无人机及机库等装备

采 购 合 同

采购项目编号：HRCZBXY2026052

甲　方：咸阳市公安局渭城分局

乙　方：陕西响箭智能科技有限公司

2026 年 11 月

采 购 合 同

甲方：咸阳市公安局渭城分局

住所地：陕西省咸阳市中山街94号

联系人：任警官

联系方式：029-33652596

乙方：陕西响箭智能科技有限公司

住所地：陕西省西咸新区沣东新城天章三路1380号西网产业园A座4楼

联系人：韩璞

联系方式：15830019315

咸阳市公安局渭城分局（以下简称甲方）所需本合同项目下的无人机及机库等装备，确定陕西响箭智能科技有限公司（以下简称乙方）为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、乙方投标文件正本和澄清表（函）、中标通知书，经甲、乙双方协商确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

无人机及机库等装备（详见附件1）。

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）柒拾叁万柒仟柒佰玖拾元整（¥737790.00元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）设备全部供货安装调试完毕，并进行操作培训，经终验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：

货物结算：乙方持货物验收合格单，合法有效的完税发票，中标通知书、采购合同，与甲方结

算。

四、交货条件：

（一）交货地点：咸阳市公安局渭城分局。

（二）交货期：

1、交货期：接甲方通知后 30 个日历日内供货完毕。

2、质保期：质保期为终验合格之日起 12 个月。

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标要求。

（二）符合国家有关规范要求和标准，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

七、售后服务

（一）乙方对其所提供软硬件设备、材料等负责备品配件的供应，质保期内提供维修服务，并提供技术咨询等服务。质保期内应无偿负责的维修和替换等工作。超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用；

（二）服务响应时限:7*24 小时服务，提供售后服务电话：15830019315；

（三）派专人对甲方提供售后服务，维修工作时间不大于 24 小时，更换工作时间不大于 72 小时；

（四） 质保期内乙方应对甲方指定人员进行维护、操作使用说明方面的培训，使甲方能够完成

现场日常操作，技术人员能完成系统操作和维护工作；

（五）在保修期内更换系统中部件(包括软件和硬件)，其保修期应相应延长；

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、其它资料。

（二）培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

（三）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

（一）硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱清点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致，甲方和乙方共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。

（二）乙方保证合同所有设备是全新的(包括零部件)，其规格参数及配件不低于(符合)本项目招标文件的要求。

（三）安装完成，乙方进行自测并形成自检报告，出现的问题限期整改。自检最终通过后，乙方提出验收申请，甲方组织相关人员进行最终验收。

（四）设备采购从通过最终验收之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

（五）验收依据：

1、本合同及合同附件。

2、国家相应的标准、规范。

3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。

十、保密

1、参与无人机及机库等装备的供应商（乙方），签订合同后确定参与服务人员，及时在咸阳市公安局渭城分局情指中心办理相关保密手续。

2、乙方必须保证参与建设维护的人员不得向任何无关第三方（包括非相关人员，第三方公司等）

谈论项目的技术策略、技术内容、参数配置，设备口令等。

3、建设人员在指定的环境中查阅与项目任务有关的公安技术标准文件，不得复印，记录和传播技术标准文件，不得向其他无关人员谈论公安机关行业技术标准。

4、乙方人员不得以任何理由在公共刊物上发表涉及本建设项目内容的文章，不得以任何形式在互联网，公用通信网上发布，传输，传播涉及项目的任何文件。

5、项目结束后乙方应自觉督促相关人员，主动销毁一切与本项目有关的纸质，电子文档，不得保存，严禁扩散。

6、乙方不得在任务中途换人，如若中途换人必须经甲方同意。

7、甲方代表有监督乙方参与人员执行协议的责任，乙方建设和维护人员对涉及上述条款的内容做到严格保密，自觉履行协议，如违背本协议，造成泄密事件，将按照国家有关法律法规追究乙方责任。

十一、违约责任

（一）按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物、质保服务或质量不能满足招标文件技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，提供质保服务，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的 5%为违约金，同时，对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

