



# 大熊猫国家公园（甘肃片区）森林草原防 火森林卡口监控系统 服务合同

合同备案号: 2025HTBA00018

委托方(甲方): 陇南市林业和草原局

受托方(乙方): 中国电信股份有限公司陇南分公司

签订时间: 2025年1月

签订地点: 陇南市武都区



甲方：[ 陇南市林业和草原局 ]  
地址：[ 武都区东江新区统办3号楼 ]  
法定代表人/负责人：黄辉

乙方：[ 中国电信股份有限公司陇南分公司 ]  
地址：[ 陇南市建设东路 ]  
通讯地址：[ 陇南市建设东路 ]  
法定代表人/负责人：王阳

陇南市林业和草原局（以下简称甲方）在2025年01月23日就《陇南市林业和草原局大熊猫国家公园（甘肃片区）森林草原防火综合治理项目（加挂视频监控）》（项目编号：174001JH6212051），委托陇南市公共资源交易中心公开招标，中国电信股份有限公司陇南分公司（以下简称乙方）被评定为中标单位。根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，达成合同内容如下：

### 第一条 系统建设内容清单

清单详见附件一

本清单内容必须完全与招标文件要求的内容一致，乙方所供设备及提供的服务须完全与清单一致。

### 第二条 设备名称、型号规格、数量、交货时间及交货地点

1. 合同中所需采购的设备，均按照甲方招标文件要求的设备（软、硬件）进行采购，设备名称、型号规格、数量必须与招标文件一致。本合同生效之日起[90]日内完成本项目设备安装、调试。

2. 本合同中设备的交付地点：甲方指定的交付、建设地点。

### 第三条 技术标准及质量要求：

1. 乙方交付的设备，必须满足甲方招标文件要求的质量标准和质量要求，必须满足甲方的安装和使用要求。

2. 乙方交付的设备符合国家及行业相关技术标准和质量要求。

### 第四条 价款及其支付

1. 本合同总价款（含税价）为：3275250元（大写：叁佰贰拾柒万伍仟贰佰伍拾元整），其中集成设备费用1670378元（大写：壹佰陆拾柒万零叁佰柒拾捌元整），税率为13%；集成服务费用1497622元（大写：壹佰肆拾玖万柒仟陆佰贰拾贰元整），税率为6%，4G数据卡（五年）费用107250元（大写：壹拾万零柒仟贰佰伍拾元整），税率为6%。合同签约5年，日期2025年2月17日至2030年2月16日。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。



## 2. 支付方式

合同一经签订, 甲方向乙方付项目款的 50%; 货物到达施工现场, 进入安装、调试阶段后, 甲方向乙方付项目款的 30%; 项目验收合格后, 甲方向乙方付项目款的 20% (扣留 3% 作为质量保证金), 自验收合格之日起年满一年后, 若设备软、硬件运行正常, 乙方服务符合甲方要求即付清剩余 3% 的质量保证金。

3. 本合同费用总额的所有支付由甲方以[银行转账]方式付至乙方在合同中约定账号。

## 第五条 设备运输

1. 乙方负责安排设备运输及货物到场后的装卸、运转工作, 费用已含在合同总价款中。

2. 分批运输、交付的, 最后一批设备到达甲方指定的设备使用地或仓库的日期视为设备的交货期。

## 第六条 保密要求

为保证在项目实施过程中的国家秘密、商业秘密及项目敏感信息的安全, 防止失、泄密案(事)件的发生, 根据《中华人民共和国保守国家秘密法》及有关规定, 经甲乙双方协商一致, 就项目建设保密管理事项达成以下协议:

1. 甲方对乙方在项目实施过程中的保密工作有指导及不定期监督检查的权利。
2. 乙方在未征得甲方同意的前提下, 不得将任何本项目的相关信息向第三方透露或提及。
3. 乙方应自觉接受甲方保密管理部门的监督、检查, 对检查中存在的问题及时进行整改。

## 第七条 甲方的责任

1. 协调甲方内部相关单位之间的关系, 并为乙方工作提供必备的条件。
2. 协调乙方就本项目顺利实施的必要事项, 为本项目实施提供保障。
3. 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。
4. 协调甲方内部相关单位, 按照乙方提交的项目验收申请, 促进本项目顺利验收。
5. 按照合同约定给乙方支付项目进度款, 保障乙方有足额的资金完成本项目。

## 第八条 乙方的责任

1. 负责设备到达甲方现场后的安装、调试和试运行, 在技术协议中有特别要求的按照技术协议执行;

2. 负责对甲方人员进行技术培训, 具体培训时间由双方协商决定。甲方应在培训日前[7]日内向乙方提供参加培训的人员名单。培训的所有费用已包含在合同总价中。具体培训方式由双方协商决定。培训完成后, 应给参与培训的人员颁发培训证书

## 3. 售后服务

自项目验收完成之日起提供 6 年的质保 (包含软硬件网络专线及费用), 质保期间所产生的费用由乙方承担; 质保期结束后提供终身质保, 乙方有义务为甲方提供持续的服务, 所产生的费用由甲方承担; 自甲方故障申告, 乙方 2 小时内响应, 技术人员 24 小时内到达现场。



### 第九条 项目验收

甲方接到乙方关于本项目验收书面申请后,应在[10]日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行验收,由双方签署验收报告验收证书,若验收过程中发现安装调试或检验中发现问题,由乙方在发现之日起15日内解决,费用由乙方承担。乙方不能按期解决,视为验收不合格;设备在安装调试或检验合格后,为最终验收合格;若由于甲方原因导致本项目未按期验收,视为本项目验收通过。验收应对当时的现场验收情况作出书面记录,并由双方代表签字。

