

旬邑县国家重点野生鸟类保护监测设备采购项目
(采购销售安装) 合同

合同编号: ZTX-SD20260314-1



甲方: 旬邑县石门山自然保护区工作站 (县野生动物保护工作站)

乙方: 中星智能系统技术有限公司

签订日期: 2026 年 5 月 14 日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定，旬邑县石门山自然保护区工作站（县野生动物保护工作站）（采购单位名称）（以下简称“甲方”）通过政府采购的方式（采购方式）确定中星智能系统技术有限公司（供应商名称）（以下简称“乙方”）为旬邑县国家重点野生鸟类保护监测设备采购项目（项目名称）的中标人。经双方平等协商，甲乙双方同意签订《旬邑县国家重点野生鸟类保护监测设备采购项目（项目名称）采购销售安装合同》（以下简称“合同”）。

一、项目基本情况

- 1、项目名称：旬邑县国家重点野生鸟类保护监测设备采购项目。
- 2、项目地点：旬邑县境内。
- 3、项目内容：采购国家重点野生鸟类保护监测设备（见货物清单及价格表）并实施安装调试至正常运行。

二、合同履行期限及地点

- 1、实施期限：2026年12月31日完成。
- 2、实施地点：旬邑县境内（马栏河流域、县境内水库等野生鸟类频繁活动区域）。

三、货物清单及价格

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	技术参数	单价	数量	小计	备注
1	红外野保相机	中遥天地	ZYTD-YBC-04B	中遥天地（北京）信息技术有限公司	（一）功能要求 1、具备 4G 通讯功能，支持 4G 通讯模组 2、工作模式：支持拍照 / 视频 / 拍照+视频 / PIR 触发 3、WiFi：支持 4、相机操控：支持通过 WiFi，用安卓手机 APP 进行相机各项菜单设置 5、工作时间：支持白天 / 晚上，自动感应切换 6、红外线灯：4 颗大功率灯珠 7、补光方式：智能补光 8、光圈控制：固定光圈 9、支持 OSD 信息叠加，叠加信息包括时间、温度、照片编号、月相、动物统计、相机名称 10、视频压缩标准支持 H.265 或 SVAC2.0 11、智能编码支持 SVAC2.0 和 H.265 12、日夜转换：ICR 自动切换 13、支持背光补偿、强光抑制、3D 降噪、透雾功能、图像翻转、音频接口、内置 MIC、自动 AWB、自动增益控制等功能 14、支持事件报警，报警事件包括无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、动态检测、低电 15、PIR 灵敏度可分档（高 / 正常 / 低）调节 16、系统网络安全：国密算法（内置国密芯片） 17、喇叭：支持 18、写入保护：可把部分或全部图像锁定以免被删除；可解除锁定 19、恢复默认：支持一键恢复默认配置 20、安全模式：授权的用户名和密码；密码 4 位数，每位 0~9 自由设定 21、低照等级：星光 22、云平台数据上传：支持，可上传照片、视频 23、远程控制：支持对设备进行远程升级，支持通讯流量，电池电量，相机状态等维护信息上报平台服务器 24、供电方式：磷酸铁锂电池	7628	30 台	228840	/

