

高黎贡山云南德宏段及边境森林火灾高风险区 预防处置工程建设项目(八标段)(三次)

合 同

项目名称：高黎贡山云南德宏段及边境森林火灾高风险区预防处置工程建设项目(八标段)(三次)

合同编号：GC533100202500028001001

甲 方：德宏傣族景颇族自治州林业和草原局

乙 方：中国铁塔股份有限公司德宏州分公司

签订日期：2025年3月31日

签订地点：云南 芒市



甲方：德宏傣族景颇族自治州林业和草原局



乙方：中国铁塔股份有限公司德宏州分公司

甲方和乙方就“高黎贡山云南德宏段及边境森林火灾高风险区预防处置工程建设项目(八标段)(三次)”事宜，经协商一致，同意按下述条款签署本合同（以下简称合同）：

1. 招标内容：火情视频监控前端建设5个监控点位，安装调试并交付使用，并确保与现有的森林防火视频监控系统相互兼容，确保合同期内正常使用。产品参数和数量详见附件1《产品参数数量清单》，建设地点详见附件2《森林防火监控系统前端点位信息表》。

2. 工期：合同签订后45日历天内完成安装调试及验收工作；

3. 合同价格

合同价格是甲方支付给乙方合同范围内的全部价格，合同含税总价小写：¥1020000元（大写：壹佰零贰万元整），其中一次性改造费含税小写：¥950000元（大写：玖拾伍万元整），税款小写：¥78440.36元，税率9%；技术服务、传输及电费等含税小写：¥70000元，税款小写：¥3962.26元，税率6%。

5. 计量与支付

5.1 支付应使用人民币。

5.2 合同签订时，甲方应保证采购资金已落实并按照合同约定的时间向乙方支付合同款项。

乙方按照合同约定期限完成项目建设和设备调试工作，并经双方验收合格，乙方向甲方开具完税电子普通发票后，甲方根据财政资金到位情况，一次性支付合同价100%的资金。

6. 项目建设

6.1 乙方应按合同规定的时间和地点进行安装调试。

6.2 建设期：合同签订后，按照甲方要求，45日历天内完成监控点位建设、安装、调试、试运行及验收工作。

7. 安装调试

7.1 合同设备的安装应由具有丰富安装调试与维护经验的专业人员承担。

7.2 应做好防雷、防水、防尘、防高温、防溺水、防高空坠落、防火、防电和防机械伤害等现场保护工作。做好设备和电缆接头的密封工作。

7.3 安装与调试，应按照安装说明和设计图纸的要求进行。

7.4 安装调试除本条规定外还应包括招标文件规定和相关规范规定的内容。

7.5 乙方向甲方提供人员培训，使甲方及相关人员通过培训掌握相关技术能力并熟练应用于生产运行中；如果甲方有需要现场技术指导，乙方应免费技术指导或技术支持。

8. 项目验收

完工验收：项目经过3个月生产试运行并提供试运行报告，乙方完成相关报告，并经采购人组织有关专家或单位审查合格。乙方按照甲方要求参与完工验收，并负责对验收提出的问题进行了整改完善；如乙方拒绝或故意拖延，可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

9. 质量保证

9.1 乙方应保证按国家有关部门最新颁布的技术规范和技术标准提供前端采购合同，保证合同前端设备是全新的、完整的；技术上是先进的，质量是优良的，并确保设备能够安全运行和易于维护。

9.2 合同前端产品的质量保证期按乙方投标文件中承诺的期限36个月，质保期从完工验收通过之日起计算。

9.3 质量保证的内容以乙方投标文件中承诺的内容为基础，在上述范围内因质量问题发生的一切经济责任及额外费用由乙方承担。

9.4 在质量保证期内，乙方应保证监控前端正常运转，若出现质量问题，1个月内无条件包换。

9.5 质量保证除本条规定外还应包括招标文件、投标文件规定和相关规范规定的内容。

10. 安全事故

10.1 合同期间因乙方的原因发生安全事故，则由乙方承担全部责任和全部赔偿费用。

11. 售后服务

11.1 甲方在项目交付后运行期遇到的技术问题、故障问题及服务问题乙方将在第一时间予以明确回复，接到故障通知后赶往现场进行维修：5-15小时响应，1-4小时内解决，24小时内无法修复的，需双方协商；

