

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：646,000.00
采购包最高限价（元）：646,000.00

序号	采购品 目名称	标的名 称	数量 (计量 单位)	标的金 额 (元)	所属行 业	是否涉 及核心 产品	是否涉 及采购 进口产 品	是否涉 及强制 采购节 能产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	A0205 1227 电梯	电梯1	1.00 (台)	338,00 0.00	工业	是	否	否	否	否
2	A0205 1227 电梯	电梯2	1.00 (台)	308,00 0.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计 量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	电梯1	1.00（台）	338,000.00	总价	无
2	电梯2	1.00（台）	308,000.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02051227 电梯	电梯1	电梯1

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：电梯1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	电梯1	（一）设备主要参数 1. 主要参数：额定载重量$\geq 1000\text{kg}$，额定速度$\geq 1.6\text{m/s}$，层/站/门为13/13/13。 2. 设备井道：井道尺寸（宽*深）：2100*2000mm（以现场实际尺寸为准）。底坑深度1200mm（以现场实际尺寸为准）；顶层高度4500mm（以现场实际尺寸为准）；提升高度39m（以现场实际尺寸为准）。 3. 机房尺寸：有机房，以现场实际尺寸为准。 4. 轿厢内尺寸：1600mm（$\pm 5\text{mm}$）*1400mm（$\pm 5\text{mm}$）*2500mm（$\pm 5\text{mm}$）（以厂家配置为准）。 5. 开门：开门净尺寸（宽*高）900mm（$\pm 5\text{mm}$）*2100mm（$\pm 5\text{mm}$）。 （二）电梯产品配置要求 1. 驱动系统：VVVF调速控制系统。 2. 控制系统：模块化电脑软件控制系统，CAN串行通讯。 3. 曳引机：永磁同步无齿轮主机。 4. 开关电源抱闸盒：①输入电压AC110V-AC220V；②抱闸电源输出电压范围：DC48V-DC220V可调；③具备短路保护功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件） 5. 乘客电梯运行状态检测： （1）电梯运行情况速度（m/s），速度根据电梯运行状态进行改变：自动刷新（延迟不大于40S）。 （2）电梯运行参数：显示电梯运输总时长、运输里程数及运输总楼层数，每隔10秒自动更新相应增加（延迟不大于40S），显示电梯运输总次数，正常运转时间，每隔10秒自动更新相应增加（延迟不大于40S），维保次数每隔15天进行一次维保，自动增加。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件） 6、电梯承重梁上挡绳板装置：与响应品牌一致，具有防脱槽功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件） 7. 采用电梯轿底的圆形减震垫。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件）； 8. 门机系统：永磁同步变频门机，开门形式为中分双扇自动门，轿厢开关门自动保护，采用光幕保护系统，门机运行平滑，动作速度
---	---	-----	--

准确到位。

9. 轿厢：厢壁、轿厢门：全304抗指纹发纹不锈钢；轿厢操纵盘：一体式操纵盘，304抗指纹发纹不锈钢面板；轿厢内安装LED节能照明和应急照明设施，有内部通讯装置，可实现轿厢内与指定位置的五方对讲；轿厢天花：标准配置，材质为发纹不锈钢；轿厢地板：PVC地板；轿厢踏板：硬铝型材制作；轿厢内部cop显示类型： ≥ 4.3 寸白色段码LED。

10. 厅门装饰：厅门层层304发纹不锈钢；门套装饰：标准小门套每层304发纹不锈钢。

11. 厅呼唤装置：采用无底盒，配不小于4.3英寸白色段码LED。

12. 噪音指标：机房： $\leq 65\text{dB}$ ；开关门： $\leq 65\text{dB}$ ；轿厢内： $\leq 55\text{dB}$ 。

13. 平层精度： $\leq \pm 5\text{mm}$ 。

14. 保护功能及超载报警功能：电梯超载不启动并报警提示和满载不停站功能，轿厢内警铃提示。具有开关门时间可调整功能.故障自诊断及检修操作功能。

15. 一体式轿门门刀门锁及防扒机构：受到1000N的拉力，被扒开距离不超过50mm，轿厢在非门区范围时，能可靠的确保轿门关闭状态，无法被扒开，确保乘客被安全限制在轿厢内，保障乘客安全。

16. 电梯控制柜：经电压拉偏测试符合电梯控制柜测试要求TSG T7007-2022。

17. 主机制动器：轿厢内加载至215%额定载荷并保持1小时，制动器应可保持良好的静态制动性能，并符合下列要求：1) 各部件完好 2) 曳引轮不转动 3) 轿厢未发生明显位移 4) 钢丝绳无打滑现象。

