

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1 采购项目概况

为解决行动不便患者上下楼就诊问题，在门诊楼加装两部无机房电梯(停站数4层两台),包括电梯井道施工(详见工程量清单)及电梯安装、调试及满足电梯正常运行的相关手续办理等。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 820,000.00

采购包最高限价(元): 820,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单 位	所 属 行 业	是 否 核 心 产 品	是 否 允 许 进 口 产 品	是 否 属 于 节 能 产 品	是 否 属 于 环 境 标 志 产 品
1	电梯采购安装 (含井道施工)	2. 00	820,000.0 0	项	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称: 电梯采购安装(含井道施工)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★

1

类型:	无机房客梯
数量 (部)	2
载重 (kg/人数)	800/10
速度 (m/s)	1.0
控制方式	集选
控制系统	32位数子化、模块化控制系统或双32位微机控制系统。
曳引媒介	钢丝绳
驱动方式	微机控制交流变频调压调速
曳引机	永磁同步无齿轮曳引机
门机驱动	永磁同步无齿轮曳引机
机房形式	无机房
层/站/门	4/4/4
服务楼层	1F~4F
开门方式	中分双扇水平滑动自动门
门保护装置	二维 (2D) 光幕
层站召唤盒	发纹不锈钢面板, 材质厚度 $\geq 1.2\text{mm}$
层站显示	液晶显示
层站按钮	盲文圆形按钮
轿厢尺寸宽 * 深*高 (mm)	根据施工图及现场确定, 高度不低于2400MM

		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="435 71 663 226">开门净尺寸宽 *高 (mm)</td> <td data-bbox="663 71 991 226">900*2100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 226 663 421">轿厢操作盘</td> <td data-bbox="663 226 991 421">发纹不锈钢面板的一体式操纵盘，材质厚度≥1.2mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 421 663 506">轿厢显示</td> <td data-bbox="663 421 991 506">液晶显示</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 506 663 636">轿厢材质</td> <td data-bbox="663 506 991 636">发纹不锈钢，材质厚度≥1.2mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 636 663 766">轿厢内地板</td> <td data-bbox="663 636 991 766">仿大理石 PVC 拼花(提供样式款式备选)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 766 663 896">轿厢轿顶</td> <td data-bbox="663 766 991 896">镜面不锈钢边框+LED灯(提供样式款式备选)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 896 663 981">地坎</td> <td data-bbox="663 896 991 981">高强度铝合金</td> </tr> <tr> <td data-bbox="435 981 663 1111">层门</td> <td data-bbox="663 981 991 1111">发纹不锈钢，材质厚度≥1.2mm</td> </tr> </table>	开门净尺寸宽 *高 (mm)	900*2100	轿厢操作盘	发纹不锈钢面板的一体式操纵盘，材质厚度≥1.2mm	轿厢显示	液晶显示	轿厢材质	发纹不锈钢，材质厚度≥1.2mm	轿厢内地板	仿大理石 PVC 拼花(提供样式款式备选)	轿厢轿顶	镜面不锈钢边框+LED灯(提供样式款式备选)	地坎	高强度铝合金	层门	发纹不锈钢，材质厚度≥1.2mm	
开门净尺寸宽 *高 (mm)	900*2100																		
轿厢操作盘	发纹不锈钢面板的一体式操纵盘，材质厚度≥1.2mm																		
轿厢显示	液晶显示																		
轿厢材质	发纹不锈钢，材质厚度≥1.2mm																		
轿厢内地板	仿大理石 PVC 拼花(提供样式款式备选)																		
轿厢轿顶	镜面不锈钢边框+LED灯(提供样式款式备选)																		
地坎	高强度铝合金																		
层门	发纹不锈钢，材质厚度≥1.2mm																		
★	2	<p>质量标准：</p> <p>(1) 《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸》 GB/T7025；</p> <p>(2) 《电梯制造与安装安全规范》 G B7588；</p> <p>(3) 《 电 梯 安 装 验 收 规 范 》 GB10060；</p> <p>(4) 《 电 梯 技 术 条 件 》 GB/T10058；</p> <p>(5) 《 电 梯 试 验 方 法 》 GB/T10059；</p> <p>(6) 《 乘 客 电 梯 》 Q/XO 1020</p> <p>1.1；</p> <p>(7) 《电梯产品出厂包装技术条件》 Q/XO 1090</p>																	