12. 合同变更

12.1 对本合同的任何变更、补充须经双方同意，并以书面形式做出方可生效。

12.2 如未取得本合同另一方事先书面同意，无论通过合同或其他方式，本合同任何一方均无权将其在本合同下的任何权利或义务予以转让。

13. 本合同的终止

13.1 本合同按照下列方式终止：

(a) 双方达成终止协议。

(b) 根据法律、法规的规定，或有管辖权的法院或仲裁机构所做出的终止协议的判决、裁定或决定。

13.2 终止协议的权利不应损害任何一方就有关的违约(如有)或其他任何违约而应享有的其他任何权利或补救方法。

13.3 本合同因故终止后，除本合同中另有规定者外以及除在终止前已发生的任何权利或义务外，任何一方在本合同下均无对另一方的任何进一步义务。

13.4 在本合同由双方约定终止后，本合同将不再有效，除双方另行书面同意，本合同的终止不损害终止前双方已经产生的权利和义务。

14. 违约责任

14.1 乙方未能履行合同义务，不能达到甲方要求的管理目标，或乙方提供的产品、服务不符合国家、行业相关法律法规技术标准的，经过书面通知乙方拒绝整改，或整改之后仍然不合格的，甲方有权终止或解除本协议，并要求乙方赔偿甲方损失，甲方有权同时向有关监督管理部门反映。

14.2 甲方违反本合同约定的义务，致使乙方不能完成本合同约定的服务内容和标准的，乙方有权要求甲方承担违约与赔偿责任或终止合同，并及时向有关监督管理部门反映。

14.3 因一方违反合同约定，导致双方产生诉讼的，违约方将承担另一方为实现其权利产生的包括但不限于按《云南省律师服务收费行业指引标准》产生的律师费、诉讼费、保全费、公告费等全部费用。

15. 甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

16. 甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向市政府采购和出让中心反映或向有关监督管理部门投诉，以便相关部门进行协调或处理；或向合同签订地人民法院提起诉讼。

17. 甲乙双方应对与本合同有关的信息予以保密，包括但不限于合作的条款、条件以及协议的内容。双方以法律、法规和监管要求作出的必要披露除外。

18. 因不可抗力导致本合同不能履行的，遭遇不可抗力的一方须在不可抗力情形发生后尽快通知对方并采取合理措施以防止损失扩大。因不可抗力造成的履行不能，双方均不向对方承担违约责任。

19. 本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

20. 本合同一式四份，甲方二份，乙方二份。

21. 双方确认，本合同项下签字页中双方所留的地址、联系方式为双方在合同履行过程和争议解决、诉讼过程中的法定送达地址，各类通知、文书以向该地址或联系方式发出即视为有效送达。

附件1：《产品参数数量清单》

附件2：《新建森林防火监控系统前端点位信息表》

附件3：交付验收单

附件1：《产品参数数量清单》

序号	设备名称	详细参数	备注
火情视频监控 系统	火情视频监控系统	1. 可见光变焦系统:成像系统变焦范围10-700mm	
		2. 有效像素: 可见光有效像素400万	
		3. 有效识别半径:配合烟火识别算法有效识别半径10km	
		4. 最大分辨率:成像分辨率:2688×1520	
		5. 透雾功能: 支持光学透雾、彩色透雾、算法透雾功能	
		6. 可见光防抖功能: 支持陀螺仪电子防抖功能	
		7. 可见光后焦补偿功能: 具有温度后焦补偿功能并配备后焦距调节装置,可自动变速调节或远程手动调节,确保镜头成像焦点常年不受外界温差聚变的影响	
		8. 红外热成像系统: 支持变焦,最大焦距192mm	
		9. 红外热成像最大分辨率: 640×512;	
		10. 降噪: 支持2D/3D数字降噪	
		11. 机械结构: 采用低风阻球形转台结构设计, 金属材质, 设备在大风环境下平稳运行, 设备挂载空间具备较强的抗风、抗震能力, 角度测量装置采用高精度编码器测角装置, 具备高精度转动控制机制	
		12. 旋转范围: 水平范围: 360° 连续旋转; 垂直范围: +90~-90°	
		13. 内置智能AI平台: 集成了ARM A55四核处理器和神经网络推理引擎, 支持4种智能算法应用, 神经网络加速引擎, 算力达4Tops INT8, 存储8G DDR	
		14. 角度回传: 在可接受系统控制命令, 并进行水平角、俯仰角实时回传, 焦距值可根据命令回传; 可实时查看转台水平角度、俯仰角度、视场角和镜头焦距, 支持控制量的数值设定功能;	
		15. 设备精度: 定位精度(控制精度): <0.01°; 支持简单校准、精确校准和天体校准多种校准模式	
		16. 接口协议: 支持标准协议(ONVIF)、支持GB/T28181协议	
		17. 智能算法: 搭载深度学习烟火自动识别算法支持烟火智能识别, 独立区分识别烟和火	
		18. 混合识别: 支持前置嵌入式烟火识别和后端烟火识别的混合识别方式	
		19. 双光联合标定: RAW 图像融合识别处理; 针对通视区域支持可见光、红外信息融合报警, 具备可见光相机与红外相机的参数联合标定, 实现可见光视频和红外视频目标点视觉校验与图像配准	

