**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）: 390,000.00

采购包最高限价（元）: 390,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室 内）1 | 40.00（平方米） | 96,600.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室 内）2 | 13.00（平方米） | 31,395.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室内）3 | 13.00（平方米） | 31,395.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室内）4 | 28.00（平方米） | 67,648.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | A02021103 LED 显示屏 | LED电源 | 314.00（个） | 18,212.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | A02021103 LED 显示屏 | 接收卡组1 | 1.00（套） | 14,062.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | A02021103 LED 显示屏 | 接收卡组2 | 2.00（套） | 9,280.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | A02021103 LED 显示屏 | 接收卡组3 | 1.00（套） | 12,570.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | A02021103 LED 显示屏 | 配电柜 | 4.00（个） | 11,200.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | A02021103 LED 显示屏 | 电源线 | 305.00（米） | 4,575.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | A02021103 LED 显示屏 | 电缆线 | 62.52（米） | 1,563.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | A02021103 LED 显示屏 | 包边材料 | 94.00（平方米） | 14,100.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | A02021103 LED 显示屏 | 钢结构 | 66.00（平方米） | 26,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | A02021103 LED 显示屏 | 视频处理器1 | 1.00（台） | 13,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | A02021103 LED 显示屏 | 视频处理器2 | 3.00（台） | 18,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | A02021103 LED 显示屏 | 安装调试 | 4.00（项） | 20,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**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 | LED显示屏2.5 ( 室 内）1 | 40.00（平方米） | 96,600.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 2 | LED显示屏2.5 ( 室 内）2 | 13.00（平方米） | 31,395.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 3 | LED显示屏2.5 ( 室内）3 | 13.00（平方米） | 31,395.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 4 | LED显示屏2.5 ( 室内）4 | 28.00（平方米） | 67,648.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 5 | LED电源 | 314.00（个） | 18,212.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 6 | 接收卡组1 | 1.00（套） | 14,062.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 7 | 接收卡组2 | 2.00（套） | 9,280.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 8 | 接收卡组3 | 1.00（套） | 12,570.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 9 | 配电柜 | 4.00（个） | 11,200.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 10 | 电源线 | 305.00（米） | 4,575.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 11 | 电缆线 | 62.52（米） | 1,563.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 12 | 包边材料 | 94.00（平方米） | 14,100.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 13 | 钢结构 | 66.00（平方米） | 26,400.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 14 | 视频处理器1 | 1.00（台） | 13,000.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 15 | 视频处理器2 | 3.00（台） | 18,000.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |
| 16 | 安装调试 | 4.00（项） | 20,000.00 | 总价 | 响应报价=单价X数量。 |

★注：投标人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 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室 内）1 | LED显示屏2.5 ( 室 内）1 |
| 2 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室 内）2 | LED显示屏2.5 ( 室 内）2 |
| 3 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室内）3 | LED显示屏2.5 ( 室内）3 |
| 4 | A02021103 LED 显示屏 | LED显示屏2.5 ( 室内）4 | LED显示屏2.5 ( 室内）4 |

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，投标人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，投标人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，否则作无效投标处理。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，投标人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，投标人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：LED显示屏2.5 ( 室 内）1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | LED显示屏2.5 ( 室 内）1 | 1.类型：全彩色显示屏；显示像素间距：≤2.5mm；使用环境：室内；类型：模组；防护等级：≥IP40；维护方式：模组前维护；封装技术：表贴三合一（含“SMD三合一”、“SMD四合一”、“SMD N合一”）。 |

标的名称：LED显示屏2.5 ( 室 内）2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | LED显示屏2.5 ( 室 内）2 | 1.类型：全彩色显示屏；显示像素间距：≤2.5mm；使用环境：室内；类型：模组；防护等级：≥IP40；维护方式：模组前维护；封装技术：表贴三合一（含“SMD三合一”、“SMD四合一”、“SMD N合一”）。 |

标的名称：LED显示屏2.5 ( 室内）3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | LED显示屏2.5 ( 室 内）3 | 1.类型：全彩色显示屏；显示像素间距：≤2.5mm；使用环境：室内；类型：模组；防护等级：≥IP40；维护方式：模组前维护；封装技术：表贴三合一（含“SMD三合一”、“SMD四合一”、“SMD N合一”）。 |

标的名称：LED显示屏2.5 ( 室内）4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | LED显示屏2.5 ( 室 内）4 | 1.类型：全彩色显示屏；显示像素间距：≤2.5mm；使用环境：室内；类型：模组；防护等级：≥IP40；维护方式：模组前维护；封装技术：表贴三合一（含“SMD三合一”、“SMD四合一”、“SMD N合一”）。 |

