

鄂托克旗视联网支撑保障服务项目 (视频业务平台支撑服务) 采购合同

合同编号: EQZSJ-ZHTJ-2025-0011

甲方: 鄂托克旗政务服务与数据管理局

项目负责人: 冀哲

地址: 鄂尔多斯市鄂托克旗政务服务中心A座二楼

乙方: 内蒙古海瑞科技有限责任公司

地址: 鄂尔多斯市东胜区文创园B座11楼

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及2025年视联网支撑保障服务项目 (ESZCEQ-G-F-250043) 的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容, 经平等自愿协商一致, 就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一) 根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告, 乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下: 鄂托克旗视联网支撑保障服务项目(视频业务平台支撑服务)。

(二) 服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容, 见合同附件一服



务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限: 2025年9月29日-2026年9月28日

(二) 服务成果的交付时间和交付要求(如有): 合同签订后30天内

(三) 服务地点: 鄂尔多斯市鄂托克旗政务服务中心A座二楼

(四) 甲方代表及联系电话: 冀哲15047766596

(五) 乙方代表及联系电话: 李云13274893855

注: 服务成果分阶段交付的, 应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足: 1. 符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求; 2. 符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求; 3. 符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范



性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，甲方向乙方支付服务费总金额为1798000元（大写：壹佰柒拾玖万捌仟元整）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：达到付款条件的5个工作日内

（二）付款条件：中标后5个工作日内提供维保续保凭证，确认维保续保服务生效后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30%；备品备件到货验收合格、驻场人员到场服务后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的60%；合同服务期结束，通过绩效考核验收合格并经三方审计审核确认后，支付合同总金额的10%。

（三）乙方账户信息

乙方名称：内蒙古海瑞科技有限责任公司



开户银行：鄂尔多斯农村商业银行股份有限公司育英支行

银行账号：7503801220000000078595

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。如果涉及侵犯第三人知识产权等合法权益，给第三方造成的一切损失由乙方承担，同时，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额 2% 的 计算违约金 承担违约责任。延期达到 30 日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的 2% 承担违约责任。延期达到 30 日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求及投标响应内容的，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要



求乙方支付合同总金额20%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额20%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在10天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交鄂尔多斯市仲裁委员会仲裁。

（二）向鄂托克旗人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式陆份，采购单位执叁份、中标（成交）供应



商执贰份、采购代理机构执壹份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

无

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。



(签字页)



甲方名称: (章)

甲方法定代表人或负责人: (签字) 周海涛

2025 年 9 月 28 日



乙方名称: (章)

乙方法定代表人或负责人: (签字)


年 月 日



附件一：

服务清单

服务类别	服务名称	服务描述	备注
备品备件服务	全结构化枪机 (45台)	采购品牌：华为； 型号：M2181-10-ELI； 规格：分辨率≥3840×2160、传感器靶面≥1/1.8； 内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片； 内置电动变焦镜头，焦距≥8-32mm； 支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过±90°，俯仰角不超过±60°，倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸抓拍。支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸备品备件服务抓拍图，最佳人脸抓拍模式支持单张或多张目标快照输出，人脸抓拍率≥99%，支持对最佳人脸抓拍图片筛选去重，重复率≤1%； 支持对经过监控画面中的行人进行（自上而下，自下而上）的人流量统计，支持双向通行的人数统计，准确率≥90%，支持报表统计，支持日报表、周报表、月报表、年报表； 可识别不低于5种车牌颜色、14种车牌类型、12种车身颜色、24种车型、250种车标识别、5600种车辆的品种、二级子款、年款和车辆类型等信息； 支持智能算法模块动态加载，加载过程中，视频业务不中断；采用开放架构，支持快速集成智能算法或应用APP，智能算法或APP可以独立升级； 内置红外和柔光补光，红外补光距离≥50米，柔光≥30米； 存储接口： 提供MicroSD卡插槽，支持MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量256GB内存卡 报警接口： 2路输入/1路输出 网络接口： 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口通信串口；	