18. 曳引机主要部件：机座含主轴、曳引轮、制动轮、前支撑可承受至少10倍安全系数不被破坏。

19. 厅门门板：至少通过450焦耳摆锤撞击实验，可有效抵抗外力对厅门的破坏。

20. 轿门锁：原厂原品牌，试验次数不低于720万次耐久性寿命试验。

21. 厅门锁：原厂原品牌，试验次数不低于850万次耐久性寿命试验。

22. 制动器：原厂原品牌，试验次数不低于2000万次耐久性寿命试验。

23. 按钮：经过不低于600万次耐久性寿命试验。

（成交供应商应在项目验收前提供上述15-23条参数的国家认可的第三方检测机构出具的证明材料。若不能按要求提供合格的证明材料视为不合格，不予验收。供应商应在响应文件中单独提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟）。

（三）功能配置要求

1. 防捣乱保护：电梯可接受的命令数量是可编程改变的，典型数值为3，客运负荷值设定为10%的电梯额定负载值。

2. 安全停靠：电梯因故障停在门区外，且位置未丢失时，控制系统进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门或完成本次运行指令。

3. 启动时力矩补偿：系统对轿厢内载荷进行计算，并通过启动时的力矩补偿给予优化。

4. 开关门按钮灯：按下开、关门按钮的同时将点亮按钮灯以提示成功应答。

5. 大厅呼叫指令取消：当大厅呼梯按钮被意外动作后，乘客可以通过在1s时间内连续再按两次该按钮取消该指令。

6. 自动返回基站：单台电梯时，可根据大楼实际需求设定运行基站，在预定时间内如果没有召唤或指令登记，轿厢将自动返回基站，关门待机，基站一般设在交通流量大的楼层或一楼大厅。

7. 满载直驶：当轿厢内载荷达到满载预设值（乘客装载值被设置为80%额定的载荷）时，即进入满载直驶状态，电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。

8. 全集选：电梯对大楼内上、下召唤信号、轿内选层指令及各种信号进行综合分析判断后，将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。

9. 轿顶检修：电梯轿顶设有检修箱。

10. 超载保护：当轿厢的载重量超出额定允许的载重时，超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时显示超载，轿厢不关门，电梯不起动。

11. 开、关门按钮：电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮。
12. 内部通话装置：用于在特殊情况下通过设置在轿厢操纵面板、轿顶、轿底上的对讲装置保持与机房及监控中心的语音联系。
13. 警铃：供在特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警按钮，及时通知外界。
14. 反向指令自动消除：在向上或向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可自动消除。
15. 错误指令取消：当轿厢指令登记后，在电梯未起动前可通过连续点按此按钮以取消已登记的指令。电梯起动后，系统不允许取消已登记信号。
16. 终端楼层保护：当电梯运行到终端楼层时，运行速度没有减至预设值时，系统将强迫减速。
17. 轿内风扇开关：通过COP中的专用开关用于独立控制轿内风扇的关闭和开启。
18. 停梯开关：即驻停开关，当设置在指定楼层的钥匙开关动作后，电梯将在应答完所有指令后返回指定层楼，同时将启用节能模式，切断轿内照明并点亮厅外停梯开关指示灯。停梯开关有两个开关方向，一旦开关被切换会出现：
 - a. 轿厢返回指定的楼层
 - b. 它将做正常的停车。
 - c. 已登记的呼梯信号被分配给其他群控内的电梯响应，单个的操作会被取消
 - d. 电梯的门将打开使乘客疏散并保持开放，直到定时时间到，门将会关闭。
 - e. 开门按钮“DOB”将保持有效
 - f. 风扇和照明保护“FLP”将关闭轿厢内的照明和风扇。当停车开关被切换复位，它将恢复正常运行。
19. 自动泊梯：群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时，会自动停泊于大楼的不同层楼。
20. 紧急电动操作：电梯机房的控制柜内设有紧急电动操作装置，可用紧急情况时的救援。

