

### 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）：840,000.00  
采购包最高限价（元）：840,000.00

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	C09029 900 其他 林业服务	勘界定标	1.00（项）	840,000.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包2：  
采购包预算金额（元）：350,000.00  
采购包最高限价（元）：350,000.00

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	C09029 900 其他 林业服务	资源本底 调查	1.00（项）	350,000.00	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	勘界定标	1.00（项）	840,000.00	总价	供应商须在响应文件中分别列明：（一）勘界立标设计与成果要求，（二）勘界立标预制、埋设要求，（三）相关配套要求中各项标的，以上三个部分内容的报价；否则，作无效响应处理。
---	------	---------	------------	----	---

采购包2：

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	资源本底调查	1.00（项）	350,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，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
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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			

采购包2：

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			

采购包2：

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			

采购包2：

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			

采购包2：

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：勘界定标

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		/	/

采购包2：

标的名称：资源本底调查

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		/	/

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	★	勘界立标设计与成果要求	采用地理信息系统（GIS）技术，根据保护区（整合后）范围、界线走向和功能分区界线布设界桩预设点分布位置图，并结合高分辨率遥感影像、道路、居民地、河流等数据，对界桩（碑）、标牌预设点进行调整和细化，形成保护区界桩（碑）、标牌预设点位分布图。完成标志物设计、制作、埋设、安装等服务，形成图文、文档、表格、矢量等资料成果，成果统一汇总和建库。

