**三、采购内容及要求**

**一、项目概述：**

本项目具体包括2台餐梯的供货、运输、卸货、电梯保管、安装、调试、试运行、验收、技术服务与培训、技术资料提交以及质保期内的维修保养等。投标人应在投标前自行踏勘现场，地址**台州市** 。

**二、报价方式**

1、投标总价应包括：设备费、材料费、运输和运输保险费、装卸费、成品保护费、电梯保管费、特殊工具费、脚手架搭拆费、全包安装调试费、试运行费用、验收费、技术服务与培训费、质保期内的维修保养费、质保期内年检费（投标报价包含新梯验收费用及1年质保期内的年检费用）、税金、利润、政策性文件规定及合同包含的所有风险责任等完成本项目的所有费用，均计入报价。

2、投标人的报价不仅应包括招标文件提供的技术条款和图纸上所标明的，还应包括任何未明确标出的，但全套系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用。其中全部设备材料应说明名称、型号、数量、单价、总价、产地、厂商等。投标人按要求应列入而未列入设备材料清单的设备及材料，均认为已含在其设备材料清单中。

3、本项目所有建筑垃圾中标人必须自行联系政府规定合法堆弃点，从工地清运出去，涉及运输距离远近和运输过程中发生的环保费、城市卫生费等所有开支，投标人在报价时充分考虑，结算时不另增加费用。

4、允许投标人在满足招标文件提出的技术要求的前提下，在投标价格不增加且能扩大使用功能的前提下，可提出合理化建议，做出其优越性、先进性等详细说明。

5、本招标项目为交钥匙项目。在项目投入正常运行前的一切工作，包括招标文件已提到和招标文件未提到的但因交钥匙项目应该包括的所有工作内容由投标人完成，其费用已含在投标报价中，不得增加。

**三、采购设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | 餐梯 | 餐梯 |
| 电梯数量（台） | 1台 | 1台 |
| 操作系统 | 单控制 | 单控制 |
| 控制系统 | 微电脑控制技术 | 微电脑控制技术 |
| 拖动系统 | 异步电机直接起动 | 异步电机直接起动 |
| 曳引机位置 | 上置 | 上置 |
| 额定载重量（kg） | 250 | 250kg |
| 速度（m/s） | 0.4 | 0.4 |
| 服务楼层 | 2层2站2门 | 2层2站2门 |
| 基站 | 1层 | 1层 |
| 顶层高度（mm） | 以现场实际为准 | 以现场实际为准 |
| 底坑深度（mm） | 1000mm | 1000mm |
| 井道尺寸（mm） | 以现场实际为准 | 以现场实际为准 |
| 轿厢内尺寸（mm） | 宽1000\*深1000\*高1200 | 宽1000\*深1000\*高1200 |
| 门洞尺寸（mm） | 宽1100mm\*高1320mm | 宽11000mm\*高1320mm |
| 净开门尺寸（mm） | 宽1000mm\*高1200mm | 宽1000mm\*高1200mm |
| 开门方式 | 上下手动直分门 | 上下手动直分门 |

**餐梯装修要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部位 | 装 修 要 求 | 备 注 |
| 轿 厢 壁 | 304发纹不锈钢厚度1.2mm | 发包人可在样本范围内任意选择扶手形式 |
| 轿 底 | 304发纹不锈钢 |  |
| 轿 厢 顶 | 304发纹不锈钢厚度1.2mm |  |
| 轿 门 | 304发纹不锈钢厚度1.2mm |  |
| 厅 门 | 304发纹不锈钢厚度1.2mm |  |
| 大小门套 | 304发纹不锈钢厚度1.2mm |  |
| 呼梯盘及显示 | 层层采用一体按钮红色点阵显示 | 采购人在样本范围内任意选择 |