▲	3	<p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 满载不停：轿厢满载时不响应层站召唤，自动通过。(2) 司机服务：仅可通过轿厢操纵箱内的开关和按钮对电梯进行单独控制，保证更为通畅、迅捷的客流和运输效果。(3) 反向运行时取消轿内呼梯：当电梯沿途响应完最后一个轿内指令或层站召唤后，系统自动检查并消除余下的轿内指令。(4) 应急照明：停电时，自动打开轿内应急照明。(5) 光幕保护：门开启和关闭期间，用覆盖整个门高度的红外光探测乘客和物体的门保护装置。(6) 指定停靠：由于某种原因，电梯在目的层无法开门，电梯将关门运行至下一指定层楼。(7) 自动不停站通过：当轿内挤满乘客，或负载接近预定值，为保持最大运行效率，该轿厢将自动越过召唤层站。(8) 超载停梯：轿厢超载时，鸣响蜂鸣器并停止于该层站。(9) 指令登记删除：如按错了轿内楼层指令按钮，只要把同一按钮连按两次，就可取消已登记指令。(10) 轿厢风扇/照明自动开关：在规定的时间内没有召唤或指令信号，轿厢内的风扇和照明会自动关闭，以节能。(11) 上电再平层：由于停电或电源故障引起轿厢停在两层之间，当电源恢复后轿厢将就近自动运行到平层位置。(12) 火灾应急返回：当火灾应急返回开关动作时，取消所有层站召唤和轿内指令，电梯立即返回基站或指定层站，开门停机。(13) 防止失速内部计数器保护：由于曳引钢丝绳打滑而无法正常运行时，电梯停止运行。(14) 启动保护控制：电梯启动后在指定的时间内，没有离开门区，电梯停止运行。(15) 安全停层：电梯发生故障停在层楼之间，控制器先做诊断检测，然后运行至指定层楼。(16) 电梯门重复开关：有时因阻碍或干扰，电梯门未能关闭，电梯门会重复打开或关闭，直到杂物被清除。(17) 开门时间自动调整：按照层站召唤或轿厢召唤的区别，自动调整保持开门时间。(18) 本层重开门：关门途中，可以按本层站召唤按钮使门重新开启。
---	---	--

- (19) 即时关门：电梯停站开门到位时，按下关门按钮，门立即被关闭。
- (20) 停梯开门：电梯减速平层，直到完全停稳后才开门。
- (21) 轿内及层站微动指令按钮：轿内操纵箱指令按钮及层站召唤按钮采用新型微动型按钮。
- (22) 轿厢到站钟：装于轿顶的电子钟的钟声告知候梯的乘客电梯已到站。
- (23) 五地通话装置：通过对讲机，可让轿内、轿顶、电梯机房、井道底坑、救援值班室之间通话。
- (24) 故障自动检测和储存：电梯系统具有全面合理的系统故障自动存储功能，当电梯有故障发生时，电梯将检测出的故障作出及时的分项登录和分级处理，并存储起来。电梯维修保养人员可通过电梯系统的微机故障记录表了解电梯发生故障的资料，以及时排除电梯故障。
- (25) 轿内层楼、方向指示：轿内显示电梯所在层楼及当前运行方向。
- (26) 层站层楼、方向指示：层站显示电梯所在层楼及当前运行方向。
- (27) 上下越层及上下极限保护装置：该装置可有效地防止当电梯万一发生失控时的冲顶或撞底现象，使电梯更安全可靠。
- (28) 消防返回：启动基站或监控屏上的钥匙开关，所有召唤均被取消，电梯立即驶往指定救援层站停靠，并自动开门。
- (29) 提前开门：电梯减速进入开门区域，自动开门，提高运行效率。
- (30) 开门再平层：当电梯处于开门状态，由于轿厢载荷变化，造成平层波动时，系统在开门的状态下以自身平层速度自动运行到平层位置。

▲	4	<p>重要技术参数：</p> <p>(1) 驱动系统：交流变频变压调速；动力电源：AC380v, 50Hz；照明电源：AC220v, 50Hz；驱动方式：曳引驱动（永磁同步无齿轮），主要部件曳引机与投标产品同品牌并提供曳引机型式试验报告或有效的检验报告复印件证明。</p> <p>(2) 平衡系数自学习：系统可自动识别和计算电梯平衡系数偏差，并提供重量调整计算，给以现场合理的纠正意见，平衡系数需达到48。</p> <p>(3) 门套：为发纹不锈钢标准小门套（发纹不锈钢，厚度$\geq 1.2\text{mm}$），门机：变频门机；轿门门锁提供型式试验报告或有效的检验报告复印件证明；厅门：为发纹不锈钢厅门（发纹不锈钢，厚度$\geq 1.2\text{mm}$）；召唤盒及楼层显示：无底盒召唤盒；带方向指示，不锈钢。</p> <p>(4) 控制系统：微机控制系统，主要部件控制柜与投标产品同品牌并提供控制柜型式试验报告或有效的检验报告复印件证明。</p> <p>(5) 轿厢：发纹不锈钢板中分双扇水平滑动自动门，轿厢四壁采用发纹不锈钢材质（厚度$\geq 1.2\text{m}$，不接受冷扎板包不锈钢材质）；轿厢吊顶为镜面不锈钢边框，LED筒灯轿厢；轿厢地板为仿大理石 PVC 拼花；轿厢内一体式操作箱为不锈钢；轿厢净高2400mm，轿厢意外移动保护装置、轿厢缓冲器、对重缓冲器提供型式试验报告或有效的检验报告复印件证明。</p> <p>(6) 安全电路：与投标产品同品牌并提供安全电路型式试验报告或有效的检验报告复印件证明。</p> <p>(7) 下行超速保护装置：当电梯下降运行的速度超过额定速度的1.2倍时，该装置自动切断控制电源，使电机停止运转以阻止电梯超速下行；如电梯继续超速下行，其速度超过额定速度的1.4倍时，安全钳动作，强制电梯停止运行，保证安全，提供乘安全钳型式试验报告或有效的检验报告</p>
---	---	--