					25、支持低电关机保护和低电关机报警 26、外壳规格：采用高强度 PC+PU，坚固耐用；整体外壳设计，支持更换电池方式，方便日常维护 （二）性能指标 1、传感器：CMOS 8M 像素 3840*2160 2、照片分辨率 16M 3、视频分辨率 2K（2560*1440@30fps） 4、照片连拍数：1/2/3/6 张（0.5 秒一张） 5、视频时长：5 秒~60 秒 6、拍照+视频：先拍照后录视频，间隔拍摄时间 5 秒~24 小时 7、宽动态：80dB 8、PIR 感应距离：30 米 9、PIR 传感角度：95 度 10、触发时间：最小 0.4 秒 11、PIR 休眠时间：5 秒~60 分 12、SD 卡：最大支持 512G 13、关机电流：110 μ A 14、待机功耗：4mW（休眠唤醒模式） 15、工作温度：-30℃~+70℃ 16、工作湿度：5%~95% 17、待机时间：大于 6 个月 18、防护等级：IP68				
2	太阳能供电系统	中遥天地	定制	中遥天地（北京）信息技术有限公司	1、额定功率 11W，额定电压 5V，功率偏差 $\pm$ 3%，输出功率稳定，满足野外低功耗监测设备持续供电需求； 2、工作温度范围-40℃~+85℃，耐冷热冲击、耐冰雹冲击（直径 25mm 冰雹以 23m/s 速度撞击无破损），满足户外全天候不间断工作；	420	30 套	12600	/
3	SD 存储卡	闪迪	定制	闪迪贸易（上海）有限公司	64G 存储卡，读写速度 100MB/s，满足红外野保相机视图数据存储需求。	178	30 张	5340	/
4	数据传输服务费	国产	定制	中国移动通信集团有限公司	4G 物联网卡，满足红外野保摄像机视频图片等数据传输需求	1500	30 套	45000	/
5	技术安装服务费	/	/	中星智能系统技术有限公司	含设备安装选址、设备安装、根据现场实际情况安装立杆、调试和后期的运行、维护的人工费和保险费等	3108	30 套	93240	/
6	智能监测综合管理平台	中星智能	定制	中星智能系统技术有限公司	1、支持集中管理红外相机监测型终端，全天候监测野生动物活动，为物种分布、迁徙规律、栖息地保护等研究提供实时数据支撑，助力生物多样性保护与生态修复决策 2、包含以下功能模块：资源目录、数据展示、视频回放、文件导出、前端接入、设备状态、固件升级、存储模块 3、支持展示接入设备数及状态统计、分类数据量统计；按月、周、日时间轴统计前端抓拍数据量 4、支持展示平台中所有相机的信息，包括相机名称、设备编码、活跃状态、电量、信号强度等，并支持用户进行分页查看 5、支持展示设备序号、相机名称、编号、活跃状态、位置、电池电量、4G 信号等信息 6、支持按设备树展示缩略图、原图、视频片段；支持分类查看（缩略图/原图/视频） 7、支持设备信息查询、设备编辑、设备删除、批量操作包括批量挂载和批量删除 8、支持用户管理，支持展示用户列表及信息，包括姓名、联系方式、所属用户组、用户名、状态等	184800	1 套	184800	/
7	云资源租赁服务费（3 年）	国产	定制	国产	1、根据智能监测综合管理平台运行需求租赁云资源，配置满足以下要求： 2、16 核 CPU，内存 64G，支持 Intel Xeon 或同等性能架构，CPU 基准主频 2.5GHz，缓存 24MB 3、128G SSD 固态硬盘，读写速度 500MB/s（顺序读）、300MB/s（顺序写），保障系统快速启动与运行	129580	1 项	129580	/

					4、1TB 数据存储硬盘，延迟 1ms，支持数据冗余备份，满足野外监测图像、视频的长期存储需求 5、支持虚拟化技术，计算性能稳定，全年可用率 99.9%，无明显性能衰减 6、固定 BGP 带宽 50M，上下行带宽对称，网络延迟 50ms，丢包率 0.1%，保障野外监测点位数据稳定上传 7、支持与国内主流运营商网络互联互通，偏远地区数据传输适配性强，无明显网络卡顿				
8	双联操作台	国产	定制	中星智能系统技术有限公司	尺寸大于 1600mm×750mm×800mm，双联 1-1.2mm 加厚高强度冷轧钢板，桌体不易变形，经过酸洗、磷化、防腐、除锈化处理，喷塑加工色彩牢固，提供多一层保障和更长使用寿命。	5200	1个	5200	/
9	PC 管理客户端	联想	定制	联想（北京）有限公司	高性能处理器，8G 独显；16G 内存；1T 硬盘（扩容 10TB 机械存储空间）。 含 27 寸液晶显示器、50 寸超清显示一体机、键盘鼠标	28568	1台	28568	/
10	技术安装服务费	/	/	中星智能系统技术有限公司	含智能监测综合管理平台的软件部署、调试、培训费用，以及后续的运维费用	32160	1项	32160	/
合计				小写金额：765328（大写金额：柒拾陆万伍仟叁佰贰拾捌元）		以上总价含税，税率 13%，其中不含税价格 677281.42，税金 88046.58			