注：1、上表中楼层标高尺寸为目前施工图上的尺寸，仅供参考。楼层最终实际标高尺寸可能会有所变化，中标人须按实际层高提供电梯。

**1、所有电梯技术性能指标要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **要求** |
| **1** | 电梯的水平振动、垂直振动加速度 | 电梯轿厢运行时水平方向和垂直方向的振动加速度分别不应大于15cm/s2和25cm/s2 |
| **2** | 起动加速度和制动减速度 | 电梯的起动加速度和制动减速度最大值均不得大于1.5m/s2 |
| **3** | 噪音指数 | 轿内≤55dB（A）、开关门≤58 dB（A），机房≤75dB |
| **4** | 平层精度 | 在±3mm范围之内 |
| **5** | 平衡系数 | 在0.4～0.5之间 |
| **6** | 运行故障 | 电梯每起制动运行60000次中不应超过2次。 |
| **7** | 控制柜失效(故障) | 电梯每起制动运行60000次中不应超过2次。 |
| **8** | 故障响应时间 | 响应时间不超过30分钟。 |
| **9** | 一般故障修复响应时间 | 修复时间不超过1小时 |
| **10** | 重大故障修复时间响应时间 | 修复时间不超过24小时 |
| **11** | 开关门时间 | 开关门时间4秒以内 |
| **12** | 轿厢导轨 | 按照电梯导轨相应国家标准 |

**2、【餐梯功能】**

1．楼层显示功能：显示轿厢所在楼层位置。

2．运行方向显示功能：运行时呼梯盒内发光箭头显示上下行方向。

3．呼梯应答功能：当呼梯操作时，相应楼层的呼梯按钮数字灯点亮，到站后撤消记忆，指示灯灭。

4．到站蜂鸣提示功能：轿厢到达目的层站后，相应层站的蜂鸣器鸣响3秒并等待6秒（在此时间内，轿厢停止运行进入等待状态），此后如有其它呼梯指令，将执行相应指令。

5．楼层“连选”功能：在基站楼层可依次进行呼梯操作，运行本着“顺向优先”的原则依次停靠。

6．中途截梯功能：在运行过程中，要途径的层站可实现不改变运行方向的“中途截梯”。

7. 电锁功能：基站呼梯盒配备电锁，用于启动和关闭电梯的控制电路。

8．电气门联锁功能：各层门均有电气门联锁开关，当任一层门打开时，电梯停止运行。

9. 层门机械锁功能：每层门均有机械门锁，当轿箱不在本层站停靠时，层门不能开启，如特殊情况，可用随梯配带的专用钥匙开启层门。此钥匙只供电梯检修时用。

10．开门显示功能：开门状态下，呼梯盒内开门指示灯点亮。

11．全功能状态显示：全部输入、输出通道及电源都具有LED显示功能，从而为使用及日常维护等工作带来极大方便。

12．返底层功能：当电梯在检修或急停（停电、操作不当）情况下，轿厢未停在任何一层平层位置。在重新送电系统自动运行状态下，如遇呼梯盒轿箱将首先运行到底层位置。

13．电源相序保护功能：可防止由电源相序的变化或缺相而导致的电机异常运行。

14．过电流保护：由于轿厢卡堵或缺相而导致电机过电流时，切断电机电源。

15．极限保护功能：可防止轿厢冲顶、墩底。

16、防粘连保护功能：接触器触点出现粘连时能及时进入保护状态。

17、超时保护功能：电梯自动运行超过正常最大运行时间（≤10秒）时自动停机并进入保护状态，同时输出故障显示。

18、电机及电磁抱闸双回路控制：执行杂物电梯安全规范。

**四、工期要求**

**在接到招标人通知后7天内交货，7天内安装调试完毕**，现场具备验收条件后7个日历天内完成质量验收取得合格证，并将电梯及电梯相关资料移交给招标人。

**五、设备及相关资料的提供**

提供的电梯须包括但不限于以下服务工作：

1、合同签订后，中标人须按建设进度要求提供下列资料：

中标人在合同签订后三天内，须制订出提交资料的进度表，该进度表应为招标人认可，并符合设计，制造、安装、调试等工程建设进度的需要。

a．系统图；

b．布置方案图；

c．电路图；

d．接线图；

e．设计图；

f．装配图；

g．井道尺寸剖面图;