		21. 恢复运行：当电梯因非安全故障丢失位置时，在平层装置允许进行平层的当电梯因非安全故障丢失位置时，在平层装置允许进行平层的前提下，先救援运行至最近的服务楼层释放乘客，再复位运行至端站进行位置恢复。 22. 物联网：配备物联网相关远程控制系统，支持实现电梯内部温湿度及烟雾的实时探测监控功能；支持实现告警及历史告警查看、预警信息统计功能；支持实现维护统计、在线售后功能。提供产品制造商物联网或远程终端控制系统实现电梯内部温湿度及烟雾，支持实现告警及历史告警查看、预警信息统计功能；支持实现维护统计、在线售后功能的实验数据截图。 23. 手动应急疏散装置：当因停电等情况乘客被困轿厢时,用来紧急救援。 24. 重新初始化运行：当电源因中断而恢复后，电梯位置信号未能保留或不能确定轿厢位置时，电梯将驶向端站重新定位。定位后位置显示器显示电梯所在的层楼位置，并恢复正常运行。 （四）设备技术参数（配置）要求 1. 驱动主机：经热试验，实测温升值$\leq 70K$，绝缘等级达到F级；经负载试验，标准效率值$\geq 91\%$。 2. 电梯安全保护装置：安全电路响应时间$\leq 30ms$,接触器响应时间$\leq 85ms$。 3. 门机：门电机防护等级$\geq IP54$。开门时间$\leq 3.1s$。 4. 电梯风扇：配置≥ 1个电梯专用横流风扇，功率$\geq 22W$。 5. 绳头组合：结构形式：自锁紧楔形绳套，楔块楔形角$\leq 13^{\circ}$。 6. 电梯导轨：T89/B导轨，材质Q235A。 7. 门保护设备：静电放电抗扰度满足空气放电$\pm 15kV$，直接放电$\pm 6kV$要求；耐压试验50Hz1500V无击穿。 （上述1-7条提供国家认可的第三方检测机构出具的报告或证书证明文件）
--	--	---

标的名称：电梯2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	电梯2	（一）设备主要参数 1. 主要参数：额定载重量$\geq 1000\text{kg}$，额定速度$\geq 1.6\text{m/s}$，层/站/门为8/8/8； 2. 设备井道：井道尺寸（宽*深）：2100*2000mm（以现场实际尺寸为准）；底坑深度1200mm（以现场实际尺寸为准）；顶层高度4500mm（以现场实际尺寸为准）；提升高度25m（以现场实际尺寸为准）； 3. 机房尺寸：有机房，以现场实际尺寸为准； 4. 轿厢内尺寸：1600mm（$\pm 5\text{mm}$）*1400mm（$\pm 5\text{mm}$）*2500mm（$\pm 5\text{mm}$）（以厂家配置为准）； 5. 开门：开门净尺寸（宽*高）900mm（$\pm 5\text{mm}$）*2100mm（$\pm 5\text{mm}$）。 （二）电梯产品配置要求 1. 驱动系统：VVVF调速控制系统。 2. 控制系统：模块化电脑软件控制系统，CAN串行通讯。 3. 曳引机：永磁同步无齿轮主机。 4. 开关电源抱闸盒：①输入电压AC110V-AC220V；②抱闸电源输出电压范围：DC48V-DC220V可调；③具备短路保护功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件） 5. 乘客电梯运行状态检测： （1）电梯运行情况速度（m/s），速度根据电梯运行状态进行改变：自动刷新（延迟不大于40S）。 （2）电梯运行参数：显示电梯运输总时长、运输里程数及运输总楼层数，每隔10秒自动更新相应增加（延迟不大于40S），显示电梯运输总次数，正常运转时间，每隔10秒自动更新相应增加（延迟不大于40S），维保次数每隔15天进行一次维保，自动增加。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件） 6、电梯承重梁上挡绳板装置：与响应品牌一致，具有防脱槽功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件） 7. 采用电梯轿底的圆形减震垫。（提供国家认可的第三方检测机构出具的报告证明文件）； 8. 门机系统：永磁同步变频门机，开门形式为中分双扇自动门，轿厢开关门自动保护，采用光幕保护系统，门机运行平滑，动作速度
---	---	-----	---

准确到位。

9. 轿厢：厢壁、轿厢门：全304抗指纹发纹不锈钢；轿厢操纵盘：一体式操纵盘，304抗指纹发纹不锈钢面板；轿厢内安装LED节能照明和应急照明设施，有内部通讯装置，可实现轿厢内与指定位置的五方对讲；轿厢天花：标准配置，材质为发纹不锈钢；轿厢地板：PVC地板；轿厢踏板：硬铝型材制作；轿厢内部cop显示类型： ≥ 4.3 寸白色段码LED。

10. 厅门装饰：厅门层层304发纹不锈钢；门套装饰：标准小门套每层304发纹不锈钢。

11. 厅呼唤装置：采用无底盒，配不小于4.3英寸白色段码LED。

12. 噪音指标：机房： $\leq 65\text{dB}$ ；开关门： $\leq 65\text{dB}$ ；轿厢内： $\leq 55\text{dB}$ 。