2	★	勘界立标预制、埋设要求	<p>以界桩（碑）、标牌预设点位图上的预设点位为基准，在现场进行踏勘，采集选定每个点位的具 体埋设位置，并拍摄实地照片。按照界桩（碑）、标牌规格和设计要求，采用预制好的材料埋设界桩 （碑）、标牌。根据已有资料预估需埋设碑桩（牌）<b>215</b>座，具体清单详见如下：</p> <table><tr><th>名称</th><th>服务要求</th><th>数量</th></tr><tr><td>界碑</td><td><b>1、</b>白底红字、双面印字（内容：<b>①</b>正面：天全河珍稀鱼类省级自然保护区；<b>②</b>背面：保护对象：国家 一级重点保护野生动物川陕哲罗鲑，国家二级重点 保护野生动物大鲵、水獭、青石爬鮡、重口裂腹鱼 ，长江上游特有鱼类天全鮡、齐口裂腹鱼）；  <b>2、</b>304不锈钢材质，规格<b>250×150×20cm</b>（厚 度）（<b>±10mm</b>）；  <b>3、</b>埋深不小于<b>50cm</b>，用混凝土（普通<b>32.5</b>及以 上）座牢。</td><td><b>3座</b></td></tr><tr><td>界桩</td><td><b>1、</b>白底红字、四面印字（内容：天全河珍稀鱼类省 级自然保护区）；  <b>2、</b>304不锈钢材质，规格<b>160×15×15cm</b>（厚度 ）（<b>±10mm</b>）；  <b>3、</b>埋深不小于<b>30cm</b>，用混凝土（普通<b>32.5</b>及以 上）座牢。</td><td><b>200座</b></td></tr><tr><td>标牌</td><td><b>1、</b>维修已有标牌<b>4座</b>，维修内容：将标牌上已风化 或破损的广告设计内容重新设计、制作进行恢复；  <b>2、</b>新增标牌<b>8座</b>，设计内容：签订合同后按采购人 实际需求设计；  <b>3、</b>新增标牌立柱材质为镀锌管，规格为<b>DN20</b>；<b>3</b> <b>04</b>不锈钢材质，规格<b>200×60cm</b>（<b>±10mm</b>）。</td><td><b>12座</b></td></tr></table> <p>注：<b>1、</b>本项目所有界碑、界桩、标牌的设计效果图须经采购人审核通过后方可制作。</p> <p><b>2、</b>本项目所有界碑、界桩、标牌的安装点位须经采购人同意后，方可进行实施。</p> <p><b>3、</b>供应商的报价包含界碑、界桩、标牌的设计、制作、埋设等完成本项目所需的一切费用，采购人 不再另行支付其他费用。</p>	名称	服务要求	数量	界碑	<b>1、</b> 白底红字、双面印字（内容： <b>①</b> 正面：天全河珍稀鱼类省级自然保护区； <b>②</b> 背面：保护对象：国家 一级重点保护野生动物川陕哲罗鲑，国家二级重点 保护野生动物大鲵、水獭、青石爬鮡、重口裂腹鱼 ，长江上游特有鱼类天全鮡、齐口裂腹鱼）；  <b>2、</b> 304不锈钢材质，规格 <b>250×150×20cm</b> （厚 度）（ <b>±10mm</b> ）；  <b>3、</b> 埋深不小于 <b>50cm</b> ，用混凝土（普通 <b>32.5</b> 及以 上）座牢。	<b>3座</b>	界桩	<b>1、</b> 白底红字、四面印字（内容：天全河珍稀鱼类省 级自然保护区）；  <b>2、</b> 304不锈钢材质，规格 <b>160×15×15cm</b> （厚度 ）（ <b>±10mm</b> ）；  <b>3、</b> 埋深不小于 <b>30cm</b> ，用混凝土（普通 <b>32.5</b> 及以 上）座牢。	<b>200座</b>	标牌	<b>1、</b> 维修已有标牌 <b>4座</b> ，维修内容：将标牌上已风化 或破损的广告设计内容重新设计、制作进行恢复；  <b>2、</b> 新增标牌 <b>8座</b> ，设计内容：签订合同后按采购人 实际需求设计；  <b>3、</b> 新增标牌立柱材质为镀锌管，规格为 <b>DN20</b> ； <b>3</b> <b>04</b> 不锈钢材质，规格 <b>200×60cm</b> （ <b>±10mm</b> ）。	<b>12座</b>
名称	服务要求	数量													
界碑	<b>1、</b> 白底红字、双面印字（内容： <b>①</b> 正面：天全河珍稀鱼类省级自然保护区； <b>②</b> 背面：保护对象：国家 一级重点保护野生动物川陕哲罗鲑，国家二级重点 保护野生动物大鲵、水獭、青石爬鮡、重口裂腹鱼 ，长江上游特有鱼类天全鮡、齐口裂腹鱼）；  <b>2、</b> 304不锈钢材质，规格 <b>250×150×20cm</b> （厚 度）（ <b>±10mm</b> ）；  <b>3、</b> 埋深不小于 <b>50cm</b> ，用混凝土（普通 <b>32.5</b> 及以 上）座牢。	<b>3座</b>													
界桩	<b>1、</b> 白底红字、四面印字（内容：天全河珍稀鱼类省 级自然保护区）；  <b>2、</b> 304不锈钢材质，规格 <b>160×15×15cm</b> （厚度 ）（ <b>±10mm</b> ）；  <b>3、</b> 埋深不小于 <b>30cm</b> ，用混凝土（普通 <b>32.5</b> 及以 上）座牢。	<b>200座</b>													
标牌	<b>1、</b> 维修已有标牌 <b>4座</b> ，维修内容：将标牌上已风化 或破损的广告设计内容重新设计、制作进行恢复；  <b>2、</b> 新增标牌 <b>8座</b> ，设计内容：签订合同后按采购人 实际需求设计；  <b>3、</b> 新增标牌立柱材质为镀锌管，规格为 <b>DN20</b> ； <b>3</b> <b>04</b> 不锈钢材质，规格 <b>200×60cm</b> （ <b>±10mm</b> ）。	<b>12座</b>													
			天全河珍稀鱼类省级自然保护区配套建设 <b>10</b> 个界线监控点位，用于保护区内珍稀鱼类的实时监测 和保护。 <b>10</b> 个界线监控的点位设置须经采购人同意后，方可进行实施。供应商提供必需的安装调试工												