h．投标人认为有必要提供的其他文件和技术资料。

2、 设计图纸要求

a．图纸一式六份需交招标人审查并认可。此类审查认可并不免除投标人在本合同项下的责任义务。

b．如果有任何图纸未被认可，须由投标人按招标人建议做好修改，并再次送审直到认可。

3、图纸审查包括：

a．所有对土建的要求符合现有的实际情况，包括荷载、预留孔位置和尺寸、预埋件、机房楼板预留孔（另定）、吊装荷载、机房通道、底坑地基和用于固定的一些细节等。

所有对土建工程的要求须送交招标人和招标人委托的设计单位审查。

b.主要设备和装置须按额定值、外形、尺寸、表面装饰、维修、更换、安装方法等方面加以阐明。

c．与其他设备系统的连接示意图及工作范围（例如，消防系统、电气设备等）。

d．设备及装置的布置图、辅助线路图等等。所有设备、装置的线路图，都须用特殊的线标明，以防与其它线混同。

e．主要设备的交货程序，外形尺寸、重量和预留吊装位置和吊钩。

f．主要设备的电源负荷和通风降温要求。

g．应标明电梯机房的剖面以获得土建的认可。

4、 中标人在接到任何有关土建或结构设计的变更通知，须根据变更提供详细土建图。

5、 中标人须在完成合同范围的安装指导、调试验收完毕后，七天内提交所有相关的安装指导记录和工序验收记录并提交竣工图。

6、 在培训期间，中标人须免费提供中文培训材料给招标人。

7、在正式交付运行前七天，中标人需提交包括竣工图、控制、操作和维护手册一式六份，以便于招标人和相关人员能预先对将要运行的设备和系统有所了解。

每本手册应包括下列基本材料：

a.有设备规格和详细操作说明。

b.系统和主要部件常见故障说明，包括零部件图和总图，说明书应包括备件清单、操作和维修方法。

c．例行维修保养项目和期限的建议。

d．紧急安全措施的建议。

e．紧急维修中心电话号码、地址，维修人员的电话号码。

8、 在设备测试期间，中标人须提交一式六份各式报告给招标人。

9、若有进口部件：主要进口部件的原产国家须明确地标明在投标文件中，在交货时应附上：（1）原产地的产地证明文件；（2）中国海关报关证明文件；（3）中国商检检验合格证明文件等；（4）中文的质量合格证明文件、规格、型号、性能检测报告以及中文的安装、使用、维修和试验要求等技术文件。

10、投标人须提供设备的详细成套供货清单（包括备品备件、专用工具、检修仪表、易损件的清单）。

**六、到货验收**

1、在所供设备到工地时，由买卖双方共同验收。若发现任何损坏及质量问题，投标人应负责更换零件，并妥善处理直至招标人满意。工作所发生费用应由投标人自行承担。

2、在建设单位工地少量的临时存放场地由招标人负责协调落实，但保管责任由投标人负责。

**七、安装、调试及试运行工作**

1、投标人在投标前应先到项目现场踏勘以充分了解项目位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其它足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔申请将不获批准，投标单位搬运材料设备应充分考虑二次搬运费用。

2、投标人需按招标人的要求和认可负责设备安装、调试及试运行，安装为交钥匙工程，招标人除提供安装所需的水电条件、设备存放场地以外，设备装卸、井道脚手架搭设及拆除费、土建重新开孔扩孔费、仓储费、保管费、搁机大梁材料及施工费、辅工辅料、井道永久照明、施工安全护栏、吊装搬运费、、技术监督部门验收费用以及可能涉及的其它一切费用全部包括在投标报价内。若投标书中未作详细说明，均属投标人优惠不计。

