

### 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）：470,000.00  
采购包最高限价（元）：470,000.00

| 序号 | 采购品目名称               | 标的名称       | 数量<br>(计量单位) | 标的金额<br>(元) | 所属行业    | 是否涉及<br>核心产品 | 是否涉及<br>采购进口<br>产品 | 是否涉及<br>强制采购<br>节能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购节<br>能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购环<br>境标志<br>产品 |
|----|----------------------|------------|--------------|-------------|---------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1  | A02091<br>107 视频监控设备 | 双向摄像头      | 16.00（个）     | 71,120.00   | 工业      | 是            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 2  | A02091<br>107 视频监控设备 | 展示屏幕       | 16.00（套）     | 28,800.00   | 工业      | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 3  | A02091<br>107 视频监控设备 | 太阳能供电系统    | 16.00（套）     | 71,040.00   | 工业      | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 4  | A02091<br>107 视频监控设备 | 语音喇叭       | 16.00（套）     | 28,800.00   | 工业      | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 5  | A02091<br>107 视频监控设备 | 语音卡口立杆     | 16.00（套）     | 28,800.00   | 工业      | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 6  | A02091<br>107 视频监控设备 | 前端存储卡      | 16.00（张）     | 5,600.00    | 工业      | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 7  | A02091<br>107 视频监控设备 | 林区人车管理系统扩容 | 1.00（项）      | 35,500.00   | 其他未列明行业 | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 8  | A02091<br>107 视频监控设备 | 网络存储设备     | 1.00（台）      | 44,400.00   | 工业      | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |

|    |                      |      |          |           |         |   |   |   |   |   |
|----|----------------------|------|----------|-----------|---------|---|---|---|---|---|
| 9  | A02091<br>107 视频监控设备 | 交换机  | 1.00（台）  | 5,300.00  | 工业      | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | A02091<br>107 视频监控设备 | 对讲机  | 16.00（台） | 56,000.00 | 工业      | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | A02091<br>107 视频监控设备 | 网络传输 | 1.00（项）  | 81,000.00 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | A02091<br>107 视频监控设备 | 汇聚链路 | 1.00（项）  | 13,640.00 | 其他未列明行业 | 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  | 双向摄像头      | 16.00（个） | 71,120.00 | 总价   | 无    |
| 2  | 展示屏幕       | 16.00（套） | 28,800.00 | 总价   | 无    |
| 3  | 太阳能供电系统    | 16.00（套） | 71,040.00 | 总价   | 无    |
| 4  | 语音喇叭       | 16.00（套） | 28,800.00 | 总价   | 无    |
| 5  | 语音卡口立杆     | 16.00（套） | 28,800.00 | 总价   | 无    |
| 6  | 前端存储卡      | 16.00（张） | 5,600.00  | 总价   | 无    |
| 7  | 林区人车管理系统扩容 | 1.00（项）  | 35,500.00 | 总价   | 无    |
| 8  | 网络存储设备     | 1.00（台）  | 44,400.00 | 总价   | 无    |
| 9  | 交换机        | 1.00（台）  | 5,300.00  | 总价   | 无    |
| 10 | 对讲机        | 16.00（台） | 56,000.00 | 总价   | 无    |
| 11 | 网络传输       | 1.00（项）  | 81,000.00 | 总价   | 无    |
| 12 | 汇聚链路       | 1.00（项）  | 13,640.00 | 总价   | 无    |

★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  | A02091107 视频监控设备 | 双向摄像头 | 双向摄像头 |