		RS485接口 音频接口: 支持(1路LINE IN或1路外置MIC),支持(1路LINE OUT); 能在DC12V±30%范围内正常工作,支持POE供电;防护等级: IP67;	
	智能化球机 (10台)	采购品牌: 华为; 型号: M6781-10-GZ40; 规格: 传感器分辨率≥3840×2160, 传感器靶面≥1/1.8; 内置电动变焦镜头, ≥40倍光学变倍, 焦距范围≥6-240mm; 内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片; 支持不低于250m红外补光; 水平旋转角度: 0°~360°, 垂直旋转角度: -20°~90°; 支持2TOPS算力; 支持自动跟踪、行为分析、人群态势分析、目标、人体、机非人、车辆、车辆事件检测、交通数据统计; 支持背光自适应、透雾自适应; 采用1/1.8" CMOS; 软件定义, 支持算法在线加载与升级;120dB超级宽动态, 强反差场景还原真实细节; 内置GPS、北斗定位和校时模块; 内置电子罗盘和加速度计, 实时指示云台方向、俯仰角度等; 支持全结构化; 支持多种算法切换运行: 1、人脸人体抓拍比对模式; 2、车辆抓拍模式; 3、行为分析模式; 4、混合并行抓拍模式; 车辆事件检测: 机占非检测, 非占机检测, 违法停车检测, 逆行/倒车检测, 违停检测; 存储接口: 提供MicroSD卡插槽, 支持MicroSDHC/MicroSDXC, 支持最大容量256GB内存卡报警接口; 4路输入/2路输出 网络接口: 1个RJ45 10M/100M以太网口	



		通信串口： RS485接口 音频接口： 支持(1路LINE IN或1路外置MIC)，支持(1路LINE OUT)	
	全彩球机 (5 台)	采购品牌：华为； 型号：X6741-20-GZA0-E2-Wp； 规格：内置两个传感器，分辨率均 $\geq 2560 \times 1440$ ，两个传感器靶面均 $\geq 1/1.8''$ ，5mmF1.0全景镜头，1个最大焦距208mm、F1.8~F3.8细节镜头，40倍光学变焦，16倍数字变焦镜头、内置双核GPU芯片、内置补光灯，支持红外补光与柔光补光，且补光灯开启时，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯的功率。	
	人脸抓拍枪机 (2台)	采购品牌：华为； 型号：M2241-10-QLI-E2-B 规格：全景、细节分辨率均不小于 2688×1520 ；传感器靶面全景细节均 $\geq 1/1.8$ ； 全景镜头，最大光圈为F0.95；细节镜头支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，镜头最大光圈为F1.0；内置 ≥ 2 个CPU、GPU、NPU一体化芯片； 支持2 TOPS算力； 支持全结构化、行为智能分析、人群态势分析、目标、人体、机非人、车辆、车辆事件检测、交通数据统计； 支持背光自适应、透雾自适应； 采用1/1.8" CMOS； 软件定义，支持算法在线加载与升级；120dB超级宽动态，强反差场景还原真实细节； 双目恒定大光圈，超清夜视； ImageTurbo抓拍增强引擎，目标抓拍清晰； 支持景深拓展，有效抓拍范围更宽； 内置视网膜补光灯，有效降低眩光度；视窗自动除雾，防鬼影设计； 存储接口： 提供MicroSD卡插槽，支持MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量256GB内存卡报警接口； 2路输入/1路输出	



