

项目采购需求

预算价： 36.5 万元

项号	货物名称	品牌、型号	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
1	有机房客货电梯	上海三菱 LEHY-G	1	台	<p>一、技术规格参数要求：</p> <p>▲1、额定载重量：2000kg；</p> <p>▲2、额定速度：1.0m/s；</p> <p>3、层/站/门：5层5站5门；</p> <p>4、提升高度：15.8m；</p> <p>▲5、轿厢尺寸宽×深×高：1800mm*2220mm*2300mm；</p> <p>6、井道净空尺寸宽×深：2850mm*2700mm；</p> <p>7、顶层净高：4750mm；</p> <p>8、底坑净深：1600mm；</p> <p>9、开门尺寸宽×高：1500mm×2200mm；</p> <p>10、开门方式：旁开门；</p> <p>11、机房位置：井道顶部；</p> <p>12、控制方式：联控；</p> <p>13、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。</p> <p>备注：以上尺寸均以实际现场测量为准。</p> <p>▲二、技术要求</p> <p>1、控制系统：应用32位CPU、32位高速数字信号处理器(DSC)和大规模现场可编程逻辑门阵列(FPGA)等高性能芯片，实现控制柜的单片化、模块化、薄型化。</p> <p>2、驱动系统：32位交流变频调压调速系统，采用大功率模块。</p> <p>3、曳引机：采用PM无齿轮曳引机采用永磁材料，不需要额外提供励磁电流和转子消耗。另外，由于省去了减速装置，新型PM无齿轮曳引机与传统蜗轮蜗杆曳引机相比，节能约30%。</p> <p>4、门机系统：独立32位微电脑控制，无连杆式门机结构，交流变压变频、永磁同步电机直接驱动的智能门系统。采用变压变频调速技术。门机为投标产品同品牌、同制造商设计和制造，且必须拥有生产线自行生产。</p> <p>5、通讯方式：采用基于CANBUS(现场总线)的数据网络控制技术。</p>

- 6、安全门保护：红外线光幕保护+安全触板保护。
- 7、轿厢称重系统：高精度称量启动，线性连续式称量。
- 8、电源系统：采用全数字控制智能化 DC-DC 电源技术。

▲三、主要部件及技术要求

1、主要部件要求：曳引机（驱动主机）、控制柜、层门门锁、安全钳、限速器、上行超速保护装置、轿厢意外移动保护装置等主要部件必须为竞标产品同品牌、同制造商设计和制造，必须与特种设备型式试验报告配置页相同，且竞标品牌的制造商必须拥有上述部件的生产线，外购和贴牌生产将导致竞标无效。（不可偏离，竞标人供货时需提供整机产品型式试验证书和型式试验报告，加盖竞标人公章）。

四、功能要求

- 1、自动再平层
- 2、电梯受阻失速保护
- 3、制动器冗余保护
- 4、电气安全回路保护
- 5、检修操作
- 6、称重启动
- 7、过电流保护
- 8、超速保护
- 9、电机过热保护
- 10、过电压保护
- 11、电源故障保护
- 12、逆行保护
- 13、选层器修正
- 14、安全停靠
- 15、停层开门
- 16、逆变装置高温检测
- 17、终端强制减速
- 18、轿厢意外移动保护
- 19、过低速保护
- 20、满员自动通过
- 21、轿厢微机异常处理
- 22、轿内反向指令消除
- 23、轿内通风装置手动关闭(按钮型)
- 24、轿内照明手动关闭(按钮型)
- 25、故障自诊断
- 26、轿厢应急照明
- 27、轿内报警
- 28、层站召唤自动登记
- 29、层站微机异常处理

				<p>30、层站运行控制开关</p> <p>31、独立运行</p> <p>32、多方通话装置</p> <p>33、电梯不启动报警</p> <p>34、次层停靠</p> <p>35、超载报警</p> <p>36、重复关门</p> <p>37、本层再开门</p> <p>38、关门保护</p> <p>39、轿内运行方向指示</p> <p>40、层站运行方向指示</p> <p>41、关门按钮响应指示</p> <p>42、开门按钮响应指示</p> <p>43、开门延长按钮</p> <p>44、运行次数与时间统计</p> <p>45、开门受阻控制</p> <p>46、开门保持时间自动调整</p> <p>47、关门力矩控制</p> <p>48、即时关门</p> <p>49、消防员专用功能</p> <p>▲50、光幕安全触板</p> <p>▲51、停电应急停靠</p> <p>▲52、电梯单冷空调</p> <p>五、装饰材质要求</p> <p>1、轿厢天花：LED筒灯直接照明；</p> <p>2、轿厢通风系统：轿顶风口送风；</p> <p>▲3、轿厢壁、轿门要求：全发纹不锈钢（要求采用实体不锈钢，不接受不锈钢混合包铁产品）；</p> <p>4、踢脚板：发纹不锈钢；</p> <p>5、轿门地坎：铁地坎；</p> <p>6、层门、门套：层层发纹不锈钢层门及小门套；</p> <p>7、轿厢地面：花纹钢板；</p> <p>8、轿厢召唤箱：发纹不锈钢面板，圆形不锈钢机械微动按钮，轿厢橙色段码显示层站和运行方向；</p> <p>9、厅门召唤箱：带指示层的召唤箱发纹不锈钢面板，橙色段码显示层站和运行方向，圆形不锈钢机械微动按钮；</p> <p>六、安装项目和要求</p> <p>1、项目包含施工用的脚手架搭拆、设备吊运、检测等；</p> <p>2、完成开工报装和竣工报检手续费用；</p>
--	--	--	--	--