本合同一式陆份，甲方、乙方各执叁份，本合同自甲方、乙方双方签字盖章之日起生效，原厂维修保养服务期结束后，自动终止（但合同的服务承诺除外）。

十四、其他事项

（一）监督部门在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商确认后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

（五）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（六）本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲　方（公章）	乙　方（公章）
单位名称：咸阳市公安局渭城分局	单位名称:陕西响箭智能科技有限公司
地　址：陕西省咸阳市中山街 94 号	地　址：陕西省西咸新区沣东新城天章三路 1380 号西网产业园 A 座 4 楼
法定代表人或委托代理人：（签章）	法定代表人：（签章）
签订日期：　　年　月　日	签订日期：　　年　月　日

法制审。

许超

附件 1：合同标的物内容及数量

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）
1.	自动化机场	大疆、大疆机场 3（北斗版）	深圳市大疆百旺科技有限公司	1.外形尺寸：640mm*745mm*770mm； 2.整机重量：55kg； 3.工作温度范围：-30℃至 50℃； 4.IP 防护等级：IP56； 5.允许降落风速：12 m/s； 6.运行海拔高度：4500m； 7.充电时间：从 15%充至 95% 27min； 8.仅支持北斗定位模式； 9.空调类型：内置压缩机空调； 10.续航时间：备用电池续航大于 4h； 11.机场标识灯：机场集成标识灯，可以用于夜间返航； 12.传感器：具备风速、雨量、环境温度、水侵、舱内温度、舱内湿度等传感器，具备防雷与扩展能力等功能； **含一年保险**	台	3	86000.00	258000.00
2.	无人机	大疆、DJI Matrice 4TD 无人机(北斗版)	深圳市大疆百旺科技有限公司	1.重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：1850 g； 2.最大起飞重量：2100g； 3.折叠后尺寸（长×宽×高）：377.7mm*416.2mm*212.5mm ； 4.对角线轴距：498.5 mm； 5.最大信号有效距离(无干扰、无遮挡)：25km； 6.最长飞行时间：54min； 7.最大可抗风速：12m/s； 8.仅支持北斗定位模式； 9.工作环境温度：-20° C 至 50° C； 10.防护等级：IP55； 11.最大水平飞行速度：21m/s； 12.最大起飞海拔高度：6500 m； 13.相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机； 14.影像传感器：广角相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；长焦相机：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 4800 万； 15. 红外补光：支持近红外补光灯； 16. 适配物联网卡； **含一年保险**	台	3	53000.00	159000.00
	无人机电池	大疆、DJI Matrice 4D 系列	深圳市大疆百旺科技	1.容量：6768 mAh； 2.重量：640 g； 3.循环次数：400 次；	个	3	2100.00	6300.00

		电池	有限公司	4.充电温度范围：5℃ 至 45℃。				
3.	无人机探照灯	大疆、DJI AL1	深圳市大疆百旺科技有限公司	1.重量：91g（不含支架）； 2.尺寸：79mm*164mm*28mm（不含支架）； 3.最大功率：32 W； 4.工作方式：常亮、爆闪。	个	6	2100.00	12600.00
4.	无人机喊话器	大疆、DJI AS1	深圳市大疆百旺科技有限公司	1.重量：90g（不含支架）； 2.尺寸：73mm*70mm*47mm（不含支架）； 3.最大响度：在1m处可达114分贝（114dB@1m）； 4.有效广播距离：300m； 5.广播方式：实时喊话、录音喊话、媒体导入、文字转语音；	个	6	1600.00	9600.00
5.	增强图传模块	大疆、DJI 4G增强图传模块	深圳市大疆百旺科技有限公司	1.支持接入4G网络，实现联网、增强图传、网络RTK等多项功能。 2.含2年流量资费。	个	6	1200.00	7200.00
6.	便携式无人机套装	大疆、DJI Matrice 4T无人机（北斗版）	深圳市大疆百旺科技有限公司	1.重量：1229g（含电池、静音桨叶和microSD卡、无配件）； 2.最大起飞重量：1420g； 3.折叠后尺寸（长×宽×高）：260.6×113.7×138.4mm； 4.对角线轴距：438.8mm； 5.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km； 6.最长飞行时间：49分钟； 7.最大可抗风速：12m/s； 8.仅支持北斗定位模式； 9.最大上升速度：10 m/s； 10.最大下降速度：8 m/s； 11.最大水平飞行速度：21m/s； 12.最大飞行海拔高度：＞6500米； 13.长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机； 14.广角相机：1/1.3英寸CMOS相机，有效像素4800万； 15.中长焦相机：1/1.3英寸CMOS相机，有效像素4800万； 16.长焦相机：1/1.5英寸CMOS相机，有效像素4800万； 17.变焦倍数112倍； 18.红外传感器分辨率：640*512，超分模式1280*1024； 19.红外传感器帧率：30Hz； 20.红外热成像 测温方式：支持点测温和区域	台	3	46800.00	140400.00