具、材料、供电、网络通信等，保证本项目所涉及的设备和系统的正常运行。

序号	标的 名称	技术参数及要求	数量 (单位)
----	----------	---------	------------

3	相关配套要求	<div>1</div> <div>红外夜视摄像机</div> <div> <p>★1、分辨率≥2688*1520，CMOS图像传感器靶面尺寸不低于1 / 2.7英寸，≥33倍光学变倍，焦距范围不低于4.5~148.5mm；</p> <p>2、支持有线、4G（移动、电信、联通）接入网络；</p> <p>3、最低照度检查在红外灯关闭的情况下：彩色：≤0.00051lx；黑白：≤0.00011lx；</p> <p>4、通过红外补光，最远可识别≥200米外的人体轮廓；</p> <p>▲5、在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改，立即停止系统，不再启动；</p> <p>6、支持人脸抓拍功能；支持对两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测；支持同时对至少40个人脸目标进行检测支持一键人脸抓拍功能；</p> <p>▲7、摄像机具有开启 / 关闭除热浪设置选项；当开启除热浪功能，当画面中出现热浪情况时，画面仍保持相对清晰；</p> <p>8、支持水尺检测功能：基于深度学习的智能图像识别技术，实现水位数据实时获取和可视化；</p> <p>9、水平支持360°范围电动可调；垂直支持不低于-15°~+90°范围电动可调；</p> <p>▲10、在WEB界面具有防抖设置选项；开启该功能后，当设备发生抖动时，监控画面相较未开启该功能时，能保持相对稳定；</p> <p>11、在同一静止场景、相同图像参数，摄像机开启高级模式与普通模式相比，码率减少≥92%；</p> <p>▲12、摄像机启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可设置为10分钟至1个月；摄像机在开启视频内容保护功能后，视频从采集、编码、传输、解码、显示的整体延时增加应≤10ms；</p> <p>▲13、可对摄像机的红外灯组（不少于6颗）进行控制，可控制两颗红外近光灯启动，放大倍率后四颗红外远光灯启动；</p> <p>14、具有≥1个RJ45接口、≥1个TF卡槽，支持≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出、具备RS-485串口。</p> <p>注：以上“▲”技术参数提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标识的检测报告复印件或扫描件加盖供应商电子公章。</p> </div>	10台
---	--------	---	-----

2	网络硬盘录像机	<p>1、≥8盘位网络视频录像机，支持≥32路接入能力；</p> <p>2、支持≥1个VGA，≥1个HDMI(支持4K)视频输出接口，≥1入1出RCA音频接口≥1个USB3.0接口，≥2个USB 2.0接口；</p> <p>▲3、满负载条件下的接入带宽≥960Mbps、存储带宽≥960Mbps、回放带宽≥960Mbps、转发带宽≥960Mbps；</p> <p>▲4、可接入1T-22T容量的SATA接口硬盘，可接入AI硬盘，可接入加密硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入；</p> <p>5、可接入H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级H.265+、超级H.264+视频编码格式的IPC；</p> <p>▲6、具有磁盘阵列功能，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JOB模式；</p> <p>7、支持查看CPU、内存的使用率、温度、以及风扇转速等信息；</p> <p>▲8、支持走廊模式：可设置走廊模式预览，对画面顺时针旋转90度、逆时针旋转90度，支持32/16/9/7/5/4/3分屏预览；</p> <p>▲9、支持IPC离线状态原因显示，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问；</p> <p>10、支持结构化抓拍库（存储于硬盘中）存储≥2亿条结构化抓拍图片历史记录。</p> <p>注：以上“▲”技术参数提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA标识的检测报告复印件或扫描件加盖供应商电子公章。</p>	1台
3	监控硬盘	<p>1、3.5英寸SATA接口硬盘，硬盘容量≥6T；</p> <p>2、硬盘转速≥7200RPM，缓存≥256M；</p> <p>3、硬盘外部传输速率不小于6Gb/s。</p>	3块
4	网络控制箱	<p>1、尺寸不小于0.8m（高）×0.6m（宽）×0.45m（厚），防护等级不低于IP65，离地高度≥30cm。</p> <p>2、外壳采用冷轧钢板（壁厚≥1.2mm），带防水防盗设计，表面静电喷塑。</p>	10套

