

招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

为提高理塘县森林防火指挥部门对预防森林火灾、处置森林火情的综合能力和应急管理水平，根据理塘县林业和草原局相关工作部署和当地实际情况，建设森林防火平台。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,560,000.00

采购包最高限价（元）：601,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 (元) | 计量 单位 | 所属行 业 | 是否核 心产品 | 是否允许 进口产品 | 是否属于 节能产品 | 是否属于环境 标志产品 |
|----|--------------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | 防火平台 | 1.00 | 64,000.00 | 套 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 是 |
| 2 | 热成像观测型双目重型云台 | 1.00 | 150,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 红外POE枪机 | 4.00 | 2,624.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 硬盘录像机 | 1.00 | 2,223.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 硬盘 | 2.00 | 1,958.00 | 块 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 望远镜 | 1.00 | 4,050.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 火情声光报警系统 | 4.00 | 4,200.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 配套专线宽带 | 1.00 | 12,000.00 | 项 | 信息传输业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 光伏组件 | 8.00 | 5,760.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 蓄电池 | 8.00 | 30,520.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------|-----------|---|-----|---|---|---|---|
| 11 | 光伏支架 | 1.00 | 3,816.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 太阳能充放电控制箱 | 1.00 | 3,760.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 地理电池箱 | 4.00 | 1,600.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 瞭望塔 | 1.00 | 82,000.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 瞭望塔基座 | 1.00 | 50,000.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 16 | B+C电源智能防雷箱 | 1.00 | 2,580.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 网络二合一防雷器 | 4.00 | 880.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 高效石墨接地模块 | 20.00 | 10,000.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 高效石墨降阻剂 | 30.00 | 4,500.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 热镀锌扁钢 | 60.00 | 1,800.00 | 米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 地网开挖及回填 | 1.00 | 20,512.00 | 项 | 建筑业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 网桥 | 8.00 | 54,016.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 太阳能控制器 | 7.00 | 16,520.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 太阳能板 | 2.00 | 1,440.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 正弦波逆变器 | 7.00 | 16,100.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 热成像摄像头电源适配器 | 14.00 | 1,680.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 网桥电源适配器 | 14.00 | 840.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-----------|---|---------|---|---|---|---|
| 28 | 交换机 | 14.00 | 6,846.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 六类网线 | 3.00 | 2,700.00 | 箱 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 六类水晶头 | 1.00 | 75.00 | 盒 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 布线实施 | 1.00 | 30,000.00 | 项 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 32 | 辅料 | 1.00 | 12,000.00 | 批 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 防火平台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、采用LINUX操作系统，具有64位4核CPU处理器；</p> <p>2、▲支持16个磁盘，≥支持1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB；支持全局热备和本地热备（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>3、支持Raid功能，包括Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60；</p> <p>4、▲支持淡忘存储，将指定天数的录像进行抽帧存储（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>5、具有电子地图，支持电子地图上视频预览，上墙、回放、云台、报警闪烁、卡口图片及监控等功能；</p> <p>6、▲具有视频质量诊断功能，能够分析图像的亮度、偏色、对比度、清晰度等属性，识别视频丢失情况，并图形化展示统计结果；支持查看服务器运行状态，设备运行状态，用户状态（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>7、支持双机热备，支持N+M集群，平台最大可进行上下级6级级联，支持20台设备平级堆叠管理；</p> <p>8、支持1/2、1/4、1/8、2、4、8、16倍速快慢放，支持逐帧播放，支持抽帧；</p> <p>9、支持客流统计IPC接入，可检索客流量并按年月日周统计生成报表；</p> <p>10、支持人脸侦测报警联动，可按通道时间检索图片，并从原始图片中扣取人脸图片；</p> <p>11、▲支持对前端卡口设备的布控功能，支持黑白名单布控，支持对布控报警信息的查询、报警、联动等功能（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>12、标配4个千兆网口，支持10Mbps/100Mbps/1Gbps自适应全双工，2个USB2.0（白色）、2个USB3.0（蓝色），1个eSATA接口，3个HDMI接口，1个VGA接口；</p> <p>13、单台设备接入能力：单台最大IP1000/3000；IPSAN：200T；</p> |