标的名称：LED电源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | LED电源 | 1.输入电压：AC200—240V；2.输出电流：≥40A；3.输出电压：DC5V；4.输出功率：≥200（W）；5.工作效率：≥78%；短路保护，过流保护。 |

标的名称：接收卡组1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 接收卡组1 | 1.支持面积≥40㎡的P2.5室内全彩屏高刷新显示驱动，刷新率≥3840Hz。 |

标的名称：接收卡组2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 接收卡组2 | 1.支持面积≥13㎡的P2.5室内全彩屏高刷新显示驱动，刷新率≥3840Hz。 |

标的名称：接收卡组3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 接收卡组3 | 1.支持面积≥28㎡的P2.5室内全彩屏高刷新显示驱动，刷新率≥3840Hz。 |

标的名称：配电柜

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 配电柜 | 1.LED屏配电柜，总功率≥40KW；2.手自动切换，短路保护，过流、过压、过载保护，支持“分步加电”的上电方式，满足任意时间对显示屏开启和关闭的功能要求；3.箱体采用≥1.2mm钣金材料制作，防护等级≥IP30。 |

标的名称：电源线

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 电源线 | 1.YJV3\*4mm²。 |

标的名称：电缆线

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 电缆线 | 1.YJV3\*6mm²。 |

标的名称：包边材料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 包边材料 | 1.对大屏外框进行装饰，颜色可由采购人选择；2.使用不锈钢定制边框，要求一次冲压成型，≥1.2mm厚；3.接缝处进行处理，要求美观整洁无异状，并无安全隐患。 |

标的名称：钢结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 钢结构 | 1.定制，根据现场情况进行结构制作；2.含屏体主安装钢架、矩形钢、方钢、角钢及钢结构生根、焊接等工序；3.要求屏体与墙面焊接牢固。 |

标的名称：视频处理器1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 视频处理器1 | 1.支持最大分辨率：带载≥1040万像素；画面数量：支持多画面显示，位置、大小可自由调节，画中画功能。 |

标的名称：视频处理器2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 视频处理器2 | 1.支持最大分辨率：带载≥650万像素；画面数量：支持多画面显示，位置、大小可自由调节，画中画功能。 |

标的名称：安装调试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 安装调试 | 1.安装时应考虑到本系统的安全、稳固的安装及可能需要的墙体加固；含人工费，含现场垃圾清理；含各类辅材、辅件、线材等。 |

**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 |
| 1 | ★ | 点位清单 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 四川省华西中学室内LED全彩屏项目点位清单 | | | | | | | | | 序号 | 品名 | 单位 | 四川省成都华西中学（桂龙校区）报告厅 | 四川省成都华西中学（桂龙校区）行政会议室1 | 四川省成都华西中学（桂龙校区）行政会议室2 | 四川省成都华西中学（本部）体育馆 | 小计： | | 1 | LED显示屏2.5 ( 室内）1 | 平方米 | 40 |  |  |  | 40 | | 2 | LED显示屏2.5 ( 室内）2 | 平方米 |  | 13 |  |  | 13 | | 3 | LED显示屏2.5 ( 室内）3 | 平方米 |  |  | 13 |  | 13 | | 4 | LED显示屏2.5 ( 室内）4 | 平方米 |  |  |  | 28 | 28 | | 5 | LED电源 | 个 | 136 | 43 | 43 | 92 | 314 | | 6 | 接收卡组1 | 套 | 1 |  |  |  | 1 | | 7 | 接收卡组2 | 套 |  | 1 | 1 |  | 2 | | 8 | 接收卡组3 | 套 |  |  |  | 1 | 1 | | 9 | 配电柜 | 个 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | 10 | 电源线 | 米 | 128 | 43 | 43 | 91 | 305 | | 11 | 电缆线 | 米 |  | 31.26 | 31.26 |  | 62.52 | | 12 | 包边材料 | 平方米 | 40 | 13 | 13 | 28 | 94 | | 13 | 钢结构 | 平方米 | 40 | 13 | 13 |  | 66 | | 14 | 视频处理器1 | 台 | 1 |  |  |  | 1 | | 15 | 视频处理器2 | 台 |  | 1 | 1 | 1 | 3 | | 16 | 安装调试 | 项 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | |

