附件：

 **的反向竞价技术规格及参数要求**

# 一、合格投标人的资格要求

1、基本资格条件：满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；且截止投标截止时间未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、特定资格条件：

**✭具有独立法人资格的电梯制造商或经销商，投标人需提供营业执照复印件、电梯设备制造许可证、廉政承诺书、制造商针对该项目授权书**。

注：竞价结果截止时间后2天内，中标单位必须将以上特定资格的资质证明文件，送达甲方项目管理所在地确认，否则作为废标处理。

# 二、竞价内容及技术规格要求

## 1、竞价要求

### （1）竞价内容

**横溪小学、锦城二中、锦城三中**杂物电梯需更换，包含原旧电梯的拆除、清运，井道修复、清理并安装新梯、通过质监局验收合格等。

详见技术要求和规范（对招标文件提供的有关尺寸，投标人中标后须与采购单位复核确认）。

投标人需按本技术规格书的要求完成旧电梯的拆除和清运，井道修复和清理，设备的设计、制造，运输、卸货至指定地点，安装、调试、验收、试运行、培训及售后服务、技术监督部门验收等工作。按工作顺序提交所需的无论其是否被明细列在合同文件中的所有资料，资料必须符合本技术规格书的要求。

### （2）具体内容

1）本次招标为交钥匙工程。工程报价必须包括整体项目的设计、制作，设备费、包装费、材料费、管线费、装卸费、安装调试费、税金、运输及运输保险费、质保期内维修保养费、特殊工具费、售后服务费、培训费、验收费及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

2）竞价人需按采购人的要求负责设备安装、调试及试运行，安装为交钥匙工程，采购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、安装、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、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、质保期内的工作以及电梯交钥匙工程中可能涉及的其它一切费用全部包括在报价内。若报价书中未作详细说明，均属投标人优惠不计。

3）**新电梯质保一年**，质保期内的电梯年检费由招标单位承担。

## 2、技术规格和要求

**（1）竞价设备一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备编号 | 横溪小学 | 锦城二中 | 锦城三中 |
| ★型号/规格 | BOTOHO/300 | BOTOHO/300 | BOTOHO/300 |
| ★产品名称 | BOTOHO/300 | BOTOHO/300 | BOTOHO/300 |
| ★安装位置 | 横溪小学 | 锦城二中 | 锦城三中 |
| 设备类型 | 传菜电梯 | 传菜电梯 | 传菜电梯 |
| 数量(台) | 1台 | 1 | 2 |
| 控制方式 | 单梯 | 单梯 | 单梯 |
| ★载重量(kg) | 200 | 300 | 300 |
| ★速度(m/s) | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| ★层/站/门 | 4/4/4 | 2/2/2 | 2/2/2、5/5/5 |
| ★停靠楼层 | 1F~4F | 1F~2F | 1F~2F、1F~5F |
| 基站 | 1F | 1F | 1F |
| 井道净尺寸（宽\*深）mm | 1500mm\*1180mm | 1600mm\*1300mm | 1600mm\*1300mm |
| 轿厢净尺寸（宽\*深\*高)mm | 950mm\*900mm\*1200mm | 1000mm\*1000mm\*1200mm | 1000mm\*1000mm\*1200mm |
| 开门尺寸(宽\*高)mm | 950mm\*1150mm | 1000mm\*1150mm | 1000mm\*1150mm |
| 开门方式 | 上下中分 | 上下中分 | 上下中分 |
| 注：本项目为交钥匙工程。 |  |  |

# 三、验收

1.产品保护

工程完成后，承包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。

2.验收合格条件

2.1运行结果符合产品标准和技术规格书及合同要求。

2.2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发包人的认可。

2.3所有合同中规定的货物和材料都已提交。

2.4设备在交由业主使用之前已通过质量技术监督管理部门的验收，并得到书面报告。

2.5整套设备技术资料都已提交。

# 四、杂物电梯制造、安装、验收标准

1、中华人民共和国的国家标准：电梯制造和安装安全规范(GB7588)

2、中华人民共和国的国家标准：电梯安装验收规范（GB10060）

3、中华人民共和国的国家标准：电梯技术条件（GB/T10058）

4、中华人民共和国的国家标准：电梯试验方法（GB/T10059）

5、中华人民共和国的国家标准：电梯电气设备安装验收规范(GB50182—93)

6、中华人民共和国国家建设部“电梯手册”（JJ49-87）

7、中华人民共和国国家标准：电梯安装工程质量检验评估标准(试行版)

8、中华人民共和国标准：电气装置安装工程电梯电气装置施工及验收规范（GB50182-93）

9、中华人民共和国标准：电梯主参数及轿箱、井道、机房型式与尺寸（GB52025-1997）

10、中华人民共和国标准：电梯工程施工质量验收规范(GB50310)