标的名称: 热成像观测型双目重型云台

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|---|
| | 1 | <p>1、热成像采用非制冷氧化钒焦平面探测器，分辨率$\geq 400 \times 300$；</p> <p>2、可见光采用≥ 400万CMOS图像传感器；</p> <p>3、支持热成像变焦镜头；</p> <p>4、可见光最大支持≥ 60倍光学变倍；</p> <p>5、云台支持水平$0 \sim 360^\circ$旋转，垂直$-45^\circ \sim 60^\circ$旋转；</p> <p>6、支持火点探测报警、绊线入侵、区域入侵、多种触发规则联动动作、目标过滤等多种智能功能；</p> <p>7、支持雨感雨刷；</p> <p>8、支持光学透雾、光学防抖；</p> <p>9、支持AC100V~AC300V宽压输入；</p> <p>10、防护等级$\geq IP66$；</p> <p>▲11、全景图片分辨率检验：8400×300、8400×512（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲12、本机保护功能检验：当样机外壳受到外力撞击时，可给出报警提示（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲13、防盗功能检验：在锁定状态下，当样机移动距离超过设定阈值时，可自动给出报警提示并上传（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲14、算法库管理功能检验：可通过IE浏览器添加、修改、删除算法库，并可对算法库名称，是否生成状态等进行设置和查看，最多支持6个以上算法库（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> |
|--|---|---|

标的名称：红外POE枪机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>2、采用≥ 200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器；</p> <p>3、最大可输出≥ 200万(1920×1080)@25fps；</p> <p>4、支持H.265编码；</p> <p>5、内置红外补光灯，最大红外监控距离≥ 80米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持DC12V/POE供电方式；</p> <p>9、支持$\geq IP67$防护等级；</p> <p>▲10、在同一场景、相同图像质量下，当开启智能编码功能后，码率可降至原来的1/2，图像质量无明显下降（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> |

标的名称：硬盘录像机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|---|--|--|
| 1 | | <p>1、支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、支持WEB、本地GUI界面操作；</p> <p>3、支持≥32路网络视频接入；支持≥256Mbps接入/存储/转发；开启智能规则后，支持≥160Mbps接入/存储/转发；</p> <p>4、支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流；</p> <p>5、支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K；</p> <p>6、支持≥1路后智能人脸检测比对；支持≥10个人脸库，≥20000张人脸图片；支持≥2路后智能周界检测；≥4路后智能SMD；</p> <p>7、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能；</p> <p>8、可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；</p> <p>9、支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议；</p> <p>10、支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC分辨率接入；</p> <p>11、支持≥1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P解码，最大支持16路视频回放；</p> <p>12、支持≥4个内置SATA接口，单盘容量支持≥10T；</p> <p>13、支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲；</p> <p>14、支持≥16路报警输入、≥4路报警输出，支持≥1路继电器输出，≥1路12V1Actrl输出，支持开关量输入输出模式；</p> <p>15、支持≥2个USB接口（1个前置USB2.0接口、1个后置USB3.0接口）；</p> <p>16、支持≥2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；</p> <p>▲17、可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲18、支持1路H.265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲19、样机在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> |
|---|--|--|

标的名称：硬盘

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | SATA接口3.5英寸8TB； |

标的名称：望远镜

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、放大倍率：40；</p> <p>2、物镜口径：ø100mm；</p> <p>3、出瞳直径：2.5mm；</p> <p>4、视场：1°30′；</p> <p>5、目距调节：58--72mm；</p> |

标的名称：火情声光报警系统

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | | |

| | | |
|--|---|--------------------------|
| | 1 | 声音120--130分贝（直升机低空飞行音量）； |
|--|---|--------------------------|