					3、无线五方通话设备及安装费用或五方通话布线费用； 4、不锈钢大门套； 5、电梯电源线安装费用。
--	--	--	--	--	--

商务及其他要求表

▲一、售后服务及其他要求：

- 1、合同签订期：成交后 7 个工作日内。
- 2、交付使用时间：自合同签订之日起 90 日内交付并安装验收完毕。
- 3、售后服务要求：

- (1) 免费送货上门，免费安装调试。

- ▲ (2) 按厂家承诺实行“三包”承诺，质保期 1 年（从获得电梯准用许可证之日起计）；由产品生产厂家承诺其履行质保期内的维保工作。

- (3) 其他售后服务要求：质量保证期内免费维修、免费更换零部件，服务内容如下：①定期检查：每月上门服务不低于两次对电梯进行免费保养，出具纸质检查保养单由业主签认，消除潜在故障隐患。②故障召修：竞标人设立全年 24 小时专人值班报修电话，在接到热线召修电话或监控报警后 1 小时内到现场，一般故障不超过 4 小时解决，重大故障不超过 24 小时排除。③配备充足的本地维保人员且具备上岗作业证，竞标人近两年内无任何违规操作纪录。④免费为甲方培训电梯技术人员 1 名。⑤免费维保期内提供电梯年检前的整修服务并保证年检合格。⑥免费维保期满后按优惠价格提供终身有偿维保服务，免费维保期满后按优惠价格提供产品的升级和各种改造服务，随时为甲方提供所需的技术指导。

- 4、付款方式：电梯设备电梯安装调试完成后七个工作日内采购人支付 70%合同款，其余 30%合同款在项目验收合格后一次性支付。每次付款前成交供应商开具相应增值税专票给采购人。

- 5、1. 履约保证金收取：在合同签订之前，成交供应商按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，采购人开具履约保证金财务凭证给成交供应商。 2. 履约保证金退付：成交供应商若不能完全履行合同，履约保证金不返还；成交供应商若完全履行合同，单台（套）100 万以下的设备，货到验收合格后，成交供应商凭履约保证金财务凭证到采购人财务部门办理无息退还手续；单台（套）100 万以上（含）的设备，在质保期过后，成交供应商凭履约保证金财务凭证到采购人财务部门办理无息退还手续。 履约保证金递交方式：以电汇、转账、汇票等非现金形式提交。由成交供应商在签订合同前按规定的金额直接缴入以下采购人账户。凭履约保证金缴纳凭证签订合同。 统一社会信用代码 124500004985009929 户名： 广西大学 开户行： 中国银行广西南宁市西大支行（适用于广西区内汇款，行号：104611010324） 中国银行广西南宁市西乡塘支行（适用于广西区外汇款，行号：104611010523）。 账号： 618 457 484 938 3. 地址：广西南宁市大学东路 100 号 联系电话：3232888。

- ▲二、安装、验收及其它要求：

- (一) 安装、调试要求：

- 1、竞标产品及零部件、配件及安装材料必须是整套全新未使用过的符合国家有关质量标准制造要求的电

梯设备。

2、工程安装施工要求：（1）成交人负责全套机组的安装调试。（2）成交人必须提供技术方案包含安装施工，安装施工进度，有安全、质量、技术的保证措施，人员配备及须提供服务方案及图纸给采购人。（3）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员人身、设备安全责任。（4）成交人负责办理有关电梯设备安装的开工报装和竣工验收手续且承担相关费用。（5）成交人向当地质检部门提出验收申请，并协助当地质检部门检验验收，成交人并负责办理特种设备使用登记证，费用由成交人负责。（6）安装验收标准必须符合如下标准要求：《电梯安装验收规范》（GB/T 10060-2011）《电梯工程施工质量验收规范》（GB 50310-2002）电力、消防、安监部门的有关规定等。

3、设备应包含必备的易损易耗备件和专用工具。

4、本项目的电梯安装负责人必须具有电梯安装上岗证或职称证复印件。

5、验收方式：（1）出厂检验：交货时，成交人应随同货物提供出厂检验报告，产品合格证。（2）安装调试检验：货物到达后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收，电梯安装调试过程，成交人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和采购文件规定的技术要求。检验记录应提交给采购人。（3）项目验收：电梯安装调试结束后，由成交人负责联系质量技术监督局等部门，进行联合验收并办理准用许可证，验收费用由成交人承担。

（二）其他要求：1、采购文件“技术参数及性能（配置）要求”中的井道、机房等参数按安装现场实际尺寸为准，竞标前如需安排专人到工程现场实地踏勘，复核电梯的技术参数，请自行前往，费用自理。成交人负责电梯技术参数与现场安装不符的风险。

▲2、签署合同时，成交人必须提供详细的售后服务计划方案、施工方案和售后服务承诺书。

3、竞标人承诺竞标产品必须是全新未使用过的合格产品。

▲4、其他相关资格文件要求：竞标人若为代理商的，签订合同前必须提供生产厂家针对本项目（项目名称和项目编号）的授权委托书原件，否则不予签订合同。

▲（三）竞标报价：本项目报价为采购人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、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）包括安装费用（含施工用的脚手架搭拆、设备吊运、检测费等）；

（6）安装的开工报装和竣工报检手续费用；（7）无线五方通话设备及安装费用或五方通话布线费用；（8）含不锈钢大门套费用；（9）电梯电源线安装费用。