			<table><tr><td>5</td><td>防雷装置</td><td>1、监控摄像机防雷器，支持电源网络二合一信号浪涌保护器； 2、防护等级不低于pm2.5； 3、响应时间：&lt;25ns； 4、最大放电电流：Imax(8/20us) 20KA； 5、最大电压：220v； 6、电压保护水平至少包含：1KV,1.2KV。</td><td>10项</td></tr><tr><td>6</td><td>摄像机立杆</td><td>★1、配套摄像机现场使用，定制；摄像机立杆材质为Q235镀锌钢管。</td><td>10项</td></tr><tr><td>7</td><td>系统集成</td><td>★1、本次新建监控点位接入天全河珍稀鱼类省级自然保护区管护站，需在管护站对新建点位进行查看和管理；同时将新建监控点位接入大熊猫国家公园智慧平台； ★2、设备的安装和调试，包含为了保证本项目所涉及的设备和系统的正常运行而必需的工具、辅材、供电、网络通信等。</td><td>1项</td></tr><tr><td>8</td><td>运行维护</td><td>★1、项目涉及的设备和系统的1年的运行维护。</td><td>1项</td></tr></table> <p>注：①上述清单中的标的名称、数量单位为实质性要求，负偏离作无效响应处理； ②上述清单中涉及的各项货物成本、运行维护、安装调试等已全部包含在本包的报价中，采购人不再另行支付其他费用； ③上述清单中带“★”技术参数为实质性要求，负偏离作无效响应处理；带“▲”技术参数为重要技术参数，供应商需按磋商文件的要求提供相关证明材料，未按磋商文件要求提供相关证明材料或提供的证明材料不能佐证此条参数的视为负偏离，作扣分处理；非“★”、“▲”技术参数为普通技术参数，负偏离作扣分处理。</p>	5	防雷装置	1、监控摄像机防雷器，支持电源网络二合一信号浪涌保护器； 2、防护等级不低于pm2.5； 3、响应时间：<25ns； 4、最大放电电流：Imax(8/20us) 20KA； 5、最大电压：220v； 6、电压保护水平至少包含：1KV,1.2KV。	10项	6	摄像机立杆	★1、配套摄像机现场使用，定制；摄像机立杆材质为Q235镀锌钢管。	10项	7	系统集成	★1、本次新建监控点位接入天全河珍稀鱼类省级自然保护区管护站，需在管护站对新建点位进行查看和管理；同时将新建监控点位接入大熊猫国家公园智慧平台； ★2、设备的安装和调试，包含为了保证本项目所涉及的设备和系统的正常运行而必需的工具、辅材、供电、网络通信等。	1项	8	运行维护	★1、项目涉及的设备和系统的1年的运行维护。	1项
5	防雷装置	1、监控摄像机防雷器，支持电源网络二合一信号浪涌保护器； 2、防护等级不低于pm2.5； 3、响应时间：<25ns； 4、最大放电电流：Imax(8/20us) 20KA； 5、最大电压：220v； 6、电压保护水平至少包含：1KV,1.2KV。	10项																
6	摄像机立杆	★1、配套摄像机现场使用，定制；摄像机立杆材质为Q235镀锌钢管。	10项																
7	系统集成	★1、本次新建监控点位接入天全河珍稀鱼类省级自然保护区管护站，需在管护站对新建点位进行查看和管理；同时将新建监控点位接入大熊猫国家公园智慧平台； ★2、设备的安装和调试，包含为了保证本项目所涉及的设备和系统的正常运行而必需的工具、辅材、供电、网络通信等。	1项																
8	运行维护	★1、项目涉及的设备和系统的1年的运行维护。	1项																
4	★	相关报价要求	供应商须在响应文件中分别列明：（一）勘界立标设计与成果要求，（二）勘界立标预制、埋设要求，（三）相关配套要求中各项标的，以上三个部分内容的报价；否则，作无效响应处理。																

