

合同编号: CTC-SSXY-2025-000176

项目编号: XJ-2024-081

咸阳市生态环境局
重点镇办加密生物质禁烧热成像视频监控
采购项目合同（礼泉县）

采购方: 咸阳市生态环境局

委托方: 咸阳市生态环境局礼泉分局

供应商: 中国铁塔股份有限公司咸阳市分公司

签订地点: 咸阳市

合同编号：CTC-SSXY-2025-000176

甲方1（采购方）：咸阳市生态环境局

甲方2（委托方）：咸阳市生态环境局礼泉分局

乙方（供应商）：中国铁塔股份有限公司咸阳市分公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，依据咸阳市生态环境局重点镇办加密生物质禁烧热成像视频监控采购项目（项目编号：XJ-2024-081）的招、投标文件及采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，采购方、委托方及供应商三方同意签订本合同。

第一条、项目概况

- 1.1 项目名称：咸阳市生态环境局重点镇办加密生物质禁烧热成像视频监控采购项目。
- 1.2 项目地点：咸阳市礼泉县。
- 1.3 项目内容：为了生物质禁烧热成像视频监控系统能更全面对全市生物质露天禁烧进行监控，本期将对骏马镇补充1个、阡东镇补充1个、烟霞镇补充2个点位实现重点区域、重点领域、重点时段的监管，实现生物质热成像视频监控全域更加全面的覆盖。

第二条、合同金额

- 2.1 合同总价为人民币大写：叁拾陆万玖仟肆佰元整，RMB¥：369400.00元。
- 2.2 合同总价即中标价，一次性包死，不可变更；不受市场价格变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价。

第三条、结算方式

结算单位：由甲方2委托方（咸阳市生态环境局礼泉分局）负责结算支付，乙方（供应商）开具相应价款发票交给付款单位。

- 1) 合同签订后，5个工作日内，支付合同款项的60%，即221640.00元（人民币大写：贰拾贰万壹仟陆佰肆拾元整）；
- 2) 设备到货后，上线运行后支付合同款项的30%，即110820.00元（人民币大写：壹拾壹万零捌佰贰拾元整）；
- 3) 经验收合格后，支付剩余合同款项，即36940.00元（人民币大写：叁万陆仟玖佰肆拾元整）；
- 4) 支付方式：银行转账。

合同编号: CTC-SSXY-2025-000176

甲方 2 开票信息如下:

开户行: 【 工商礼泉县支行 】

银行地址: 【 礼泉县市政街 】

户名: 【 咸阳市生态环境局礼泉分局 】

账号: 【 260402229000013293 】

纳税人识别号: 【 116104000161356986 】

地址: 【 礼泉县长庆路 2 号 】

电话: 【 38920500 】

乙方收款信息如下:

开户行: 【 中国建设银行咸阳世纪大道支行 】

银行地址: 【 咸阳市秦都区世纪大道西段鸿基大厦 1 层 】

户名: 【 中国铁塔股份有限公司咸阳市分公司 】

账号: 【 61001635008052507595 】

纳税人识别号: 【 91611100305603144X 】

地址: 【 咸阳市秦都区世纪大道中段 55 号启迪科技会展中心 A 座 5 层 】

电话: 【 029-33660034 】

第四条、合同软、硬件内容及服务要求

4.1 乙方不得以任何理由转包、分包项目;须保证项目中交付的各软、硬件产品来源均由生产厂商或厂商授权的正规渠道采购,不得从未经厂商授权的供货商或其他渠道处购买同类型产品。乙方须向甲方提供以下产品:

服务产品及明细表

序号	名称	规格参数	数量
1	热成像测温型 双目中型云台	支持热成像和可见光双光谱成像 热成像探测器像素 400 × 300 像元尺寸 17 μm 光谱范围 8 μm~14 μm 热灵敏度 (NETD) ≤40mK@f/1.0 热成像镜头焦距 50mm 热成像镜头光圈 F1.0 热成像防抖功能 电子防抖	4