标的名称：配套专线宽带

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | 带宽配备50M。 |

标的名称：光伏组件

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>▲1、最大功率：324.93瓦（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲2、最大功率点电压：37.33V（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲3、最大功率点电流：8.704A（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲4、开路电压：45.517V（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲5、短路电流：9.195A（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲6、填充因子FF：77.63%（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>★7、材质：晶硅。</p> |

标的名称：蓄电池

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、额定容量：12V200AH；</p> <p>2、内阻$\leq 5m\Omega$；</p> <p>3、每月自放电率$\leq 1.3\%$；</p> <p>4、ABS壳体；</p> <p>5、高分子环氧树脂胶技术密封；</p> <p>6、特种合金板栅；</p> <p>7、超细玻璃纤维AGM隔板；</p> <p>8、特有组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺；</p> <p>★9、12V200AH，光伏专用胶体；</p> |

标的名称：光伏支架

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、镀锌钢材及C型钢，使用光伏专用螺栓连接，可拆装，适合现场环境安装；</p> <p>2、抗震8级，抗风10级；</p> <p>★3、材质：Q235B热镀锌；</p> |

标的名称：太阳能充放电控制箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>★1、含低压电器，逆变器及控制器，220Vac/1KW输出，防护等级$\geq IP33$；</p> <p>▲2、电气间隙$\geq 11mm$（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲3、爬电距离$\geq 14mm$（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲4、连接两个端子之间的导线无中间接头（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> <p>▲5、导线不与不同电位的裸带电部件接触，端子能适用于随额定电流而选定的铜导线从最小至最大截面积（提供具有CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证）；</p> |

标的名称：地理电池箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|----------------|
| | 1 | ★PP材质，≥IP67防护； |

标的名称：瞭望塔

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、抗损能力风12级，地震8级； 2、高度≥12米； 3、重量1.5吨； 4、防腐处理，热镀锌； 5、连接方式螺丝连接、法兰连接、插接； 6、设计风速32米/秒/震烈度8度； |

标的名称：瞭望塔基座

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--------------------------|
| | 1 | 1、C25标准； 2、塔基重量18吨以上； |

标的名称：B+C电源智能防雷箱

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、B级：开关型电源防雷器，配电柜单相电源设备防护；标称电压Un：220V交流；最大持续工作电压Uc：255V，标称放电电流In=100KA、最大放电电流Iimp：12.5kA(10/350s)、保护水平UP：≤1.5KV； 2、C级：压敏电源防雷器，单相电源设备防护，标称电压Un：220V交流；最大持续工作电压Uc：385V，标称放电电流In=30KA、最大放电电流Imax=60KA(8/20s)、保护水平UP：≤2.0KV；响应时间tA：≤25ns，环境温度T：-40℃~+70℃，失效指示：绿色：正常红色：失效， 3、可接入防雷监测系统监管，智能防雷箱带有脱机故障报警功能，雷击计数功能。遥信接口及RS485通信接口 |

标的名称：网络二合一防雷器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | ★1、主要用于网络摄像机前端设备的直流电源、网络信号的保护。 2、额定工作电压Un：DC24V，网络部分：5V；最大持续工作电压Uc：【电源部分：46V；网络部分：8V】；额定工作电流IL：【电源部分：5A；网络部分：300mA】；标称放电电流In(8/20us)：5KA；最大放电电流Imax(8/20us)：10KA；保护水平Up：【电源部分：110V；网络部分：15V】；最大传输速率Vs：100Mbps；插入损耗：≤0.5dB；响应时间TA：≤1ns；工作温度T：-40~+85℃；保护芯线：1、2、3、6。 |

标的名称：高效石墨接地模块

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、降电阻率：50%-95%（土壤电阻率越高，降阻率越明显）； 2、整体电阻≤0.2Ωmv； 3、降电阻剂的有效期为≥30年； |