3、投标人对安装、调试、试运行等负责，直至取得技术监督局有关部门的验收证书。验收费用包括在投标总价中。

4、未经招标人同意不得将设备委托他方进行安装。

5、 投标单位应在施工过程中采取必要的围护措施、降噪措施和防尘措施，在拆装更新电梯期间不能影响到正常运转。

6、设备安装验收合格，交付招标人使用以前的设备保护及费用由投标人负责。

7、投标人须提供与工程建设总进度相适应的供货计划和安装计划，并须由招标人认可。

8、在进入完工装修之前，所有不需要特殊装修并且是暴露的钢制件应在表面进行除锈防腐处理，若是非暴露的零件、部件、机器等，可在制造时进行除锈、防腐蚀处理。

9、投标人应派有五年以上工作经验的工程师在现场负责测试和调试，以检测其设计、制造、运行效果等。并提供所有测试和调试所需的工具、材料、仪器和劳务人员。

10、投标人须在安装结束前4个星期，提交测试和调试方法及记录表格给招标人。

11、投标人提供的电梯设备应在噪音、振动、设备可靠性、性能等方面需符合GB10058的现行标准中的优等品标准和相应的国际标准，并满足本招标文件技术规格的要求。在最终验收时，要对噪音、震动这二方面的性能数据作专门检测，其结果应达到上述提及的要求。

12、设备试运行应在有关部门及招标人有关人员的监督下进行。

**八、验收**

1、产品保护

工程完成后，投标人须负责全部设备的保护和清洁工作，直至设备验收合格并正常运行后为止。在安装过程中，如建筑结构或其它设备被损坏，投标人将要负责修理或赔偿损失。

2、验收合格条件：

（1）运行结果符合产品标准和技术规格书及合同要求。

（2）在进行测试和验收运行过程中发生的故障已被消除并得到招标人的认可。

（3）所有合同中规定的货物、材料和技术文件都已提交。

（4）设备在交由招标人使用之前己通过技术监督局及有关部门的验收并得到使用证书。

（5）合同双方共同签署电梯验收合格证书。

（6）整套设备图纸及技术文件都己提交并得到接受。

**九、成品保护措施**

投标人须提供电梯安装完成后，在大楼正式投入使用前，为避免装修单位损坏电梯而对电梯进行成品保护的措施。

**十、技术培训**

投标人须对招标人的技术人员、维修人员及操作人员进行免费培训。人数4人（2人机械，2人电气），培训为现场培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、地点、培训时间等。

投标人提供的负责培训的人员应具备同类产品5年以上的维修经验。

**十一、售后服务要求**

**1、中标人需提供24小时服务。维修人员接到维修电话后须在0.5小时内赶到现场，一般故障在1小时内修复完毕。投标人在投标时应明确负责此项目维修工作的售后服务公司，维修工作不得转包。此售后服务公司对此项目的维修也要作出明确承诺。**

**2、投标人须对合同中规定的整套电梯提供不少于一年的质保期及免费维修和保养，时间从通过当地质量技术监督局验收合格且合同双方共同签署电梯验收合格证书之日起算。质保期内由投标人提供电梯年检报告。**

3、在质保期内的工作应包括对所有电梯常规检查、调整和润滑。具体的操作程序和内容须在投标时说明。

4、在缺陷保修结束时，须由专业工程师对电梯进行一次测试，任何故障须由投标人自费解决并取得招标人的同意。解决后，投标人需一式两份报告给招标人，包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常运行日期。

5、投标人对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的产品，以满足设备正常运行的需要。

6、投标人设备在质保期满后,根据甲方意见签订相关维修保养合同。

7、质保期内因设备质量原因引起的故障，造成人员、财产损失，由中标单位负责。其他原因双方协商解决。

**十二、付款方式**

设备到货安装调试完成并经特种设备验收合格后一次性付清合同款项。随付款进度提供正式税务发票。

**▲本次仅限响应餐梯品牌：富士精工，**成交竞价后需提供制造商授权经销书，否者视为恶意响应，视为无效响应。