，有培训计划，故障影响时间、到达现场维护时间基本满足采购要求。**注：1.该方案内容可以包括：（1）定期回访维护方案；（2）售后服务技术支持（包括投标产品制造商售后服务机构、技术人员数量等）；（3）维修应急预案；（4）零配件储备供应；（5）保修期外维修方案。****2.未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。** | **10** | 售后服务方案 |
| **主观分总分** | **42** |  |