

## 电梯采购技术规格、参数及商务要求

货物名称 (设备类型)	数量	单位	技术参数及性能配置要求
医用电梯（有 机房）； 品牌：蒂森克 虏伯，型号 RF1	3	台	<p><b>一、基本规格</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定载重量：≥ 1600 kg；</li> <li>2、速度：≥1.0 米/秒；</li> <li>3、层站门： DT1~DT2:7 层/7 站/7 门； DT3:7 层/9 站/9 门；</li> <li>4、停层及行程： DT1~DT3:-1、1、2、3、4、5、6 层,DT1~DT3 为贯通门。</li> <li>5、井道尺寸： DT1~DT2: 宽 2400mm ×深 3100mm、DT3:宽 2500mm ×深 3100mm 现场勘测为准</li> <li>6、顶层高度： 4700mm, 现场勘测为准</li> <li>7、底坑深度： 1800mm; 现场勘测为准</li> <li>8、提升高度： DT1~DT3:21.9; 现场勘测为准</li> <li>9、旁开双扇门净开门尺寸： 1300*2100mm;</li> <li>10、轿厢尺寸： DT1~DT3: 1350*2400*2400mm;</li> <li>11、电源要求： 供电方式： 三相五线制； 动力电源： AC380V±10%，50Hz±1Hz； 照明电源： AC220V±10%， 50Hz±1Hz；</li> <li>12、机房位置： 在井道上方</li> <li>13、无障碍功能： 残疾人操作箱，盲文按钮，后壁扶手，后壁三块中间镜面不锈钢其他发纹不锈钢，语音报站。</li> <li>14、控制系统： 全数字化 32 位微机控制系统，采用电梯专用变频器。通讯系统： 串行通讯</li> <li>15、▲曳引机： 同品牌永磁同步（PM）曳引机；曳引绳： 电梯专用钢丝绳； 2 比 1 环绕</li> <li>16、▲门机： 门机控制系统采用 PM 超薄型永磁同步无齿轮驱动门机系统（品牌与整机品牌一致）； 门保护形式： 红外线光幕，154 束</li> <li>17、▲电梯及其主要部件【曳引机、控制柜、上行超速保护装置、轿厢意外移动保护装置】必须为整梯制造商或投标产品同品牌电梯制造商或与投标产品同品牌电梯部件制造商制造，必须与投标文件中特种设备型式试验报告配置页相同，外购和贴牌生产将导致投标无效）。以上部件品牌、产地及型号必须与投标文件相符，采购人有权聘请专家进行核查，若出现弄虚作假情况，一经核实，采购单位将予以退货或换货，并将追究供应商法律责任，赔偿相关损失</li> <li>18、轿厢吊顶： 标准电梯吊顶；轿厢地面： 标准的电梯 PVC 真石地板；轿厢通风： 轿顶前后进风</li> <li>19、轿厢操纵板面板： 发纹不锈钢</li> </ol>

		<p>20、轿厢及轿门材质：发纹不锈钢；轿门地坎：硬质铝合金型材</p> <p>21、厅门及门套材质：所有的层站厅门均为发纹不锈钢及小门套；</p> <p>22、呼梯盒面板：发纹不锈钢</p> <p>23、▲轿厢侧壁：304 优质发纹不锈钢，前壁厚度需<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 侧壁及后壁厚度需<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，并且达到国家规定强度；轿厢门：304 优质发纹不锈钢，厚度需<math>\geq 1.5\text{mm}</math></p> <p>24、显示系统：</p> <p>1) 轿厢召唤箱：高精度点阵显示屏，不锈钢面板，微动式发纹不锈钢按钮</p> <p>2) 厅门召唤箱：高精度点阵显示屏，不锈钢面板，微动式发纹不锈钢按钮</p> <p>25、▲称量系统：采用高精度称量传感器的称量系统</p> <p>26、驱动主机输出轮节径：<math>\geq 320\text{mm}</math></p> <p>27、须配备消防功能，包括：消防返回及消防员服务(轿厢内)</p> <p>28、电梯功能：</p> <p>1) 本层同向外呼再开门</p> <p>2) 集选控制</p> <p>3) 基站返回</p> <p>4) 满载直驶</p> <p>5) 梯门未开则自动开往下一层</p> <p>6) 防捣乱功能(空载时，内呼登记限制)</p> <p>7) 防捣乱功能（端站停层取消内呼）</p> <p>8) 防捣乱功能（反向内呼自动消除）</p> <p>9) 基站开门等待时间可调</p> <p>10) 门机速度及力矩可调</p> <p>11) 轿厢照明、风扇节能运行功能</p> <p>12) 启动补偿功能</p> <p>13) 故障时就近平层（如，马达过温故障、楼层为准错误）</p> <p>14) 火灾应急返回</p> <p>15) 报警和对讲功能</p> <p>16) 轿内应急照明</p> <p>17) 超载保护</p> <p>18) 门锁故障重复关门</p> <p>19) 门受阻保护</p> <p>20) 光幕</p> <p>21) 锁梯（钥匙开关）</p> <p>22) 缺相及错相保护</p> <p>23) 控制柜可锁主开关</p> <p>24) 紧急电动运行</p> <p>25) 检修操作</p> <p>26) 曳引机温度监控</p>
--	--	---