序号	设备名称	详细参数	备注
		20. 静态屏蔽：支持静态屏蔽功能，通过标识监控区域内的已知热源，对已知热源进行屏蔽，最大程度上减少人为误报，如建筑物/光伏，太阳能板等；支持锁定干扰源、将其微小移动、抖动干扰源进行精细化屏蔽；智能区分屏蔽掉常规动态热源：如正常行驶的车辆，船只、行人，运作中设备、绽放的烟花，可控的吸烟行为等，智能区分危险与否，防止误报发生；智能识别监控范围内工矿企业、居民点、农田内的烟火等常规火情，避免对上述火情的反复报警	
		21. 漏报率误报率：漏报率<1‰；误报率<3次/天·万公顷	
		22. 算状态显示：算法系统具备在视频画面上实时现在算法状态的能力，包括算法状态，疑似火情记录和告警状态。	

附件2：《新建森林防火监控系统前端点位信息表》

序号	县（市）	乡镇（林场）	村民委	载体高度	中心点经纬度
1	芒市	芒海镇	邦达村	40m	98.224541 24.135921
2	瑞丽市	勐秀乡	南京里	50m	97.856697 24.105901
3	陇川县	王子树乡	老官寨村	40m	98.069729 24.423169
4	梁河县	九保乡	安乐村	30m	98.211768 24.752658
5	盈江县	昔马镇	保边村	24m	97.684138 24.830068

附件3：交付验收单

客户		施工单位	
设计单位		监理单位	
点位1		施工地址	
点位2		施工地址	
点位3		施工地址	

点位4		施工地址	
点位…		施工地址	
交付验收日期（交付给客户）： 年 月 日			
站点及设备交付审查情况			
序号	审查项目及内容	审查情况	签字（现场人员签字）
1	站址是否符合选址要求	符合/不符合	
2	摄像头安装	符合/不符合	
3	设备是否通电	是/否	
4	传输是否正常	是/否	
5	………(根据实际内容增加)	符合/不符合	
6	………(根据实际内容增加)	符合/不符合	
存在问题及解决办法：			
验收结论：			
起租日期：			
施工单位		客户项目负责人	
(签章)		(签章)	

(以下签署, 无正文)

甲 方:	德宏傣族景颇族自治州 林业和草原局	乙 方:	中国铁塔股份有限公司 德宏州分公司
单位名称 (章)		单位名称 (章)	
单 位 地 址:	云南省德宏州芒市勇罕街16号	单 位 地 址:	云南省德宏州芒市华江水岸星城 (三期) 一标段110幢
法定代表人或委托代理人:	杨正华	法定代表人或委托代理人:	康泽柱
签 字 处:		签 字 处:	
电 话:	0692-2139290	电 话:	0692-2100067
开 户 银 行:	中国工商银行股份有限公司芒市牡丹支行	开 户 银 行:	中国建设银行股份有限公司芒市目瑙纵歌分理处
账 号:	2511023709219931130	账 号:	53001737139059588888
纳税人识别号:	115331000152655978	纳税人识别号:	91533100322830808G
联系人及电话:	李先生 0692-2139290	联系人及电话:	董凌婉 13908826776
时 间:	2025年3月31日	时 间:	2025年3月31日
(注: 本合同所有签署均需乙方法定代表人或投标委托代理人签署, 若非法定代表人或投标委托代理人签署, 需法人另行开具《合同签署授权委托书》并附合同后, 否则合同不生效)			