		<p>复印件证明。</p> <p>(8) 上行超速保护装置：当电梯上行的速度超过额定速度的1.2倍时，该装置自动将电梯减速或制 停，提供上行超速保护装置型式试验报告或有效的检验报告复印件证明。</p> <p>(9) UCMP保护：当电梯处于开锁区域且开门状态下，检测到轿厢在无指令的情况下发生移动， 系统将启动保护，立即制停轿厢。</p> <p>(10) 制动力自检测功能：系统定期对制动器的制动力进行检测及报警提示，防止制动失效事故 发生，给乘客随时随地的保障。</p> <p>(11) 钢丝绳打滑自检测：系统监测电梯运行时钢丝绳或钢带发生断裂或疲劳时，电 梯自动发出 报警，进入安全运行模式或维修状态。</p> <p>(12) 预留轿厢内监控线和孔洞。</p> <p>(13) 节能：提供A级能效证书。</p>
	5	<p>其他要求：</p> <p>(1)投标产品制造商同时具有ISO9001质量管理体系证书、OHSAS10081职业健康安全管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书（提供证书复印件）；</p> <p>(2)电梯制造商具有国家级实验室。（提供证书复印件）；</p> <p>(3)投标联合体牵头人应提供近3年来3个及以上类似业绩。（提供盖鲜章合同的复印件）。</p> <p>(4)提供质保期内的服务计划、定期检查维保周期、免费维保设备清单和价格。维保期满后的服务维护计划和收费标准。</p>
	6	<p>服务要求：</p> <p>(1) 提供“电梯详细安装方案”,包括但不限于电梯安装具体措施(包括准备、进度、安全等)、与井道施工互相配合和不影响医院门诊正常诊疗业务开展的具体措施、突发特殊情况应急措施等。</p> <p>(2)提供“井道施工详细方案”，包括但不限于施工详细方案(包括准备、进度、安全等)、与电梯安装互相配合的措施和不影响医院门诊正常诊疗业务开展的具体措施、突发特殊情况应急措施等。</p>

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起60日

3.4.2 交货地点

采购包1:

成都医学院第一附属医院

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订生效后(预付), 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包1: 付款条件说明: 电梯到货且收到供应商开具的发票后, 达到付款条件起 10 日, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 全部工程验收完毕且出具了审计报告, 同时电梯相关手续办理完成能正常运行且收到供应商开具的发票后, 达到付款条件起 20 日, 支付合同总金额的 30.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

★电梯安装完成且满足招标文件要求和相关行业标准, 由乙方负责按国家相关规定请特种设备监察部门进行检验验收并承担相应费用。验收合格后, 乙方还须将电梯全部随机安装资料、使用许可证、检验合格证移交医院。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

★涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

设备质保期为12个月, 质保期内, 中标人负责所供设备的免费维修: 设备安装验收合格起12个月内出现的非人为操作设备问题由中标人负责维修, 所有材料、配件、人工等一切费用由中标人负责。中标人必须在0.5小时内到场, 2小时内排除故障, 维修到位, 保证设备正常运转。若超过该时间段, 造成的损失由中标人负责。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

一、采购人违约责任 1. 采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金。 2. 采购人无正当理由逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向投标人偿付欠款总额万分之十/天的违约金；逾期付款超过 30天的，投标人有权终止合同。 3. 采购人偿付的违约金不足以弥补投标人损失的，还应按投标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给投标人。 二、投标人（供应商）违约责任 1. 投标人（供应商）交付的货物质量不符合合同规定的，投标人（供应商）应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作投标人不能交付货物而违约。 2. 投标人（供应商）不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货或未能按时交货超过10天，采购人有权终止合同，投标人（供应商）则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给投标人（供应商）的货款及其利息。 3. 投标人（供应商）货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为投标人（供应商）没有按时交货而违约，投标人（供应商）须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，投标人（供应商）须另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。 4. 投标人（供应商）保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，投标人（供应商）除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 5. 投标人（供应商）偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

3.5 其他要求

★投标人除按标的清单格式报总价外，还应对电梯(2部)采购安装费用、井道(2处)施工工程费用分别报价，同时应按照采购文件附件“成都医学院第一附属医院门诊加建电梯工程（清单）”的总说明及要求做出井道施工工程费用报价。