四、质量与技术标准和产品包装

1、质量与技术标准：以符合货物说明书的相关说明为准。

2、产品包装：

- （1）有原厂商包装的，按原厂商标准；
- （2）没有原厂商包装的，按卖方包装标准进行包装。

五、交货、安装的时间及方式

- 1、交货时间：自本合同签订后 60 日内，乙方需将全部货物送达甲方指定地点，并完成安装、调试，确保货物正常运行。
- 2、交货方式：对于货物清单，甲方同意乙方可以按照一次性交货或分批交货形式履行合同交货义务。

六、付款条款

1、甲方以电汇方式支付货款。对于甲乙双方交接发票、结算票据事宜，双方一致认同：甲方取得发票并不代表货款已付清，货款已付清是以约定时间为准。

2、付款方式：

签订合同后 7 日内甲方向乙方支付合同价款 30%¥229598.4 元（大写：贰拾贰万玖仟伍佰玖拾捌元肆角）；设备到货并现场清点、初步验收合格后 7 日内，甲方向乙方支付合同价款的 40%¥306131.2 元（大写：叁拾万零陆仟壹佰叁拾壹元贰角）；设备安装调试完毕、最终验收合格后 7 日内，甲方向乙方支付合同价款的 30%¥229598.4 元（大写：贰拾贰万玖仟伍佰玖拾捌元肆角）。

七、验收与异议

- 1、本次政府采购的招标文件、乙方的投标文件、双方签订的澄清表（函）；
- 2、国家及行业相应的标准、规范、技术要求；
- 3、本合同约定的各项条款及货物配置清单。
- 4、本合同所售产品由乙方负责安装调试。甲方需提供符合安装条件的环境，办理完毕安装所需的行政许可（如有），保障安装顺利实施，如非乙方原因导致不能安装或迟延安装，乙方不承担责任。

5、所有产品安装调试完成后 10 日内，乙方发起验收申请，甲方应在接到验收申请之日起 7 个工作日内组织验收，验收合格后 3 个工作日内，由甲乙双方签署验收报告。产品安装后未经验收，甲方不得使用。甲方强行使用的，由此发生的质量问题及其他问题，由甲方承担责任，并自投入使用之时视为验收合格。验收过程中甲方对产品质量、数量、配置等有异议的，应在验收期内书面提出，乙方应在 3 个工作日内予以答复并于 7 个工作日之内完成整改；复验不合格的，乙方承担全部责任，直至达到验收标准。

八、售后服务及保修

自产品验收合格之日起，乙方提供保修服务 3 年，保修期内无偿为甲方提供设备维修服务。

九、知识产权及保密条款

1、本合同项下乙方原有软件产品的知识产权归乙方所有；为甲方定制开发、专属升级的内容，甲方享有永久、非独占、可内部使用的权利，未经甲方同意，乙方不得将该定制内容授权给第三方。

2、甲方仅可自身及关联公司内部使用软件，不得对外授权、转让、许可；不得为侵权目的实施反向工程、反向编译、修改、复制、分发等行为。

3、甲方不得利用软件从事违法违规行，不得故意侵犯乙方知识产权。

4、因甲方故意或重大过失导致未经授权使用乙方软件的，甲方承担乙方实际损失；甲方无过错的，仅需提供必要配合，不承担赔偿及维权费用。

5、甲方违反本条款约定的，应向乙方支付“实际损失 30%”的违约金；违约金不足以弥补损失的，甲方赔偿乙方实际损失（含合理律师费、诉讼费）。乙方应先书面通知甲方整改，逾期 7 日未整改的，方可解除合同。