	调色板 支持白热, 黑热, 聚变, 彩虹, 金秋, 午日, 铁红, 琥珀, 玉石, 夕阳, 冰火, 油画, 石榴, 翡翠, 春, 夏, 秋, 冬共 18 种伪彩可调 可见光采用 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 最大分辨率$\geq 2560 \times 1440$ 可见光像素≥ 400 万 水平解析度 ≥ 1200TVL 可见光最低照度彩色: 0.001lux@F1.6 黑白: 0.0001lux@F1.6 0Lux 支持光学透雾 支持宽动态 支持强光抑制 可见光镜头焦距 5.5mm~220mm 可见光光学变倍 45 倍 补光类型 红外 最大补光距离 200m 视音频参数 视频压缩标准须支持 H.265; H.264; H.264H; H.264B; 音频压缩标准须支持 G.711a; G.711mu; PCM 图片编码格式 JPEG 云台参数要求 旋转范围 水平: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 连续旋转 垂直: $+90^{\circ} \sim -90^{\circ}$ 键控速度水平不小于 $100^{\circ}/s$ 垂直不小于 $80^{\circ}/s$ 支持预置点≥ 300 个 自动巡航 8 条, 每条可添加 32 个预置点 支持定时任务 定位精度$\leq \pm 0.1$ 度 支持雨刷功能 支持 3D 定位 支持语音对讲 网络协议须支持 HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP 存储功能支持 FTP; MicroSD 卡 (512G, 热插拔) 接入标准支持 ONVIF; GB/T28181; CGI; 安全模式支持授权的用户名和密码; MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE802.1x; 网络访问控制 用户管理要求至少支持 20 个用户, 多级用户权限管理, 分 2 级: 管理组、用户组 支持故障检测 网络断开检测; IP 冲突检测; 存储卡状态检测; 存储空间检测 支持画中画 支持火点检测, 并对检测到的异常情况进行标注	
--	---	--

		支持全画面中最热点和最冷点自动跟踪 支持绊线入侵/支持区域入侵等多种行为检测 支持人，机动车分类 支持人与非人目标过滤 支持手动跟踪/支持报警联动跟踪 支持人脸检测 能联动预置点/巡航/巡迹/SD 卡录像/触发开关量输出/客户端电子地图 报警事件须支持如下报警，无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；动态检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；物品遗留/消失；场景变更；音频异常侦测；虚焦侦测； RS-485 接口 1 路 供电方式 DC10V~DC36V 宽电压 工作温度 -40℃~+70℃ 防护等级 IP66，TVS6000V 防雷、防浪涌、防突波保护	
2	云台电源	DC36V/3A 防水防辐射电源	4
3	定制高空承重平台	包括承重平台、承重腔、承重块等	4
4	电源逆变模块及电路改造	把电压转变为符合前端设备的电压要求	4
5	高空设备避雷及接地改造	包括避雷设备及接地设备	4
6	施工、线材及辅材	对前端感知设备进行安装架设、监测及线路的连接	4
7	铁塔租赁服务（含电费）	铁塔挂高空间的使用	4
8	链路传输服务	专网传输，且速率为 10-20M	4
9	硬盘	10TB 7.2K RPM NL SAS 硬盘单元(3.5")，须适配现有市生态环境局云平台存储单元系统要求	4

注：礼泉县原有 9 个点位，增加 4 个（骏马镇 1 个、阡东镇 1 个、烟霞镇 2 个）；硬盘须安装在市生态环境局业务机房；项目通过验收后须提供一年免费质保和运维服务。

4.2 项目进度要求

4.2.1 本合同所涉及产品交付期：签订合同后 30 日内。

4.2.2 交付地点：甲方指定地点。

4.3 交付标准和验收要求

4.3.1 以项目整体完工上线为标准,由甲方组织进行项目验收;乙方须以满足项目要求并提供正常稳定的数据为前提全程配合、参与,并签订项目交接单及留存相关资料。

4.3.2 系统能够正常稳定运行且提供可靠、准确的数据,并保证所有数据上传,且平稳运行 7 个工作日内完成验收,由乙方方向甲方提出验收交接申请,甲方组织进行交接验收。

4.3.3 验收标准:

(1) 硬件产品验收:产品到达交付地点后,由甲乙双方根据合同对服务产品的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。

(2) 所有服务产品安装、调试完毕,由乙方申请,经甲方确认,双方签署上线运行确认单。

(3) 验收不合格的,乙方必须在接到甲方通知后 7 个日历日内完成整改,并确保最终通过验收。若乙方接到通知后 7 个日历日内拒不整改或仍达不到验收要求,甲方可提出索赔并有权单方面终止合同。

(4) 项目完工后,乙方为配合甲方对本项目的验收,须提供项目所有工程部分的验收文档(包括但不限于)开工报告、竣工图、施工记录以及材料清单等,并归入最终工程竣工文件。

(5) 验收依据:

- a) 合同文本;
- b) 招标文件、投标文件;
- c) 国家和行业制定的相应的标准和规范;
- d) 验收清单。

4.3.4 项目包含一年维护期。主要包括:前端监控点设备维护及更换、前端监控点传输链路等要求。即:针对所有设备提供每季度一次的设备巡检工作并提供传输链路。

4.4 运维要求

4.4.1 本项目中设备的质保为 3 年,质保时间内因设备故障原因导致的施工费及材料费由乙方承担。项目维护期限自验收合格之日起 1 年,待 1 年项目维护期结束后,项目运行维护费用(前端监控点设备维护费及前端监控点传输链路费)按照财政规定另行采购办理。