13. 平层精度： $\leq \pm 5\text{mm}$ 。

14. 保护功能及超载报警功能：电梯超载不启动并报警提示和满载不停站功能，轿厢内警铃提示。具有开关门时间可调整功能.故障自诊断及检修操作功能。

15. 一体式轿门门刀门锁及防扒机构：受到1000N的拉力，被扒开距离不超过50mm，轿厢在非门区范围时，能可靠的确保轿门关闭状态，无法被扒开，确保乘客被安全限制在轿厢内，保障乘客安全。

16. 电梯控制柜：经电压拉偏测试符合电梯控制柜测试要求TSG T7007-2022。

17. 主机制动器：轿厢内加载至215%额定载荷并保持1小时，制动器应可保持良好的静态制动性能，并符合下列要求：1) 各部件完好 2) 曳引轮不转动 3) 轿厢未发生明显位移 4) 钢丝绳无打滑现象。

18. 曳引机主要部件：机座含主轴、曳引轮、制动轮、前支撑可承受至少10倍安全系数不被破坏。

19. 厅门门板：至少通过450焦耳摆锤撞击实验，可有效抵抗外力对厅门的破坏。

20. 轿门锁：原厂原品牌，试验次数不低于720万次耐久性寿命试验。

21. 厅门锁：原厂原品牌，试验次数不低于850万次耐久性寿命试验。

22. 制动器：原厂原品牌，试验次数不低于2000万次耐久性寿命试验。

23. 按钮：经过不低于600万次耐久性寿命试验。

（成交供应商应在项目验收前提供上述15-23条参数的国家认可的第三方检测机构出具的证明材料。若不能按要求提供合格的证明材料视为不合格，不予验收。供应商应在响应文件中单独提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟）。

（三）功能配置要求

1. 防捣乱保护：电梯可接受的命令数量是可编程改变的，典型数值为3，客运负荷值设定为10%的电梯额定负载值。

2. 安全停靠：电梯因故障停在门区外，且位置未丢失时，控制系统进行安全检测，若符合启动要求，则电梯就近停层开门或完成本次运行指令。

3. 启动时力矩补偿：系统对轿厢内载荷进行计算，并通过启动时的力矩补偿给予优化。

4. 开关门按钮灯：按下开、关门按钮的同时将点亮按钮灯以提示成功应答。

5. 大厅呼叫指令取消：当大厅呼梯按钮被意外动作后，乘客可以通过在1s时间内连续再按两次该按钮取消该指令。

6. 自动返回基站：单台电梯时，可根据大楼实际需求设定运行基站，在预定时间内如果没有召唤或指令登记，轿厢将自动返回基站，关门待机，基站一般设在交通流量大的楼层或一楼大厅。

7. 满载直驶：当轿厢内载荷达到满载预设值（乘客装载值被设置为80%额定的载荷）时，即进入满载直驶状态，电梯将不再应答厅外召唤而直接响应轿内指令直达指定楼层。

8. 全集选：电梯对大楼内上、下召唤信号、轿内选层指令及各种信号进行综合分析判断后，将自动优选与电梯运行方向一致的信号进行依次应答。

9. 轿顶检修：电梯轿顶设有检修箱。

10. 超载保护：当轿厢的载重量超出额定允许的载重时，超载蜂鸣器会鸣响以提示超载。此时显示超载，轿厢不关门，电梯不起动。

11. 开、关门按钮：电梯轿厢操纵面板上设有控制开关门的微动按钮。
12. 内部通话装置：用于在特殊情况下通过设置在轿厢操纵面板、轿顶、轿底上的对讲装置保持与机房及监控中心的语音联系。
13. 警铃：供在特殊情况下乘客通过按动轿厢内报警按钮，及时通知外界。
14. 反向指令自动消除：在向上或向下运行时，对于与当前运行方向相反的指令可自动消除。
15. 错误指令取消：当轿厢指令登记后，在电梯未起动前可通过连续点按此按钮以取消已登记的指令。电梯起动后，系统不允许取消已登记信号。
16. 终端楼层保护：当电梯运行到终端楼层时，运行速度没有减至预设值时，系统将强迫减速。
17. 轿内风扇开关：通过COP中的专用开关用于独立控制轿内风扇的关闭和开启。
18. 停梯开关：即驻停开关，当设置在指定楼层的钥匙开关动作后，电梯将在应答完所有指令后返回指定层楼，同时将启用节能模式，切断轿内照明并点亮厅外停梯开关指示灯。停梯开关有两个开关方向，一旦开关被切换会出现：
 - a. 轿厢返回指定的楼层
 - b. 它将做正常的停车。
 - c. 已登记的呼梯信号被分配给其他群控内的电梯响应，单个的操作会被取消
 - d. 电梯的门将打开使乘客疏散并保持开放，直到定时时间到，门将会关闭。
 - e. 开门按钮“DOB”将保持有效
 - f. 风扇和照明保护“FLP”将关闭轿厢内的照明和风扇。当停车开关被切换复位，它将恢复正常运行。
19. 自动泊梯：群控组内电梯在大楼内所有电梯均处于空闲状态时，会自动停泊于大楼的不同层楼。
20. 紧急电动操作：电梯机房的控制柜内设有紧急电动操作装置，可用紧急情况时的救援。