### 第十条 违约责任

1.如甲方使用本业务违反本合同约定,或在合同期内实施任何违反国家法律法规的行为,乙方有权立即终止本合同,并要求甲方赔偿因此给乙方造成的一切损失。

2.在满足条件的情况下,如因乙方原因不能在本合同规定的时限内开通业务,则每逾期一个工作日乙方应向甲方赔付所收取的一次性费用的1%作为违约金,如逾期30日仍不能开通,则甲方有权终止本合同。

3.若合同因一方根本违约需要解除合同,违约方支付合同总价款20%的违约金。

### 第十一条 不可抗力

1.签约双方任一方由于受诸如战争、严重自然灾害、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时,经双方同意履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

2.受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方,并于事故发生后15日内将有关部门出具的证明文件给对方。一旦不可抗力事故的影响持续30天以上,双方通过友好协商变更合同履行期限或者解除合同。

### 第十二条 争议的解决

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争议,双方应通过友好协商解决,协商不成,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 第十三条 合同生效及其它

1.本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加公章后生效。

2.合同未尽事宜,经双方协商签署补充协议,该补充协议作为原合同的一个组成部分,与原合同具有同等法律效力。

3.本合同一式陆份,甲方肆份,乙方贰份。经双方签字盖章后生效。

附件一:系统建设内容

(签章页，本页无正文)



甲方(盖章)：陇南市林业和草原局

法定代表人或者委托代理人(签字)：

张军

签订日期：

乙方(盖章)：中国电信股份有限公司陇南分公司



法定代表人或者委托代理人(签字)：

联系电话：

签订日期：

GSLNA2500 GN00

附件一：

系统建设内容

序号	设备名称	单位	数量	规格
----	------	----	----	----

<p>1</p>	<p>太阳能语音提示系统</p>	<p>套</p>	<p>165</p>	<p>一、文字语音宣传</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、有人车目标经过时红蓝爆闪灯可闪烁警示，文字提醒；</li> <li>2、内置大功率音柱，有人车目标经过时同步进行森林防火语音播报；</li> <li>3、预警屏：LED 可视角度：水平：140° 垂直：100°；物理点间距：≥10mm 模组，用于森林防火警示信息发布；</li> <li>4、配合太阳能供电系统，适用于无电源供给的场景；</li> <li>5、串口：≥1 个 RS-485 接口；≥1 个 RJ45 100M 以太网口；</li> <li>★6、红蓝爆闪灯可设置为开启或关闭，开启后目标经过会闪烁提醒；</li> <li>★7、支持开启或关闭语音播报，可配置≥2 个时间段为不同大小音量；</li> </ol> <p>二、太阳能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、光伏板与储控一体化；</li> <li>2、单晶硅 A 级光伏板，组件转换效率达 17%以上；</li> <li>3、内置 EMI 滤波电路，纹波噪声低。</li> <li>4、单晶硅光伏板功率 18V150W，磷酸铁锂电池容量 12.8V102AH (1305WH)；</li> <li>5、负载电压 DC12V，最大充电电流 10A；</li> <li>6、最大输出电流 10A。</li> <li>7、系统采用 MPPT 充电模块，最大功率追踪技术。</li> <li>8、RS-485 通讯，可设置/读取参数、读取状态等。</li> <li>9、蓄电池/PV 反接保护、负载短路/过载等多重保护功能。</li> <li>10、保护种类：短路/过负载/过电压。</li> </ol>
<p>2</p>	<p>森林卡口监控系统</p>	<p>套</p>	<p>165</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、传感器类型：1/1.8" CMOS；</li> <li>2、低照度：彩色：0.001Lux@ (F1.2, AGC ON)；</li> <li>3、黑白：0.0001Lux@ (F1.2, AGC ON)；</li> <li>4、快门：1s~1/100,000s；</li> <li>5、视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG；</li> <li>6、压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；</li> <li>7、抓拍图片格式：JPEG；</li> <li>8、抓拍图片分辨率：≥2688×1520；</li> <li>9、视频分辨率：≥2688×1520；</li> <li>10、帧率：≥25fps；</li> <li>11、采用高频段毫米波雷达，内置补光灯，保证夜间车辆车牌清晰抓拍，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。支持多目标的位置、车道、速度、方向等信息检测；</li> <li>12、配置支持 H.265 或 H.264 编码；</li> </ol>

				<p>13. 内置 4G 模块, 支持无线网络传输, 支持 ISUP5.0 协议, 内置 <math>\geq 128G</math> TF 卡, 支持存储录像及图片;</p> <p>14. 支持太阳能, 适用于无市电的环境;</p> <p>15. 监控模式: <math>7 \times 24</math> 小时本地录像, 定时抓拍 (30 分钟一张), 无光照续航 9 天;</p> <p>16. 智能模式: <math>7 \times 24</math> 小时本地录像, 定时抓拍 (30 分钟一张), 支持卡口 (机非人) 抓拍、事件检测 (流量, 拥堵和事故), 无光照续航 6 天;</p> <p>17. 具有防尘、防水滴、防浪涌功能;</p> <p>★18. 设备可识别通过监视画面中的机动车车牌颜色, 包括: 蓝、黄、黑、白、绿 (大型车新能源汽车号牌、小型车新能源汽车号牌、拖拉机号牌), 共 5 种;</p> <p>★19. 设备可检测并抓拍垂直倾斜角度 <math>\leq 50^\circ</math>、水平倾斜角度 <math>\leq 30^\circ</math> 的机动车车牌;</p>
3	系统集成	套	1	系统集成服务
4	4G 数据卡	套	165	5 年