4.4.2 故障响应服务流程

- (1) 故障定义

紧急故障：系统瘫痪。

严重故障：某台设备无法正常工作，相应功能丧失。

一般故障：系统仍能运行，但运行不稳定，相应功能未丧失。

技术支持中心和售后服务支持中心在收到客户的故障申告后，将委派技术支持工程师通过电话交流、现场勘察等手段进行初步故障定位。对于非设备本身引起的故障，由我方技术支持工程师负责解决，对于设备本身故障，我方技术工程师根据故障严重程度协商进行应急处理，同时立即通知设备厂商提供进一步的技术支持。

(2) 故障响应时间

针对以上故障定义的不同，就故障响应时间做出以下标准：

故障类型	电话响应	现场响应（市区）	现场响应（区县）
紧急故障	立即	1 小时	2 小时
严重故障	立即	1 小时	3 小时
一般故障	1 小时	2 小时	4 小时

(3) 故障修复时间

针对以上故障定义的不同，就故障响应时间做出以下标准：

故障类型	现场修复（市区）	现场修复（县市区）	备件提供时间
重要站点	12 小时	24 小时	6 小时
一般站点	12 小时	72 小时	24 小时

备注：因特殊天气或其它不可抗拒的因素，修复时间可以相应顺延。故障类型按照最终用户定义要求为准。

4.4.3 前端监控点维护要求

满足摄像头监控点位设备正常运行；并保证禁烧系统的电源及网络配套稳定安全。

①日查看：

每天查看系统状态数据，监控平台并形成记录，异常情况进行远程诊断和运行管理。如监控中心系统异常或故障，需前往现场查清原因并排除故障。

②周监控：

每周至少一次查看、汇总、统计维护管理平台检查各个网络、传输、服务器设备在线率、报警情况、运行维护计划。

合同编号: CTC-SSXY-2025-000176

③月维护:

每月进行现场检查, 检查设备运行状况、周边环境、设备运行状况等。

④季巡查:

做好巡检计划, 每季度至少巡视分控中心 1 次, 并做好巡查记录。出现雨雪天气、沙尘天气, 要适当缩短巡视周期。

第五条、违约责任

5.1 当发生下述违约行为时, 甲乙双方有权要求违约方履行合同义务的时间并赔偿损失:

(1) 未按本合同约定履行支付预付款、所涉及产品价款等支付义务的, 甲方按合同总金额的万分之五/日向乙方支付违约金;

(2) 未按本合同约定提供符合要求的产品的经核实无误后, 乙方按合同总金额的万分之五/日向甲方支付违约金;

(3) 未依据本合同按期完成建设、调试的, 乙方须按合同总金额的万分之五/日向甲方支付超期违约金;

(4) 甲方自收到乙方验收申请后, 未按期完成验收, 验收期限顺延;

(5) 本项目建设期完成验收后质保期限: 乙方提供的设备为三年质保期, 工程建设部分为一年质保期。

5.2 未按本合同约定履行验收义务;

5.3 其他双方商定的情形。

第六条、争议的解决

6.1 合同执行中发生争议的, 当事人双方应协商解决。协商达不成一致时, 则任何一方均可采取下述第[2]种争议解决方式:

(1) 按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在【咸阳市】进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的, 对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向【乙方所在地】有管辖权的人民法院起诉。

6.2 仲裁或诉讼进行过程中, 双方将继续履行本协议及采购订单未涉仲裁或诉讼的其它部分。

6.3 在诉讼或仲裁期间, 本合同应继续履行。

合同编号：CTC-SSXY-2025-000176

第七条、免责约定

7.1 不可抗力

7.1.1 不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

7.1.2 发生不可抗力：包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

第八条、组成本合同的文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、中标通知书
- 3、投标文件
- 4、招标文件

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

第九条、合同生效及其他

9.1 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

9.2 本合同自双方签订盖章之日起生效。

9.3 本合同一式柒份，甲 1、甲 2、乙双方各执贰份，壹份报送政府采购中心备案，所有合同具有同等法律效力。

合同编号: CTC-SSXY-2025-000176

以下为签章, 无正文。

甲方1: (盖章)

法定代表人或授权代表:

签约日期: 年 月 日



甲方2: (盖章)

法定代表人或授权代表:

签约日期: 年 月 日



乙方: (盖章)

法定代表人或授权代表:

见证日期: 年 月 日



CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔

CHINA TOWER
中国铁塔