		网络接口: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口通信串口: RS485接口 音频接口: 支持(1路MIC), 支持(1路扬声器) Poe供电 防护等级: IP67	
	太阳能电池 (50块)	采购品牌: 高率; 型号: HP-B250-12G; 规格: 额定电压12V, 容量250AH, 10HR, ABS外壳AGM隔板; 10HR (10.8V) 容量250AH, 3HR (10.8V) 容量187.5AH, 1HR (10.5V) 容量135AH; 尺寸: (长*宽*高) 521*269*220mm (±2), 重量: 66.8kg±3%。 3个月剩余容量91%, 6个月剩余容量82%, 12个月剩余容量65%; 设计浮充使用寿命 (20℃): 10年 工作温度范围: 放电: -15℃-50℃ 充电: -10℃-50℃ 存储: -20℃-50℃	
	太阳能套件 (10套)	采购品牌: 高率; 套件包含: 两块260w单晶硅太阳能电池板、12V 350W正弦波DC-AC逆变器一个、MPPT 30A 太阳能充电控制器一个、太阳能配电柜 (外挂) 一个, 立装支架一套, 太阳能管理平台。 太阳能电池板: 单晶硅, 72片182*91mm, A类高光效单晶硅太阳能电池片封装而成, 电池片转换效率不低于19.4%。阳极化优质铝合金边框, 功率260W, 工作电压20.01V, 开路电压24.48V, 短路电流13.78A, 最大工作电流12.99A, 重量14.8KG, 接线盒IP68, 工作温度-40℃- +85℃, 最大系统电压DC1000V, 采用先进的多主栅技术, 电池片内部损耗更低, 隐裂风险更小, 出色的弱光发电性能, 低光照条件下仍能提供杰出的电量产出, 组件最大可承受5400pa的雪压与2400pa的风压; 参考尺寸1720*780*30mm, 使用地区鄂尔多斯平均日照	



		4.6小时, 260W光伏板×平均日照4.6小时=2392WH≈2.3度电 (理论发电量) 太阳能配电柜: 外挂, 采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作而成; 表面防静电喷塑处理, 耐腐蚀性能更强, 使用寿命更久; 可根据不同应用环境进行箱体设计(通风、密闭、防蚊虫、防尘等); 内置控制器、逆变器、输入输出防雷、UK端子、断路器、接地铜排等; 太阳能控制器: MPPT制式; 12V/24V自动识别; 太阳能电池板最大输入功率12V/390W、24V/780W。 MPPT追踪效率≥99%; 转换效率≥98%; 支持胶体、密封、开口、锂电池等不同类型电池充电; LCD液晶显示, LED故障显示; 支持modbus协议, 满足不同场合通讯需求 TVS防雷保护、过充放保护; 工作温度-35℃~+45℃, IP32; 控制器空载自身耗电不得超过其额定充电电流的1%, 能够承受多雷区雷击引起的击穿的电路保护 逆变器: 输入电压DC48V, 输出AC220V±10%, 输出功率1000W, 瞬间峰值功率2000W; 频率50Hz / 60Hz; 转换效率≥90%; 无负载损耗<0.6A; 输入电压范围43.2~64.0VDC; 具有RS485通讯功能可接入平台管理 过载、过压、欠压、短路高温和反接等保护功能; 太阳能管理平台: 支持管理设备列表高率新能源品牌: 高率光伏、高率语音杆 第三方设备: 温湿度、光照、风速、门禁、降雨量、入侵报警等上百类传感器(定制开发) 定制开发: 高扩展性, 可根据用户需求接入其他类型设备智能化; 智能化的智能运维任务管理, 可以灵活实现各类自动化控制及运维功能; 向南API接口; 基于HTTP协议的API接口, 可实现与第三方	
--	--	---	--