		21. 恢复运行：当电梯因非安全故障丢失位置时，在平层装置允许进行平层的当电梯因非安全故障丢失位置时，在平层装置允许进行平层的前提下，先救援运行至最近的服务楼层释放乘客，再复位运行至端站进行位置恢复。 22. 物联网：配备物联网相关远程控制系统，支持实现电梯内部温湿度及烟雾的实时探测监控功能；支持实现告警及历史告警查看、预警信息统计功能；支持实现维护统计、在线售后功能。提供产品制造商物联网或远程终端控制系统实现电梯内部温湿度及烟雾，支持实现告警及历史告警查看、预警信息统计功能；支持实现维护统计、在线售后功能的实验数据截图。 23. 手动应急疏散装置：当因停电等情况乘客被困轿厢时,用来紧急救援。 24. 重新初始化运行：当电源因中断而恢复后，电梯位置信号未能保留或不能确定轿厢位置时，电梯将驶向端站重新定位。定位后位置显示器显示电梯所在的层楼位置，并恢复正常运行。 （四）设备技术参数（配置）要求 1. 驱动主机：经热试验，实测温升值$\leq 70K$，绝缘等级达到F级；经负载试验，标准效率值$\geq 91\%$。 2. 电梯安全保护装置：安全电路响应时间$\leq 30ms$,接触器响应时间$\leq 85ms$。 3. 门机：门电机防护等级$\geq IP54$。开门时间$\leq 3.1s$。 4. 电梯风扇：配置≥ 1个电梯专用横流风扇，功率$\geq 22W$。 5. 绳头组合：结构形式：自锁紧楔形绳套，楔块楔形角$\leq 13^{\circ}$。 6. 电梯导轨：T89/B导轨，材质Q235A。 7. 门保护设备：静电放电抗扰度满足空气放电$\pm 15kV$，直接放电$\pm 6kV$要求；耐压试验50Hz1500V无击穿。 （上述1-7条提供国家认可的第三方检测机构出具的报告或证书证明文件）
--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起60日
2	★	交货地点	自贡市人力资源与社会保障局
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1付款条件：政府采购合同签订生效后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.00% 2付款条件：电梯设备货到本项目交货地点现场后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.00% 3付款条件：经采购人验收合格后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.00%
5	★	验收、交付标准和方法	按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《自贡市政府采购履约验收管理办法》的规定、谈判文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺、国家有关部门批准的技术标准、采购人与成交供应商签订的合同，共同现场验收。同时提供相关证明文件及操作手册，否则视为验收不合格。
6	★	包装方式及运输	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。

7	★	质量保修范围和保修期	本项目采购的所有产品质保：≥1年，包含维修及配件更换、维保报告、设备检查等所有工作。②供应商拟派具有专业技术技能的安装人员对设备进行安装调试，直至产品能够保证正常采购人使用为止。③供应商应组织对采购人拟派的人员进行培训，培训内容含：产品性能、产品基本操作、日常维护及注意事项、报修流程说明。④产品维修流程：供应商应设置售后服务电话，设备故障接到报修通知后，应在0.5小时内响应，1小时内达到现场，0.5日内排除故障，保证设备正常运行。
8	★	违约责任与解决争议的方法	①采购人与成交供应商双方必须遵守本项目合同并执行本项目合同中的各项规定，保证本项目合同的正常履行。双方的违约责任在合同中具体约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。②在执行本项目合同中发生的或与本项目合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交采购人所在地仲裁委员会仲裁，仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

3.4.其他要求

采购包1：

★3.4.1成本补偿和风险分担约定：本项目为固定总价，不进行成本补偿，因市场变化或政策变化造成的潜在风险，由双方根据权责分担。★3.4.2合同其他条款：其他未尽事项，以双方友好协商为准。3.4.3除谈判文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但谈判文件未列明的情形，则谈判小组和响应人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。