采购包2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	服务内容及要求	<p>根据保护区《总体规划》完成自然保护区本底资源调查、自然保护区鱼类资源调查、自然保护区鱼类三场调查。调查内容涵盖保护区自然环境(包括地质、地貌、水文、气候、土壤等)调查，保护区森林资源调查；保护区大型真菌资源调查；保护区动物资源(包括兽类、鸟类、两栖类、爬行类、鱼类、昆虫等)调查。</p> <p>(一) 调查区域：天全河珍稀鱼类省级自然保护区河段(包括门坎河、新沟、前碛沟、大渔溪、喇叭河、保护区天全河干流河段)。</p> <p>(二) 调查内容</p> <p>1、保护区水生生物本底资源调查</p> <p>①水环境要素调查：流速、水深、水温、pH、底质、浊度等；</p> <p>②水生生物资源调查：浮游植物、浮游动物、着生藻类、底栖动物及水生维管束植物的种类组成及种群密度；</p> <p>③鱼类资源、鱼类“三场”监测：调查保护区内鱼类的种类组成、资源现状及鱼类主要“三场”的分布。</p> <p>2、陆生生物调查</p> <p>①自然环境(包括地质、地貌、水文、气候、土壤等)调查；</p> <p>②保护区森林资源调查；</p> <p>③保护区大型真菌资源调查；</p> <p>④保护区动物资源(包括兽类、鸟类、两栖类、爬行类、昆虫等)调查。</p> <p>(三) 调查成果要求</p> <p>在调查的基础上，结合相关历史资料，编制《天全河珍稀省级自然保护区水生生物本底调查报告》、《天全河珍稀鱼类省级自然保护区陆生生物本底调查报告》，2026年3月31日前提交《调查报告》，纸质版6份，电子档1份。</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	★	服务期限	2026年1月底前完成。
2	★	服务地点	雅安市天全县

3	★	验收、交付标准和方法	<p>1、在成交供应商通知履约完成后5日内组织验收，本项目现场验收由采购人组织，成交供应商配合进行。 2、按国家有关规定以及磋商文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；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，由采购人在磋商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；验收时如发现所提交的成果不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和整改的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担，验收期限相应顺延；如验收合格，双方签署验收报告。验收不合格且拒不整改的，将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。 3、其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规以及财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）、《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)和《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）的要求进行验收。</p>
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	<p>1、签订合同后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%</p>

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>(一)甲方违约责任 1、甲方应遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、甲方逾期支付服务合同款项的，除应及时付足合同款项外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过九十天的，乙方有权终止合同。 3、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方经济损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 (二)乙方违约责任 1、乙方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、如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、乙方不能按时提供服务（成果）或逾期提供的而违约的，除应及时提供服务外，应向甲方偿付逾期提供部分服务总额的万分之一/天的违约金；逾期超过15天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的服务费及其利息。 4、乙方在履约过程中，服务经甲方考核不合格的，甲方有权要求乙方整改，乙方三次整改仍不符合要求的，甲方有权终止合同。 5、乙方应当遵守甲方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，若乙方瑕疵履行采购合同，甲方有权向乙方要求赔偿合同总价款百分之十的违约金，若造成相关损失的，甲方有权要求乙方承担所有赔偿责任。 6、有下列情形之一的，当事人可以解除合同： 6.1因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非乙方或甲方原因，致使合同实质性条款无法实现的)； 6.2当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行； 6.3当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的； 6.4法律规定的其他情形。 （三）解决争议的方法 1、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，按照下列方式解决(任选一项，且只能选择一项，在选定的一项前的方框内打“√”)：<input checked="" type="checkbox"/>向雅安仲裁委员会申请仲裁；<input type="checkbox"/>向项目所在地人民法院起诉。 2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。 4、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。</p>
---	---	--------------	--

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	2026年3月31日前完成。
2	★	服务地点	雅安市天全县

3	★	验收、交付标准和方法	<p>1、在成交供应商通知履约完成后5日内组织验收，本项目现场验收由采购人组织，成交供应商配合进行。 2、按国家有关规定以及磋商文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、成交供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；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，由采购人在磋商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；验收时如发现所提交的成果不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和整改的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担，验收期限相应顺延；如验收合格，双方签署验收报告。验收不合格且拒不整改的，将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。 3、其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规以及财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）、《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)和《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）的要求进行验收。</p>
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	<p>1、签订合同后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%</p>