		平台对接功能固件管理：根据设备系列上传软件版本，上传成功之后，可以选择对设备进行批量升级或者单独升级，升级的结果可以通过操作日志查看基础功能设备总览：支持AP总览、网桥总览、太阳能总览及综合总览AP总览：对AP类型设备状态、告警、AP接入任务、流量等统计浏览网桥总览：对网桥类型设备状态、告警、信号强度等统计浏览太阳能总览：对太阳能设备的设备状态、发电状态、负载状态、蓄电池状态、发电量、告警状态等进行统计浏览综合总览：综合AP总览、网桥总览及太阳能总览 设备发现：自动发现局域网内的RMK系列设备(跨路由安装不支持) 操作日志：支持，用于记录账号对设备与系统的操作过程 安全日志：支持，记录账号的登录、登出动作 账户管理：账户管理为管理员权限，主要功能包括创建账号、删除账号、修改账号 分组管理：支持包括添加分组、删除分组、修改分组、分组定位与认证模板设置 添加分组：可创建分组名称、备注与定位信息 删除分组：删除后设备会重新进入未分组状态，分组内的站点会被删除 修改分组：修改分组名称、备注及定位信息 认证模板：可在分组上配置认证模板 站点管理：站点为多个设备的集合，支持创建站点、修改站点关联设备、删除站点、设置站点定位信息创建站点：创建站点所在分组、站点名称、站点类型、站点备注以及关联设备，成功后会在电子地图及拓扑视图上显示站点图标 修改站点关联设备：支持对站点关联的设备进行添加、删除，动态改变站点内关联的设备删除站点：删除后设备就与站点解除关联关系，电子地图与拓扑视图上不再显示设置定位信息：设定经纬度信息之后，电子地图就会在实际位置显示站点图标 电子地图：根据站点及设备定位信息在电子地图上显示图标，可显示API网桥设备直连的实时链路状态 拓扑视图：显示设备之间的实际物理拓扑结构、设备之间	
--	--	---	--



		的链路状态(CCQ、速率、信号强度)支持多种布局方式并支持手动添加设备之间的链路 视频设备: 支持与海康的萤石云进行对接, 连接海康视频设备进行云台控制、拍照、录屏等操作 批量操作: 支持批量修改AP、网桥、交换机、路由器等设备所在分组支持批量重启与删除AP、网桥、交换机、路由器等设备支持批量修改设备类型(RMK系列有效)支持批量启用与禁用拓扑功能、电子地图支持批量升级设备版本、配置设备看门狗(RMK系列有效)、变更所属项目支持批量以XLS的形式导出与导入设备 单独操作: 支持单独设定设备在电子地图中的位置支持单独重启与删除AP、网桥、交换机、路由器等设备支持单独修改设备类型(RMK系列有效)、版本升级与修改修改设备类型 无线设备管理: 支持QLT、RMK、云AP、BN、XXG五种系列AP管理 支持AP参数(信道、SSID、优化策略、黑白名单)的模板批量配置功能 QLT系列支持模板类型: 信道、SSID、黑白名单、优化策略 RMK系列支持模板类型: 信道、SSID、黑白名单 云AP系列支持的模板类型: 信道、SSID、黑白名单 BN系列支持的模板类型: 信道、SSID 支持根据AP系列、设备状态、软件版本统计 支持对单个AP设备详情查看、终端列表查询、实时告警查询、操作日志查询设备信息查看: ①无线AP/网桥设备: 支持查看版本信息, 包含MAC、IP、设备名称、软件版本、硬件版本、工作模式等 支持信道、SSID、黑白名单等配置, 支持查看接入当前AP/网桥的终端列表 路由器设备: 支持查看设备名称、IP地址、MAC地址、系统版本、主板版本、运行时长 支持查看路由配置、DHCP信息、接口信息、WAN/LAN口信息、ARP列表、DHCP Lease列表 4G/5G路由器设备:	
--	--	---	--