				测温； 21.红外热成像相机变焦倍数：支持 28 倍数字变焦； 22.激光测距模块：最远正入射量程 1800m； 23.支持近红外补光灯。 含 3 块电池及 1 年保险				
7.	飞控操作终端	主机：开天、E50hG1t-D001 显示器：PHILIPS、32E1N11	主机：联想开天科技有限公司、显示器：飞生（上海）电子科技有限公司	1、处理器（CPU）：8 核，主频 3.0GHz 国产自主处理器，预留内存扩展插槽，最大支持 32GB 2、内存：16GB，3200 双通道 3、固态硬盘：512GB NVMe M.2 国产固态硬盘，支持硬盘加密，预留 SATA 扩展位 4、国产独立显卡 2GB，支持双屏输出 7、电源：额定功率 650W 8、显示器：32 英寸曲面显示器	台	15	6000.00	90000.00
8.	警示灯	极至 S3 PLUS	广州极至科技有限公司	1.单只尺寸：109* 29* 12mm 2.单支重量：50g 3.总重量：130g 4.闪烁频率：1-25 次/秒 5.单只最大功率：单支 25W 6.挂载方式：卡扣式快拆 7.颜色：红、绿、蓝、黄、白 8.工作温度：-10℃至 50℃	套	1	3000.00	3000.00
9.	安装调试	响箭、定制	陕西响箭智能科技有限公司	我单位负责与上级平台对接，根据摆放位置定做机场底座、布线、涂装安装调试；电源线、网线、辅材；我单位负责培训及售后。	项	3	12000.00	36000.00
10	防暴装备架	戈泰、定制	河南省戈泰警用装备有限公司	产品尺寸：104cm*37cm*110cm 材料：金属 重量：16kg 用途：适用大部分防暴产品摆放，整齐美观。 说明：该组合装备架分上中下三层，上层左半部分可以摆放各类小件，右边有 2 个挂钩和 2 个防暴叉固定位。中层可以摆放 2 顶头盔。下层左半部分可以悬挂两件衣服，右半部分是盾牌摆放位和防暴叉卡槽位。底部四个角可以调节高低使之平衡。 颜色：警蓝色	个	3	500.00	1500.00
11	防暴盾牌	戈泰、FPB-BL-GT	河南省戈泰警用装备有限公司	金属防暴盾牌采用高强铝合金材料制成，克服传统 PC 板材盾牌使用寿命短、低温环境下耐击打性能弱、抗紫外线辐射能力差的缺点。 防护面积：0.48 ㎡；　厚度：2mm。 盾牌材质：6061 工业铝合金，其力学性能符合以下要求： 抗拉强度 313MPa 规定非比例延伸强度 298MPa	个	3	1500.00	4500.00