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>(一)甲方违约责任 1、甲方应遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、甲方逾期支付服务合同款项的，除应及时付足合同款项外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过九十天的，乙方有权终止合同。 3、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方经济损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 (二)乙方违约责任 1、乙方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、如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、乙方不能按时提供服务（成果）或逾期提供的而违约的，除应及时提供服务外，应向甲方偿付逾期提供部分服务总额的万分之一/天的违约金；逾期超过15天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的服务费及其利息。 4、乙方在履约过程中，服务经甲方考核不合格的，甲方有权要求乙方整改，乙方三次整改仍不符合要求的，甲方有权终止合同。 5、乙方应当遵守甲方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，若乙方瑕疵履行采购合同，甲方有权向乙方要求赔偿合同总价款百分之十的违约金，若造成相关损失的，甲方有权要求乙方承担所有赔偿责任。 6、有下列情形之一的，当事人可以解除合同： 6.1因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非乙方或甲方原因，致使合同实质性条款无法实现的)； 6.2当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行； 6.3当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的； 6.4法律规定的其他情形。 （三）解决争议的方法 1、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，按照下列方式解决(任选一项，且只能选择一项，在选定的一项前的方框内打“√”)：<input checked="" type="checkbox"/>向雅安仲裁委员会申请仲裁；<input type="checkbox"/>向项目所在地人民法院起诉。 2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。 4、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。</p>
---	---	--------------	--

### 3.4.其他要求

#### 采购包1：

★一、商务要求的其他要求：1、费用支付要求：成交供应商应在采购人每次付款前，出具合法有效的增值税发票及凭证资料，否则采购人有权延迟付款并不承担违约责任。 2、报价要求：供应商的报价包含了完成本项目所涉及的人员劳务、利润、资料费、投入设备费、风险、税金、招标代理服务费等相关的一切费用，采购人不再另行支付其他费用。 3、在项目实施期间，成交供应商定期及时向采购人汇报本项目服务范围内有关服务的重大事项及其进度。 4、本项目履约过程中涉及的所有成果知识产权归采购人所有，未经采购人书面同意，成交供应商不得以任何方式、理由发表或用于其他项目；否则，采购人将追究其带来的一切责任和损失。 5、成交供应商应当根据本项目履约过程中可能出现的风险，为本项目标的及所有相关工作人员购买相对应的保险。 6、成交供应商在履行本项目过程中，若因自身导致发生的安全事故，自行承担由此带来的一切责任和损失。 二、履约能力（评审因素，按照评分标准细则进行得分或者扣分。）： 1、供应商针对本项目提供的实施方案包括但不限于：①项目整体部署；②项目重、难点分析；③具体安装方法；④人员岗位职责及分工；⑤质量保障措施；⑥进度保障措施；⑦安全作业保障措施；⑧监控设备故障处理措施；⑨监控设备备品备件供应方案；⑩后续服务保障措施。 2、供应商针对本项目提供的人员需具有：测绘类中级及以上职称，不动产测绘员证书等。 3、供应商需提供类似履约经验。

#### 采购包2：

★一、商务要求的其他要求：**1、费用支付要求：**成交供应商应在采购人每次付款前，出具合法有效的增值税发票及凭证资料，否则采购人有权延迟付款并不承担违约责任。**2、报价要求：**供应商的报价包含了完成本项目所涉及的人员劳务、利润、资料费、投入设备费、风险、税金、招标代理服务费等相关的一切费用，采购人不再另行支付其他费用。**3、**在项目实施期间，成交供应商定期及时向采购人汇报本项目服务范围内有关服务的重大事项及其进度。**4、**本项目履约过程中涉及的所有成果知识产权归采购人所有，未经采购人书面同意，成交供应商不得以任何方式、理由发表或用于其他项目；否则，采购人将追究其带来的一切责任和损失。**5、**成交供应商应当根据本项目履约过程中可能出现的风险，为本项目标的及所有相关工作人员购买相对应的保险。**6、**成交供应商在履行本项目过程中，若因自身导致发生的安全事故，自行承担由此带来的一切责任和损失。

**二、履约能力（评审因素，按照评分标准细则进行得分或者扣分。）：****1、**供应商针对本项目提供的服务方案包括但不限于：**①**项目组织方案；**②**项目重、难点分析及解决方案；**③**技术路线；**④**技术标准；**⑤**技术方法；**⑥**设备配置计划；**⑦**进度计划安排及保证措施；**⑧**质量保障措施；**⑨**成果提交计划；**⑩**后续服务保障措施。**2、**供应商针对本项目提供的人员需具有：水生生物相关专业中级及以上职称等。**3、**供应商需提供类似履约经验。