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：双向摄像头

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

|   |       |  |
|---|-------|--|
| 1 | 双向摄像头 | <p>1、由全景摄像机和细节摄像机组成</p> <p>2、细节摄像机：分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math>;全景摄像机：分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math></p> <p>3、CMOS靶面尺寸为<math>\leq 1/1.8</math>英寸</p> <p>4、支持最低照度彩色<math>\leq 0.005lx</math>，黑白<math>\leq 0.001lx</math></p> <p>▲5、支持多个场景内跟踪移动人员或车辆，多个场景间可根据预设时间轮巡（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>▲6、支持双向语音对讲和单项语音广播（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>7、支持H.265、H.264，可将H.265、H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile，音频编码格式具有G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1设置选项</p> <p>▲8、支持人或车辆进入警戒区域后，可发出白光警示、声音警示或者激光警示，并启动智能跟踪功能（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>▲9、支持发生移动侦测、视频遮挡、IP地址冲突、存储器满、SD卡拔出、非法访问及网络断开等故障时，可发出报警提示。（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>10、工作状态时，SIM卡插入后和拔出前4G功能正常</p> <p>11、内置<math>\geq 2</math>颗GPU芯片</p> <p>12、全景摄像机内置<math>\geq 4</math>颗补光灯，细节摄像机内置<math>\geq 6</math>颗补光灯</p> <p>13、具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB</p> <p>14、具备较好的防护性能环境适应性，支持<math>\geq IP67</math>，<math>\geq 6kV</math>防浪涌，工作温度范围可达<math>-40^{\circ}C-70^{\circ}C</math></p> <p>15、进入低电休眠或定时休眠状态后，功率<math>\leq 0.5W</math></p> |
|---|-------|--|

标的名称：展示屏幕

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|--------|---|
| 1  |      | 展示屏幕   | <p>1、户外单红，像素距离<math>\leq 10mm</math>,</p> <p>2、视角<math>H \geq 120^{\circ}</math>，<math>V \geq 120^{\circ}</math>，</p> <p>3、像素密度<math>\geq 44300</math>点/<math>m^2</math>，</p> <p>4、模组功耗<math>\leq 15W</math>，</p> <p>5、模组分辨率<math>\geq 32 \times 16</math>点，</p> <p>6、屏幕亮度<math>\geq 2500cd/m^2</math>。</p> <p>7、材质:PC,使用寿命<math>&gt; 50000</math>小时，RH=40%-70%。</p> <p>8、屏幕尺寸：<math>\geq 640 \times 160mm</math></p> |

标的名称：太阳能供电系统

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

|   |  |         |  |
|---|--|---------|--|
| 1 |  | 太阳能供电系统 | 1、太阳能组件类型：单晶太阳能组件<br>2、太阳能组件转换效率：组件转换效率 <b>19.5%</b> 以上<br>3、太阳能组件功耗/电压/电流：工作电压： <b>18.24V</b> ,工作电流 <b>9.86A</b><br>4、太阳能板尺寸/重量：尺寸： <b>1290*760*30MM</b> ，重量： <b>8.3kg</b><br>5、电池类型：磷酸铁锂蓄电池<br>6、电池电芯数量/容量：额定容量 <b>100AH</b> ，总容量大于 <b>1280Wh</b><br>7、电池额定电压：额定电压 <b>12.8V</b><br>8、电池充电限制电压：充电电流 <b>≤15A</b><br>9、工作电压范围： <b>11.6V-14.6V</b> 宽压输出<br>10、电池最大持续工作电流：放电电流 <b>≤10A</b><br>11、电池循环使用次数：环境温度为 <b>25℃±2℃</b> ，循环寿命 <b>2000</b> 次<br>12、电池保护功能：过压，过流，欠压，低温，高温，短路保护（输入、输出），输入防反<br>13、电池充电温度： <b>-0℃～50℃</b><br>14、电池放电温度： <b>-20℃～55℃</b><br>15、电池工作温度：智能温度控制，满足低温 <b>-0℃</b> 智能开启充电加热，温升至 <b>10度</b> 时关闭<br>16、电池额定容量：额定容量 <b>100AH</b><br>17、电池蓄电量工作时间： <b>3-5天</b> |
|---|--|---------|--|

标的名称：语音喇叭

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标  |
|----|------|--------|--|
| 1  |      | 语音喇叭   | 1、支持 <b>30W</b> 大功率<br>2、总谐波失真：THD <b>≤10%</b><br>3、灵敏度： <b>92 db(±3db)</b><br>4、声音传播距离可达 <b>50米</b> ，可自定义语音播报内容和时间段<br>5、智能静音功能，在待机时整机完全静音无底噪无电流声。完美解决噪声困扰。<br>6、高保真音质好，音色干净，高音清晰明亮；<br>7、线路输入接口* <b>1</b> ，开关量触发接口* <b>3</b> |