				断后伸长率 8.5 已提供通过国家级产品质量监督检验中心出具工业用铝材质的检测报告。				
12	防刺服	奇胜领航、FCF-JA-QSLH-N88A	北京奇胜领航科技有限公司	1.执行标准：GA 68-2024《警用防刺服》； 2.结构：由防刺服外套、防刺层、防刺层保护套组成，防刺等级为A类；采用锦丝搭扣带搭接，可调节肩、腰部尺寸，能快速卷曲收纳固定； 3.防刺层结构：由多层薄金属片组成，金属片层数11层，单层厚度0.07mm； 4.防刺层保护套抗静水压：5级 ，抗静水压65.7kPa； 5.防护面积：0.252 ㎡； 6.质量：防刺服质量1.518 kg；防刺层（含防刺层保护套）前片质量：0.667kg；防刺层（含防刺层保护套）后片质量：0.667kg； 7.防刺层厚度0.99mm；防刺服（含外套、防刺层和防刺层保护套）厚度3.93mm；防刺层含防刺层保护套厚度1.22mm； 8.防刺性能：用D1刀具对防刺服以24J±0.5J撞击能量进行穿刺，在有效穿刺情况下防刺服未穿透； 9.耐浸水性能：常温条件下，将防刺服浸入在0.5m深的自来水中静置 30 min，取出垂吊滴水5min后，然后进行防刺性能试验，试验在10 min 内完成，结果未穿透，符合防刺性能要求； 10.温度适应性：将防刺服放入温度为+55℃±2℃恒温箱内保持4h后，然后进行防刺性能试验，试验在 10 min 内完成，结果未穿透，符合防刺性能要求；将防刺服放入温度为-20℃±2℃恒温箱内保持4h后，然后进行防刺性能试验，试验在 10 min 内完成，结果未穿透，符合防刺性能要求； 11.弯曲度：防刺服在外力作用下弯曲20mm时的作用力20.8N； 12.防霰弹性能：常温状态下，使用霰弹枪和12号猎枪弹（装填直径1.75mm的10#弹丸）对防刺背心前胸和后背进行防弹性能试验，枪口距离样品15m，射击1发，防刺服（防护层保护区域）未穿透； 13.抗柱状楔形体冲击性能：常温状态下，使用质量1.1g±0.02g的柱状楔形体以100m/s±10m/s的速度对防刺服的前片和后片进行冲击试验，各射击1发，防刺服（防护层保护区域）未穿透； 14.抗冲击强度性能：常温状态下，使用1g	件	3	550.00	1650.00

				铅弹以 200m/s±10m/s 速度对防刺服的前片和后片进行试验，各射击 1 发，防刺服(防护层保护区域)未穿透； 15. 能量吸收性能：以 100J 的能量冲击防刺服，防刺服背面的压痕深度 14.5mm； 16. 防刺服外套主面料性能要求：撕破强力：经向 148N、纬向 76N；耐摩擦色牢度：干摩 4 级、湿摩 4 级；耐酸汗渍色牢度：变色 4 级、沾色 4 级；耐碱汗渍色牢度：变色 4 级、沾色 4 级；耐洗色牢度：变色 4 级、沾色 4 级；耐光色牢度：>5 级；耐光、汗复合色牢度：酸性汗液 4-5 级、碱性汗液 4-5 级； 17. 防刺服魔术贴耐用扣合强度：7.1N/cm²；防刺服经第三方保险机构承保，保险金额 500 万人民币，提供保险 500 万。				
13	警用肩灯	戈泰、雷电五号/JD-GT-05 型	河南省戈泰警用装备有限公司	1. 结构：由发光二极管（红蓝两种颜色）和白光灯、红光指示灯、背夹组成，具有 1 个充电接口和 1 个按键，由可充电电池供电； 2. 外观：表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面色泽均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属零部件无锈蚀；文字标识清晰、完整；零部件装配牢固，连接可靠； 3. 外壳防护等级：IP66； 4. 质量：55g； 5. 外形尺寸：81.1mm×35.1mm×19.5mm（长×宽×高）； 6. 工作模式：可通过按键依次进行红蓝灯快闪、红蓝灯水平慢闪、红蓝灯垂直快闪、白光灯照明模式、白光灯频闪、关闭灯光模式切换； 7. 红光指示功能：可长按按键开启红光指示灯； 8. 电量状态指示功能：可长按按键显示电池电量状态； 9. 功能模式：重力感应模式：当肩灯倾斜角度大于 45° 时，红蓝闪烁模式由垂直方向警示灯闪烁自动切换为水平方向警示灯闪烁；在红蓝灯频闪模式下通过拍击样机方式可开启/关闭肩灯； 10. 闪烁频率：单颗灯切换频闪频率 2.3Hz； 11. 连续工作时间： 11.1 在红蓝灯快闪模式下的连续工作时间≥50h； 11.2 在红蓝灯水平慢闪模式下的连续工作时间≥35h； 11.3 在红蓝灯垂直快闪模式下的连续工作时间≥50h； 11.4 在白光灯照明模式下的连续工作时间≥	个	100	45.00	4500.00