6、甲乙双方有义务对合作内容及从对方（包括乙方关联公司）处得到的信息保密，保密信息包括但不限于产品价格、销售计划、奖励政策、客户清单、财务信息、技术信息，以及本合同的一切谈判内容、条款或将来可能达成的补充条款及其中所得知的未经公开的包括口头、图像或其他任何方式表现的信息、资料等，未经对方书面许可，任何一方不得直接或间接地向第三方透露。按照本合同交换的其它信息经过甲乙双方约定可以看作是非保密信息的除外。甲方保证能够按照本合同要求做好保护乙方或乙方关联公司保密信息的工作，不从事任何泄露或可能泄露乙方或乙方关联公司保密信息的行为。甲乙双方可以根据需要另行签订保密协议，保密协议与本合同内容有冲突的，以保密协议约定为准。甲方对本合同“保密条款”的违反应被视为对本合同的实质性违反，乙方有权立即终止本合同且不承担任何违约和赔偿责任。

一方因法规规定必须进行披露的，为本条约定保密义务的例外；乙方因 IPO 需要，向监管机构及券商、财务、法律等中介机构披露的，为本条约定保密义务的例外。

7、在本合同解除或终止时，甲方应将载有卖方保密信息的任何文件、资料或软件，按乙方要求归还卖方，或自行予以销毁，并从任何有关记忆装置中删除任何保密信息，并且不得继续使用这些保密信息。

8、本条款持续有效，保密期限为合同终止后 3 年。

十、违约条款

1、乙方违约责任

(1) 乙方逾期交货的，每日按逾期交货金额的千分之一向甲方支付违约金，但乙方所支付的违约金不超过逾期交货金额的 5%。因甲方原因致乙方逾期交货的，乙方不承担逾期交货的违约责任。

(2) 乙方交货物规格、型号、数量、质量、外包装经双方确认不符合合同约定的，若甲方同意接受，则双方可重新协商解决；如果甲方不同意接受，乙方应根据货物的具体情况负责补齐、包换或包修，并承担修理、更换而支付的实际费用。

(3) 如因货物制造商或供应给乙方货物的供货商的原因致使乙方逾期交货的，甲方同意乙方不承担违约责任。

(4) 在乙方送货和乙方代办托运的交货方式中,如因甲方错误告知交货地点和接货人,致使甲方无法按时送达,乙方除不承担任何责任外,还有权要求甲方赔偿因此给乙方造成的损失。

2、甲方违约责任

(1) 甲方逾期付款的,自逾期之日起30日(含30日)内,每日须按逾期支付的款项金额的千分之一的标准向乙方支付违约金,但所支付的违约金不得超过逾期支付的款项金额的5%;逾期30天仍未付清货款的,甲方须向乙方支付合同总价款20%的违约金,且甲方有中断软件授权许可的权利并不承担相应的违约责任,同时,乙方保留解除本合同的权利。

(2) 由于此批货物是乙方专为甲方而准备的,甲方无故拒绝接受符合合同约定货物的(包括买方中途退货),视为甲方单方违约,甲方除应向乙方支付其拒绝接受部分(或中途退货部分)货款的20%作为违约金外,还应赔偿卖方因此造成的损失。甲方已交付预付款的,预付款乙方不予退还。

(3) 如若本合同签订后,甲方未按约定向乙方支付预付款,经乙方催促后15日内仍未支付,乙方可解除本合同,并要求甲方支付本合同总价款的20%作为违约金。

(4) 甲方在交货日期届满后20个工作日之后未能安排接货的,乙方有权选择停止发货或解除本合同,甲方已交付预付款的,预付款乙方不予退还。乙方采取前述措施并不免除甲方的赔偿责任。