标的名称：语音卡口立杆

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|--------|---|
| 1  |      | 语音卡口立杆 | 1、杆体总高 <b>≥4M</b> ，确保受力、镜头稳定。<br>2、整体焊接牢固、无虚焊、假焊、裂缝等缺陷，全方位做到户外的安全性。<br>3、顶部及横杆密封防水，且设备全部为杆内走线，从而确保杆内密封性，并防水防潮。<br>4、表面喷涂防锈防腐的户外特殊油漆，确保防锈、防风化、耐新光洁美观。<br>5、立杆含杆体、球机安装口、LED显示屏安装口、底板法兰、检修口等，含地基笼及太阳能电池安装支架。 |

标的名称：前端存储卡

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|--------|---|
| 1  |      | 存储卡    | 1、擦写次数 $\geq 3000$ 次；<br>2、标称容量 $\geq 128\text{GB}$ ；<br>3、读取速率 $\geq 90\text{MB/s}$ ，写入速率 $\geq 45\text{MB/s}$ ；<br>4、尺寸 $14.99\text{mm} \times 10.92\text{mm} \times 1.02\text{mm}$ ；<br>5、工作温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ；<br>6、存储温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 。 |

标的名称：林区人车管理系统扩容

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称     | 技术参数与性能指标   |
|----|------|------------|---|
| 1  |      | 林区人车管理系统扩容 | 1、原有平台扩容升级，接入 $\geq 30$ 套车辆行人监控，实现后端监控预览<br>2、实现宣传杆信息屏的内容管理（支持输入文字）、内容发布<br>3、实现宣传杆音柱的广播内容管理（支持输入文字、上传音频）<br>4、实现宣传杆视频查看、告警事件查看<br>5、接入低功耗设备，低功耗设备唤醒、工作模式变更、设备状态同步等 |

标的名称：网络存储设备

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

|   |        |  |
|---|--------|--|
| 1 | 网络存储设备 | <p>1、配置1颗64位8核处理器，标配8GB内存，内置EMMC系统盘和IOT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置24块，本次配置16块4T企业级硬盘；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇</p> <p>2、支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景</p> <p>▲3、支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>4、可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件</p> <p>5、当设备被非法访问时，样机可在IE浏览器给出提示信息，记录在日志中并通过告警提示管理维护人员</p> <p>▲6、支持对音视频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>7、可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失</p> <p>8、可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光电指示</p> <p>9、样机均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖</p> <p>▲10、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>11、支持通过≥10种浏览器进行操作</p> <p>▲12、支持通过一键配置快速部署网络，时间，阵列，存储池。一键配置完成后添加通道关联存储池即可直接录像（提供封面具有CMA或其他第三方有资质检测机构出具的有效期内检测报告加盖投标人公章）</p> <p>13、支持在WEB页面进行IP远程管理、硬件故障检测、诊断等功能</p> <p>14、可通过IE浏览器对存储数据进行备份</p> |
|---|--------|--|

标的名称：交换机

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

|   |  |     |  |
|---|--|-----|--|
| 1 |  | 交换机 | 1、三层交换机<br>2、可用千兆电接口数量≥24，可用万兆光接口数量≥4<br>3、支持风扇数量≥2<br>4、支持独立的console管理串口<br>5、交换容量≥688 Gbps/6.88Tbps<br>6、包转发率≥171Mpps/297Mpps<br>7、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6<br>8、支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能<br>9、支持OSPF FRR 功能<br>10、支持802.1X认证、Portal认证、Triple 认证功能<br>11、支持NQA功能，NQA能够正常探测<br>12、支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能<br>13、支持堆叠链路负载分担<br>14、支持链路聚合及聚合零丢包功能<br>15、支持IPv4路由≥12K条；IPv6路由≥4K条； |
|---|--|-----|--|