				30h； 11.5 在白光灯频闪模式下的连续工作时间≥50h； 12.照度及别距离:电池充满电条件下 3811x、连续工作 2h 条件下 3531x;识别距离:400m； 13.充电时间：≤2h； 14.自由跌落:跌落高度 15m； 15.按键耐久性：11000 次； 16.静电放电抗扰度:符合 GB/T 17626.2-2018 中规定的试验等级 3 的规定； 17.温度适应性：-20℃~55℃。				
14	组合约束器	无畏、YSC-WW01	无畏警用装备有限公司	1、约束叉是由叉头、叉杆（含握持部位、连接部位）和控制部件等组成； 2、材质：叉杆为碳纤维材质，连接部位采用平面连杆结构。 3、颜色：主体颜色为黑色 4、尺寸：工作长度：2040mm；携行长度为1265mm；叉杆握持部位直径：41.0mm；叉头闭合无缝隙。 5、质量：2.4kg； 6、约束叉通过触碰方式叉套被约束对象，当叉头触碰约束部位时，叉头能迅速叉套并闭合，通过操作控制部件，叉套被约束对象，叉头叉套约束部位并闭合的时间≤2s； 7、自锁功能：约束叉叉头闭合后，叉头自内向外不能自由开启； 8、抗破坏能力：约束叉在叉头闭合状态下，沿叉头开启、闭合方向承受 750N 的静拉力作用时，叉头部位，叉头与叉杆连接部件等未出现裂纹、断裂或拉脱，叉头横向开口尺寸为0mm。约束叉经过 1500 次开启、闭合循环后，能正常使用。 9、执行标准：《GA/T 1145-2014 警用约束叉》	套	3	830.00	2490.00
15	齐眉棍	奇胜领航、FBG-Y175-QS66	北京奇胜领航科技有限公司	1.材质工艺：采用全球领先高性能增强碳纤+玻纤复合材料、三维编织工艺制成。 2.尺寸：总长度为 1.75m，棍体外径 φ31.10mm。 3.外观：防暴棍棍身光滑，无明显的四坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、锈蚀和起皮等缺陷；颜色：黑色。 4.重量：1.26kg。 5.刚性性能:防暴棍一端受垂直于棍体的外力作用,经自然回复后产生的残余变形量:6.5mm 6.棍体抗拉性能：防暴棍在 3000N 的拉力作用下棍体不出现裂纹或断裂。 7.抗击打性能：防暴棍以 3000N 的击打力，连续击打 3000 次后，棍体不出现裂纹或断	个	3	280.00	840.00

				裂。 8.温度适应性：防暴棍在-30℃至+55℃温度条件下，符合刚性性能的要求。 9.阻燃性：防暴棍具有阻燃性，阻燃时间：≤5S；棍体表面未续燃. 10.耐刀砍性能：采用标准 GA-422-2019 中 6.13 测试方法，能抵御线速度为 8.5m/s±0.5m/s、能量为 100J±5J 的击砍，刀砍深度 15mm,试验后不断开。 11.抗弯曲性能：对防暴棍棍体中间位置施加 1000N 压力，并保持 1min 后，棍体不出现明显弯曲、裂纹或断裂。 12.极限击打性能：采用标准 GA 886-2018 中 6.8.8 测试方法，防暴棍固定在专用击打试验机上，施以 6000N 击打力连续对钢制刀具进行击打 10 次，击打后长警棍不断落，棍头不脱落。 13.耐腐蚀性能：防暴棍经 8h 盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 QB/T 3832-1999 中的 9 级。 14.执行标准：《GA-1124-2013 长警棍》。				
16	防暴半盔	戈泰、QWK-M	河南省戈泰警用装备有限公司	材质：PC 颜色：藏青色 重量：0.80kg	个	3	70.00	210.00
总 计（人民币元）		柒拾叁万柒仟柒佰玖拾元整						737790.00