标的名称：高效石墨降阻剂

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| | 1 | 1、导电性≥95%； 2、降电阻率：50%-95%； |
|--|---|-------------------------------|

标的名称：热镀锌扁钢

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | ★40×4mm； |

标的名称：地网开挖及回填

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | ★15方； |

标的名称：网桥

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、发射功率：500mW； 2、天线增益：32DBi； 3、传输距离：10KM； 4、传输速率：10km距离300M； |

标的名称：太阳能控制器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、★含低压电器，逆变器及控制器，220Vac/1KW输出，防护等级≥IP33； 2、电气间隙≥11mm； 3、爬电距离≥14mm； 4、连接两个端子之间的导线无中间接头； 5、导线不与不同电位的裸带电部件接触，端子能适用于随额定电流而选定的铜导线从最小至最大截面积； |

标的名称：太阳能板

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、最大功率：324.93； 2、最大功率点电压：37.33V； 3、最大功率点电流：8.704A； 4、开路电压：45.517V； 5、短路电流：9.195A； 6、填充因子FF：77.63%。 ★7、材质：晶硅。 |

标的名称：正弦波逆变器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电源输入：DC 24~80V； 2、电源输出：AC 220V； 3、电源频率：50/60HZ； 4、逆变功率：4000W； |

标的名称：热成像摄像头电源适配器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电源输入：220V AC； 2、电源输出：DC24； 3、电源频率：50/60HZ； 4、输出电流：5A； |

标的名称：网桥电源适配器

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、电源输入：220V AC； 2、电源输出：DC12； 3、电源频率：50/60HZ； 4、输出电流：2A； |

标的名称：交换机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | 8口千兆，100/1000M； |

标的名称：六类网线

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | ★六类非屏蔽网线； |

标的名称：六类水晶头

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
| | 1 | ★非屏蔽CAT6； |

标的名称：布线实施

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | ★人工、布线、设备安装、调试； |

标的名称：辅料

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|------------------------|
| | 1 | ★PVC线管、插线板、空开防雷模块，胶带等； |

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起60日

3.4.2 交货地点

采购包1：

理塘县内，采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 政府采购合同签订后, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 35.00%。

采购包1: 付款条件说明: 主要设备到场安装后, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 35.00%。

采购包1: 付款条件说明: 设备安装调试验收合格后, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 27.00%。

采购包1: 付款条件说明: 质保期结束后, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 3.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.验收由乙方申请, 由甲方组织、其他相关单位或个人(如有)共同参与验收, 并共同签署验收报告。2.乙方在项目实施完成并自验通过后, 应当向甲方提交下述材料, 经甲方审阅通过后, 方可向甲方提交验收申请, 否则甲方有权拒绝验收。产品合格书, 产品说明书等产品资料; 项目竣工资料(一式二份, 需加盖乙方公章); 设备生产厂商针对理塘县林业和草原局和该项目提供的1年售后服务承诺函原件、生产厂商安装调试证明材料原件(一式二份, 需加盖货物生产厂商公章及乙方公章)。3.验收方法包括但不限于资料查询、资料审查、产品功能核实、产品技术参数核实、现场查看等。4.验收标准(依据)包括但不限于: 政府法规、行业规范、合同文件、招标文件、乙方的投标文件、实施过程文件、测试报告、竣工资料、施工质量等。5.验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件、乙方的投标文件约定以及不符合合同规定的, 甲方应做出详尽的现场记录, 或由甲方、乙方双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与相关费用由乙方承担。验收结论应为“不合格”。6.验收合格后, 参与验收的各方(包括但不限于甲方、乙方)应当签署验收报告。7.甲方在接到乙方验收申请后, 7个工作日内仍无故不进行验收, 视为验收合格。8.其他未尽事宜应严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)及招标文件的要求进行。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期: 提供免费质保一年。2.质保期内中标人须提供上门、人工、部件的保修(含升级)服务, 每季度至少巡检一次。3.中标人提供7×24小时电话技术支持及报修服务。4.中标人应在接到采购人报修(含电话报修)通知2小时内提供解决方案, 必要时提供上门服务, 并在6小时内修复完善(含上门时间)。对于硬件产品, 若无法在6小时内修复, 应当在6小时内向采购人提供相同(或更优)性能的备件。5.由中标人负责协调生产厂商提供线下培训, 培训地点为采购人所在地或采购人认可的地点, 培训内容应理论结合实践、以操作为主、理论为辅, 确保完成培训后采购人至少具有熟练操作和处理一般故障的能力。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