标的名称：对讲机

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标   |
|----|------|--------|---|
| 1  |      | 对讲机    | 1、通信模式：公网+模拟；<br>2、信道数:≥200；<br>3、电池容量：≥4000mAh；<br>4、产品外壳防护等级满足IP65； |

标的名称：网络传输

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标  |
|----|------|--------|--|
| 1  |      | 专用网络   | 1、优先采用专线链路解决，无法建设专线链路点位使用物联网卡解决。使用物联网卡点位不高于5个。<br>2、流量：每个点位流量≥300G/月。<br>3、网络服务期限：≥3年。 |

标的名称：汇聚链路

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标                                       |
|----|------|--------|---|
| 1  |      | 汇聚链路   | 1、采用专用网络链路解决。<br>2、网络服务期限：≥3年。<br>3、互联网，带宽≥50M。 |

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  |      | 集成施工   | <p>1、平台对接：所有点位通过储存传输接入州、县级前期已建成的森林草原防火视频监控系统平台。</p> <p>2、安装调试：按要求安装调试。</p> <p>3、运行维护：项目通过验收后进入运行维护期，运行维护期时间3年。</p>   |
| 2  |      | 报价要求   | <p>本项目报价为人民币报价，报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括但不限于人工、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、集成施工所需费用、验收合格交付使用之前及免费保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。采购人不再支付任何费用，投标报价估算错误或计算错误等引起的风险由投标人自行承担。</p>   |
| 3  | ★    | 质量要求   | <p>1、质保期：质保期从项目通过验收之日起1年。</p> <p>应保证所供货物是全新的、未经使用的，并完全符合现行国家及行业的规范、规定和有关法律法规、技术指标的要求，以及满足采购人就本项目提出的相关要求。（单独提供承诺函，加盖供应商公章）</p> <p>2、供应商需提供全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹、且权属清楚、不得侵害他人知识产权。供货安装完成后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，满足采购人实际使用要求。。（单独提供承诺函，加盖供应商公章）</p> <p>3、所有货物若有最新的标准，需满足最新有关标准，涉及3C认证、进网许可证、无线电发射设备型号核准证等证书，中标人应在签订采购合同前提供认证证书至采购人处，未提供或不能提供的视为虚假响应。（单独提供承诺函，加盖供应商公章）</p> |
| 4  | ★    | 安装要求   | <p>1、安装实施要求：必须满足相关规范要求，满足国家及地方政府对安全文明安装及环境保护的相关规定。（单独提供承诺函，加盖供应商公章）</p> <p>2、完成本项目所需要的其他材料均要求投标人自行提供，采购人不承担中标人除中标价外的任何费用。（单独提供承诺函，加盖供应商公章）</p> <p>3、安全责任：在整个项目实施期间，设施设备应满足国家有关消防、防雷、安全等方面的要求，投标人自行负责项目实施过程中人身安全、财产安全，一切安全责任与采购人无关。实施过程中造成的直接或间接损失，均由投标人自行承担。（单独提供承诺函，加盖供应商公章）</p>  |

### 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90日  |
| 2  | ★    | 交货地点   | 茂县（采购人指定地点）  |
| 3  | ★    | 支付方式   | 分期付款   |
| 4  | ★    | 付款进度安排 | <p>1、合同签订并全部货物送到后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、设备安装调试完成并经项目验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%</p> |

|   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法   | 符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。  |
| 6 | ★ | 质量保修范围和保修期   | 质保期从项目通过验收之日起1年。   |
| 7 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 违约责任：1.投标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2.如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部责任。3.中标人应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若中标人瑕疵履行采购合同，采购人有权单方面无条件解除合同，并由成交人承担所有责任。解决争议的方法：1.因产品的质量问题的发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。产品质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；产品质量不符合标准的，鉴定费由中标人承担。2.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，向采购人所在地人民法院提起诉讼。 |
| 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、本项目所供货物包含安装，调试，通电，试运行直至交付验收等全部工作。2、货物的安装需符合相关电力公司的通电要求，且验收合格。3、其它未尽事宜采购人与成交供应商双方协商约定。4、本项目技术参数中涉及相关国家、行业规范及标准有最新规定的，按照最新标准执行。