**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30日 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 四川省成都华西中学本部（桂龙校区） |
| 3 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |
| 4 | ★ | 付款进度安排 | 1、预付款，合同签订生效且中标供应商向采购人出具合法有效完整的完税发票后（开票条件：中标供应商必须在付款要素均具备的情况下才能开票，预付款付款要素包括：接到采购人的开票通知，中标供应商向采购人开具发票。），达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00%  2、尾款，中标供应商按照合同约定完成本项目的全部工作，经验收小组最终验收合格且中标供应商向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后（开票条件：中标供应商必须在付款要素均具备的情况下才能开票，尾款付款要素包括：①接到采购人的开票通知，中标供应商向采购人开具发票，②验收达到采购人要求并提供经采购人认可的验收合格报告、设备正常试用期达到付款期限等），达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00% |
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 1、主体：由采购人组织； 2、时间：项目完成后，中标供应商提出申请之日起30日内进行验收； 3、方式：单位内部验收； 4、履约验收程序：（1）初验：①中标供应商按规定的交货时间交货并完成安装调试，采购人进行初验。初步验收合格后进入试用期，试用期为30日；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延。 ②验收时如发现所交付的产品有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人将做出详尽的现场记录，或由采购人和中标供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。 ③中标供应商应将所提供产品的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人：中标供应商不能完整交付产品及本款规定的单证和工具的，须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 ④如建设所含产品经中标供应商三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作中标供应商不能交付产品而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。 （2）终验：试用期结束，中标供应商在最终验收准备完成后通知采购人，采购人在接到通知30日内组织最终验收，如质量验收合格，双方签署质量验收报告。试用期满且中标供应商提出验收申请30日内，采购人无故不进行验收工作并已使用产品的，视同已安装调试完成并验收合格。 5、内容和验收标准： （1）按国家规定以及采购文件的服务要求和技术指标、中标供应商的投标文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收，采购人与中标供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。 （2）其他未尽事宜应严格按照《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)要求进行验收。 6、履约验收的其他事项 （1）中标人在发货之前，应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合本合同规定的质量合格证书。该证书可作为提交给使用人付款单据的组成部分，但不应视为是使用人对质量、规格、性能、数量的最终确认。 （2）在项目验收前的实施过程中，货物的风险安全等问题均由中标人承担负责。 （3）在合同规定的质量保证期内，如发现货物的质量或规格与本合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料或器件等，采购方保留向中标人提出索赔的权利。 |
| 6 | ★ | 质量保修范围和保修期 | 1、整体三年质保，7\*24小时技术支持服务，半小时内响应，最迟第二个工作日现场服务，故障报修后两个工作日内解决问题，否则须在三个工作日内提供备机。质保期内，中标供应商更换备件费、人工费、上门服务费等都包括在本项目合同总价中，采购人将不再支付任何费用。（须提供投标人承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章） 2、承诺一年内同一质量故障（非人为故障）出现2次以上，此故障机更换新机。（须提供投标人承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章） 3、中标供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，所有货物保修及维护方式均为中标供应商上门保修（维护），即由中标供应商派员到货物现场维修，由此产生的一切费用均由中标供应商承担。（须提供投标人承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章） 4.中标人需承诺质保期满后，继续向采购人提供设备维修、技术支持、备品备件等服务。（须提供投标人承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章）。 |
| 7 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 1、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叁的违约金； （2）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向中标人偿付欠款总额万分之壹/天的违约金；逾期付款超过30天的，中标人有权终止合同； （3）采购人偿付的违约金不足以弥补中标人损失的，还应按中标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标人。 2、中标人违约责任 （1）中标人交付的货物质量不符合合同规定的，中标人应向采购人支付合同总价的百分之叁的违约金，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，视作中标人不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由中标人偿付违约赔偿金给采购人。 （2）中标人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壹/天的违约金；逾期交货超过30日，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的百分之叁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中标人的货款及其利息。 （3）中标人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，中标人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叁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。 （4）中标人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、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 4、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向甲方所在地的人民法院提起诉讼。 |
| 8 | ★ | 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。 |

**3.4.其他要求**

★1、投标人须在其投标文件中提供承诺函，承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，符合国 家强制认证（CCC）或前置许可、认证，在供货时一并提供相关许可、认证材料供采购人查验。（投标人须单独提供承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章，未提供作无效处理。) 2、★3.1采购内容中的报价要求为实质性要求。采购内容中的所有标的，供应商必须在报价表中载明响应报价、产地、品牌、规格型号、生产厂家。（其中标的名称“安装调试”在报价表中的产地、品牌、规格型号为非实质性要求，响应即可。）