			<p>27) 曳引机空转保护功能</p> <p>28) 火灾应急返回信号预留</p> <p>29) 轿厢意外移动保护</p> <p>30) 限制轿内人员开启轿门装置</p> <p>31) 制动力矩检测功能</p> <p>32) 门锁旁路功能</p> <p>33) 自动门</p> <p>34) 集选错误信号</p> <p>35) 关门按钮</p> <p>36) 开门按钮</p> <p>37) 误指令消除（双击取消）</p> <p>38) 误指令消除（双击取消）</p> <p>39) 对讲系统</p> <p>40) 轿厢到站钟</p> <p>41) 应急电动松闸功能</p>
--	--	--	--

## 商务要求

<b>质保期及售后服务</b>	<p><b>1、质保期：</b>2年免费质保，自货物通过最终验收使用合格之日起质保期2年，中标方要认真履行产品保修义务，在质保期内提供免费维修保养服务，免费更换零部件。如在质保期内由于电梯质量和安装不当造成安全隐患和安全事故的，所造成的一切损失由中标方负责。</p> <p><b>2、售后服务：</b>（1）按厂家承诺实行“三包”；（2）质保期内每月提供两次定期保养，定期回访以及对设备免费定期上门保养（检查、清洁、除尘、加油、调整等），每一年内协助2次应急演练。（3）质保期内维修人员24小时免费上门服务，接到用户故障通知后即开始计时，维修人员30分钟内赶到现场处理，一般故障不超过1小时修复，困人事故到现场后10分钟内解决，重大故障不超过24小时修复，如需更换重要配件不超过72小时；（4）质保期后提供终身维修服务，同时保证长期供应设备的备品备件；免费为业主培训维修人员（能进行简单操作和维护）。（5）其它售后服务按承诺执行。</p>
<b>安装要求</b>	<p>1、严格按工期完成安装；</p> <p>2、对安装质量全过程控制、对施工安全负全责；</p> <p>3、投标产品及零部件必须是整套全新未使用过的符合《电梯制造与安装安全规范》及现行国家有关质量标准制造要求，并满足本项目需求技术指标的电梯设备。</p> <p>4、项目质量目标：免费安装、调试，确保一次验收合格；供应商应建立质量保证体系，严格履行本岗位责任与权限，杜绝质量事故发生。</p> <p>5、项目安装施工要求：</p> <p>（1）设备安装调试必须严格执行国家有关技术标准，成交人自行负责施工人身、设备安全责任；</p> <p>（2）成交人负责全套机组的安装调试，成交人应派专业技术人员对施工进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。</p> <p>6、零部件、配件及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。</p> <p>7、设备应包括必备的易损耗备件和专用工具。</p> <p>8、安装完毕后必须经国家规定特种设备检验所，检验合格并拿到检验合格证后才算安装验收完成。</p>
<b>交付使用时间、地点及验收</b>	<p>1、交付使用时间：签订合同之日起60个工作日内。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>3、对采购电梯的主要部件采购人有权聘请专家进行核查，相关费用由采购人支付，若出现弄虚作假情况，一经查实，采购单位将予以退货或换货，并将追究供应商的法律责任并要求供应商赔偿相关损失。</p>
<b>付款方式</b>	签订合同之日起甲方在10个工作日内支付合同金额的30%，电梯到货完毕并与甲方清点验收完成后，乙方出具请款函给甲方，甲方收到请款函后10个工作日内支付合同金额的20%给乙方，剩余50%的合同款从安装验收完毕之日起两年内支付给乙方（无息，乙方要出具请款函给甲方）。
<b>其他要求</b>	1、所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。满足本项目所需求的技术指标；所投产品的生产厂家应取得《中华人民共和国特种设备制造许可证》或相应许可范围的《中华人民共和国特种设备生产许可证》；响应文件中应提供证

件复印件。

2、电梯中标价和指定地点的现场交货价，包括：

- (1) 货物的价格；
- (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (3) 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
- (4) 必要的保险费用和各项税费；
- (5) 验收，协助办理注销及使用登记证等费用；

3、**本项目采购预算金额为人民币 89.7 万元**，供应商报价超出采购预算金额的，作无效处理。

4、**本项目不接受进口产品**（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

5、电梯内急救电话要无线电话方便接听，并配有常规警示图标贴在电梯门上和电梯左或右两边明显的方。

6、培训由采购方指定人员 3 名获得特种设备安全管理人员证和特种设备作业人员证（培训产生的费用由中标方支付）。

7、本项目预算金额已含从采购货物到安装验收完成、各项费用以及税费等费用。