(5) 如甲方泄露乙方相关保密信息的,需向乙方支付销售产品总金额的20%的违约金,若给乙方造成其它损失,甲方还需赔偿乙方的全部损失。

十一、安全责任

乙方需高度重视并切实加强安全培训及管理工作。乙方工作人员在履行本合同约定的相关服务内容期间(包括往返作业现场途中),其人身财产安全,以及因乙方工作人员行为造成的第三方人身损害或财产损失,所涉及的一切安全责任均有乙方全权承担。前述责任包括但不限于:

因遭受野生动物攻击、追逐、冲撞、蛇虫叮咬、接触野生动物病原体引发的风险;

复杂地形(陡坡、沟壑、湿地等)作业导致的滑倒、跌落、溺水风险;恶劣天气(雷暴、暴雨、大风、高温、低温冰冻)及其次生灾害(山洪、滑坡、中暑、失温)风险;植被刮擦刺伤风险;落实滚木风险;

个人防护设备以及运输工具的操作、使用、保管不当或失效风险;

野外用火风险(乙方须严禁非必要用火,确需用火须严格遵守规定并确保安全);

交通事故风险;

其他一切工作相关的意外风险。

十二、货物所有权保留及风险转移

1、双方一致同意:乙方交付货物后,所有权转移甲方所有。

2、双方一致同意:本合同项下货物毁损、灭失的风险,在乙方交付货物后,由甲方承担。

十三、不可抗力

1、本合同中,不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况,包括:战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化或其它人力不可抗拒之事件,不可抗力因素可能出现在货物制造运输、仓储或交付过程中,出现上述不可抗力后,乙方立即通知甲方。

2、乙方因不可抗力或较大面积传播的突发性传染性疾病造成逾期交货的,乙方不承担任何责任。

3、双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时通知对方,并应在上述事件消除后15日内提供有关主管

部门的证明。

4、采用送货上门或自提方式交货等自行运送货物的，因不可抗力致货物毁损的，由双方共同承担损失，甲乙双方各承担50%。采用委托第三方托运方式运送货物的，因不可抗力致货物毁损的，依照托运合同的约定。

十四、争议解决方式

在本合同履行中，若发生争议，双方应先协商解决；协商不成时，任意一方均可合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十五、合同效力及变更、解除

1、本合同自双方加盖公章或合同章后生效。

2、本合同生效后，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。如一方需要变更合同，双方需另行签订补充协议确认变更事项，补充协议在加盖双方公章或合同章后生效。如若双方未就变更事项签订补充协议的，提出变更方仍应依本合同约定继续履行，否则视为违约。

3、特别约定：（1）本合同及其附件构成双方之间就本合同项下之合作所达成的全部合同，并替代双方以前或执行本合同过程中所做的任何口头交流、声明或协议。本合同任何一方均可提出对本合同内容的补充和修订，但是任何补充和修订仅能以协议各方盖章的书面文件形式进行，该类文件是本合同的有效组成部分。

（2）如果乙方在合同签订后发现甲方或甲方的关联公司对乙方或乙方的关联公司有超期欠款的，乙方可终止履行本合同。

4、遇有下列情形之一的，合同解除：（1）双方协商一致解除合同的；（2）一方根本违约，另一方书面通知对方解除合同的。

5、本合同一式六份，甲乙双方各执两份，旬邑县政府采购中心执两份，六份合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：旬邑县农业农村局

（县野生动植物保护工作站）

（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）

地址：旬邑县东大街林业局院内

电话：029-34422065

开户银行：邮储银行旬邑县支行

账号：961003010007050027

2026年5月14日

乙方：中星智能系统技术有限公司

地址：山西临汾市尧都区大阳镇11号中星技术产业园

开户行：中国工商银行股份有限公司太原国贸支行

账号：0502120409200041810

邮编：030000

法定代表人或委托代理人（签字）

地址：山西临汾市尧都区大阳镇11号中星技术产业园

电话：0351-7551829

开户银行：工商银行太原国贸支行

账号：0502120409200041810

2026年5月14日