11、设备的电气装置应符合IEC标准

12、浙江省消防部门的条例及相关的中国国家消防规范

13、电力供应部门的供电规章条例

14、其他有关的中国规定

15、由买方规定的其它国家的其它权威标准

# 五、杂物电梯功能表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 | 功能项目 | 功能描述 | 配置 |
| 1 | 杂物电梯的特点 | 集微机控制、模块化系统及先进的自检程序为一体的全电脑控制的电梯；控制技术先进、设计新颖独特、结构紧凑、做工精良；操作简便、安全可靠、噪音低、易于维修保养；占用空间小、无需很强的土建承载能力。电梯无需土建井道、机房，只要将杂物电梯相对位置的楼板留好预留洞口即可，给建筑整体设计和布局带来方便；每年不断推出新款、新配置、新功能。 | ● |
| 2 | 电梯锁梯功能 | 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。 | ● |
| 3 | 自动平层功能 | 当因某种原因，诸如停电或操作不当造成轿厢未停靠在任何一层站的平层位置时，用电锁重新开启电梯，本电梯能自动下行至临层站平层，并显示停靠的楼层，以便电梯正常运行。 | ● |
| 4 | 电气门联锁功能 | 各层门均有电气门联锁开关，当任何一层厅门打开时，电梯停止运行保证人员使用安全。 | ● |
| 5 | 层门机械锁功能 | 每层厅门均装有机械门锁，当轿厢不在本层站停靠时，层门不能开启。如遇特殊情况，可用本厂随梯配带的专用钥匙开启层门。此钥匙专供电梯管理人员使用。 | ● |
| 6 | 开关门提示功能 | 电梯运行到站后，数码显示所在层站，开启层门呼梯盒上的“占用”按钮亮，表示层门开启，按下呼梯盒上的“占用”按钮则蜂鸣提示用后请关好层门，所有层门均关闭好后“占用”按钮灯灭，电梯可正常运行。 | ● |
| 7 | 轿厢位置运行方向显示功能 | 每层厅外呼梯盒上均有电梯上下运行方向指示箭头。箭头亮时表示电梯正按箭头所指方向运行，箭头灭时，则电梯已停止运行，轿厢位置由数码显示所在楼层。 | ● |
| 序 | 功能项目 | 功能描述 | 配置 |
| 8 | 故障显示自诊断功能 | 当电梯出现故障时，厅外数码显示会以代码形式不断闪烁，从而诊断故障及原因。代码的意义在随机文件的使用说明书中有介绍 | ● |
| 9 | 呼梯应答功能 | 按下呼梯按钮，被选楼层按钮指示灯亮，到站后撤消记忆，指示灯灭。 | ● |
| 10 | 遇故障自动停机功能 | 当轿厢与对重遇到障碍时，电梯主机运行时间大于全行程正常运行10秒前电梯主机自动停止运行。  | ● |
| 11 | 接触器粘连保护功能 | 如接触器线圈失电后接点未能断开时，电梯不能再次启动，以保障安全。 | ● |
| 12 | 蜂鸣提示功能 | 具有到站蜂鸣提示功能。 | ● |
| 13 | 缺相、错相保护功能 | 控制系统装有断、错相保护继电器可防止由于电源相序的变化或缺相而导致的电梯异常运行。 | ● |
| 14 | 电机过载保护功能 | 控制系统装有热过载保护继电器，如果轿厢被卡堵，其它保护措施失灵，导致电机过载时，可自动切断电机电源，保护电动机。 | ● |
| 15 | 极限限位保护功能 | 在井道的最上端和最下端装有极限开关和限位开关，可防止轿厢冲顶或墩底。 | ● |
| 16 | 接触器机械互锁功能 | 接触器机械互锁保护，特别保证上、下行运行可靠。 | ● |
| 17 | 故障重新启动功能 | 只有在排除故障后，并且将控制柜内运行/检修开关拨到运行位置，重新送电，电梯才能正常运行，防止误操作，保证安全可靠。 | ● |
| 18 | 厅门止动装置 | 在厅门上装有可防止电梯在正常运行中由于厅门的非正常开启而导致电梯非正常停止运行的装置，使电梯运行更加安全可靠。 | ● |

**六、售后服务**

6.1维修人员接到维修电话后须在**0.5个小时**内赶到现场，并提供不间断的服务直到结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求，而且必须具备**24小时**服务和承担所有维修服务的能力。

6.2中标人须对合同中的整套电梯提**供12个月**的质保期，质保期内提供免费维修和保养，时间从验收通过之日算起。

6.3、在质保期内，中标人需对相关电梯**每月至少2次**的常规检查、调整和润滑，具体的操作程序和内容须在投标时说明。

6.4质保期内中标人须自行付费，负责常规检查、保养等工作，负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。

6.5在缺陷保修结束时，须由专业工程师对电梯进行另一次测试，任何故障须由中标人自费解决并取得招标人的同意。

6.6修好后，中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。