(一)甲方违约责任 1.甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 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; 2.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.乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约, 按本条款下述第“4”项规定由乙方承担违约责任。4.乙方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, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金; 逾期交货超过15天, 甲方有权终止合同, 乙方则应按合同总价的百分之二十的款

额向甲方偿付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。5.乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在七天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，按本条款上述第“4”项规定由乙方承担违约责任。6.乙方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封的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。7.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20%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。(三)争议解决的方法 1.因货物的质量问题发生争议，由甲方或其指定的第三方机构进行质量鉴定。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。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，向甲方所在地人民法院起诉。

3.5其他要求

(一)包装和运输 1.中标人须严格按照《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)》(财办库(2020)123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装，具体要求查询链接：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm。2.供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。3.本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。4.供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。5.货物到达采购人指定地点、卸货完成并堆放整齐前，发生的货物损坏由中标人承担后果。6.货物到达采购人指定地点、卸货完成并堆放整齐后，由于采购人保管不当造成的质量问题，中标人应负责修理，但采购人应承担合理费用。(二)质量保证 1.中标人须提供全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。2.货物必须符合国家(行业)标准，必须符合本项目招标文件或(和)中标人投标文件所约定的技术指标、功能要求、质量要求，必须符合生产厂商的出厂标准。3.在通过验收前，货物出现质量问题，中标人应负责包换(换新)、包退，费用由中标人负担。如货物经中标人2次换新后仍不能达到以下所示标准中的一个或多个，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须向采购人偿付违约金，采购人还可依法追究中标人的违约责任。3.1国家相关强制标准；3.2招标文件或(和)中标人的投标文件约定的功能；3.3招标文件约定的技术或(和)质量或(和)服务标准；3.4中标人的投标文件承诺的技术或(和)质量或(和)服务标准；3.5生产厂商承诺的技术或(和)质量或(和)服务标准。4.在通过项目最终验收后，在质保期内，货物出现质量问题，中标人应负责包修、包换、包退，费用由中标人负担。如货物经中标人2次维修或换新后，仍不能达到以下所示标准中的一个或多个，采购人有权退货，并视作中标人交付货物不满足质量、性能、功能标准而须向采购人偿付违约金，采购人还可依法追究中标人的违约责任。4.1国家相关强制标准；4.2招标文件或(和)中标人的投标文件约定的功能；4.3招标文件约定的技术或(和)质量或(和)服务标准；4.4中标人的投标文件承诺的技术或(和)质量或(和)服务标准；4.5生产厂商承诺的技术或(和)质量或(和)服务标准。(三)保险 1.供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。2.供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。3.供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。(四)其他要求 1.政府采购合同签订时间及要求：供应商自中标通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同。2.中标人在设施、设备安装、调试、测试过程中应严格执行国家、行业、生产厂商及采购人的相关安全操作规范，由于违反安全操作规范而引发的任何安全事故均由中标人承担全部责任。3.供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目的重大事项及其进度。4.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。5.政府采购合同文

本的主要条款、履约验收等要求详见招标文件第八章。本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。注：以上内容均为实质性要求。(五)本项目属于货物类采购项目，不对其中涉及的服务的承接商是否享受中小企业扶持政策作出要求。除所属行业为“工业”的采购标的外，其他采购标的均属于服务内容，服务内容无需在《中小企业声明函》中进行填报。