		支持查看设备类型、IP地址、MAC地址、系统与主板版本、移动网络信息、无线配置信息 支持查看Wan/Lan口IP地址、接口速率	
	云台（1台）	采购品牌：华为； 型号：M9341-10-Th-A 规格：可见光分辨率：≥2688*1520，热成像分辨率：≥384*288；可见光通道最大焦距≥300mm，传感器靶面≥1/1.8"；热成像通道最大焦距≥100mm、最低照度，彩色：≤0.0002lux，黑白：≤0.0001lux、具备北斗定位和具备陀螺仪电子防抖功能，可显示经纬度、方位角坐标等信息。	
平台维保续保服务	雪亮工程视频相关服务器续保	提供对现有鄂托克旗雪亮工程视频相关服务器提供无缝衔接的续保服务，进行软硬件基础维保和升级更新；续保服务须在原有架构下完成，与原有运维服务衔接，投标方案需保证运维服务的连续性，完整性，服务期一年。	
	雪亮工程核心防火墙续保	提供对雪亮工程核心防火墙提供无缝衔接的续保服务，进行软硬件基础维保和升级更新；续保服务须在原有架构下完成，与原有运维服务衔接，投标方案需保证运维服务的连续性，完整性，服务期一年。	
	雪亮工程汇聚交换机、核心交换机续保	提供对现有鄂托克旗雪亮工程汇聚交换机、核心交换机提供无缝衔接的续保服务，进行软硬件基础维保和升级更新；续保服务须在原有架构下完成，与原有运维服务衔接，投标方案需保证运维服务的连续性，完整性，服务期一年。	
	旗雪亮工程软件修正补丁服务	提供现有鄂托克旗雪亮工程软件修正补丁服务；确保设备的稳定运行；使用在实际应用环境或模拟实验网中得到改进和验证的补丁，对原授权软件进行修正和补充，消除原授权软件的运行隐患。	
	雪亮工程专项设备巡检服务	提供现有鄂托克旗雪亮工程专项设备巡检服务；定期对核心硬件设备进行专项巡检，提出隐患和建设性建议，提供巡检报告。	
	雪亮工程远程技术支持服务	提供现有鄂托克旗雪亮工程远程技术支持服务；提供软硬件设备生产厂家24小时问题统一受理平台及7*24小时远程问题处理服务。	



	雪亮工程现场技术支持服务	提供现场技术支持服务：对设备生产厂家确定设备问题不能通过远程方式解决的情况，指派工程师到现场进行问题处理，包括信息收集、问题分析、故障诊断、方案实施、紧急问题恢复等。	
	备件先行服务	提供备件先行服务：针对客户的紧急要求，提高响应速度，提供更快速服务；服务商在通过备件服务申请后，提前提供更换件给客户；提供现场工程师硬件更换服务，确保紧急情况下系统快速恢复正常。	
驻场服务	驻场服务	1. 提供对雪亮工程综合平台（雪亮工程接入平台、雪亮工程运维管理平台、智能运维箱管理平台、安防监控平台、电子警察平台、创城违章曝光平台、视频资源共享平台等）网络管理服务。提供2名驻场高级工程师（一名安防监控工程师、一名网络工程师），全日制本科及以上学历，信息化相关专业； 2. 提供对雪亮工程综合平台（雪亮工程接入平台、雪亮工程运维管理平台、智能运维箱管理平台、安防监控平台、电子警察平台、创城违章曝光平台、视频资源共享平台等）的软硬件的日常使用操作服务。提供2名驻场雪亮运维技术员，全日制大专及以上学历，大数据相关专业； 3. 提供按天对雪亮工程综合平台资源的在线率、存储率、完整率等进行统计服务，根据统计情况，形成周、月、年在线率报告，作为前端运维考核依据。提供2名平台日常操作员，全日制大专及以上学历。 4. 提供对雪亮工程资源使用进行管理服务。提供1名驻场资料员，全日制大专及以上学历，专业不限，熟练掌握办公软件，熟悉办公文秘工作，熟悉档案管理工作。 5. 提供视联网资源使用管理服务。 6. 提供视联网资源常规安全检查服务。 7. 提供视联网资源建设管理咨询服务。 8. 提供视联网资源建设和管理培训服务。 9. 提供对使用过程中存在的问题和故障的诊断处理服务。 10. 提供根据用户需求进行原厂协调和系统调整工作。 11. 提供业务调研、需求分析、运行总结服务。 12. 提供重要活动、突发事件的视联网资源应急支撑服务。	



附件二：供应商中标通知书

中标通知书

项目编号：ESZCEQ-G-F-250043



内蒙古海瑞科技有限责任公司：

鄂尔多斯市公共资源交易服务中心于2025年09月22日就2025年智慧网支撑基础服务项目（项目编号：ESZCEQ-G-F-250043）进行公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包4
中标合同包名称	包4
中标金额(元)	1,798,000.00
合计金额(大写): 壹佰柒拾玖万捌仟元整	

鄂尔多斯市公共资源交易服务中心 交易服务中心
2025年09月22日

