

河南省周口市西华县公安局 2024 年警用
装备采购项目

合

同

书



供 应 商：郑州岚枫电子科技有限公司

签订日期：2025 年 2 月 21 日

河南省周口市西华县公安局 2024 年警用装备采购项目合同

需方：西华县公安局

供方：郑州岚枫电子科技有限公司

西华县公安局（以下简称需方）就其河南省周口市西华县公安局 2024 年警用装备采购项目，项目编号：西华磋商采购-2025-3组织了竞争性磋商，经评委会严格评审，由郑州岚枫电子科技有限公司（以下简称供方）中标。

本合同由买、卖双方根据此招标文件的规定及供方投标文件，依法签订本合同。

1、合同规定货物的名称、技术参数、品牌型号、数量、单价、总价

1.1 货物的名称、品牌型号、技术参数、数量，详见附件：规格参数表（中标文件）

1.2 合同总价（人民币大写）：肆拾壹万捌仟叁佰捌拾元整。

（人民币小写）：418380 元。

1.3 合同总价系指按本合同的规定，供方在正确地完全履行了合同的义务后，需方支付给供方的总价款，包括：设备费、材料费、运输费、包装费、检验费、管理费、施工配合费、安装调试费、培训费、报验检测费、现场服务费及与所供货物有关不可预见的一切税费

2、货物的制造及验收标准

2.1 供方所供本合同确定的货物须达到国家或部颁标准以及验收部门颁布的验收标准，需方按此标准验收货物；如需第三方专业机构参与验收并出具验收报告的，第三方专业机构由需方委托，费用由供方支付。

2.2 招标货物清单与技术规格。

2.3 技术要求

供方提供的产品按照投标文件执行，供方提供的产品需附带合格证。

3、货物验收的时间、地点和方法

设备制作时间由供方自行安排，安装时间按需方通知，由供方运输到需方指定地点安装、调试，直至需方等相关部门验收合格后，方可交付需方。

3.1 需方对货物的验收，应确认货物最终是否符合合同规定的要求，但不承担合同总价款以外的额外费用；

3.2 设备经需方验收，并按合同规定支付款项后，供方应在质保期内对其所供货物的质量问题产生的损失承担全部责任；非产品质量问题，供方不承担责任。

4、质量保证期

供方所供货物质量保证期为 12 个月。质量保证期计算时间以需方验收合格之日起算。

5、需方付款期限与方式

合同规定应支付的金额即合同价为人民币：小写：418380 元

（大写：肆拾壹万捌仟叁佰捌拾元整）。具体付款方式：

（1）在本项目设备安装调试正常运行并通过需方验收合格之后，分批支付全部价款，即人民币小写 418380 元 大写 肆拾壹万捌仟叁佰捌拾元整）。

6、包装要求

必须满足承受运输途中的野蛮装卸、暴露于恶劣气温、盐分大和降雨环境、以及露天存放。

7、制造单位

主要部件的生产单位应满足投标文件要求

8、履行期限、地点和方式

8.1 交付时间：按需方通知，20 日历天内安装调试完毕

8.2 交付地点：需方指定地点

8.3 交付方式及费用：供方送货到合同指定交付地点，运杂费、安装费、调试费、施工配合费、保险费、检验费等均由供方承担。需方支付本项目工程款方式按照本合同第 5 项“需方付款期限与方式”执行。

9. 双方的义务、权利和责任

9.1 供方：

9.1.1 按合同规定的时间、地点、方式交付货物。

9.1.2 在货物交付时，供方提供与货物质量相符的下列技术文件及相关服务要求：

- （1） 提供设备检验合格证、产品说明书和安装必要的工具
- （2） 提供保证投标产品正常安装、调试和运行的配附件、配套件和材料
- （3） 负责对需方的设备维修管理人员进行培训并做好保修期间的服务工作
- （4） 安装调试：供方负责进行设备的安装调试
- （5） 保证通过有关政府部门组织的检查验收
- （6） 保证安装进程中安装人员达到一流的技术水平

(7) 在施工期间遵守需方有关规章制度

(8) 负责安装交付后,质量保证期内的服务工作

(9)设备验收标准:按照供方投标文件及国家相关规定执行。

9.1.3 供方应对需方的操作人员进行培训,直至合格操作为止,培训地在项目现场。

9.1.4 在质保期内,因供方制造质量或安装而出现货物故障,在接到需方的通知后,供方保证提供 7*24 小时服务响应热线电话,接到需方电话 1 小时内响应,4 小时到场服务,12 小时解决故障服务;针对特殊故障在 12 小时内解决不了的,提供备用方案及备件供需方使用,保证不影响需方的正常使用。在上述时限内供方未赶到,需方可采取必要的补救措施,但其风险和费用由供方承担,需方按合同规定,对供方行使的其他权利不受影响。若因操作原因不当造成的货物故障,供方只免维修费,更换零、部件或设备的费用由需方承担,因变更减少的费用在验收合格后付款时扣减。

9.1.5 未按合同规定的质量要求交付货物,需方拒收时,供方承担不履行合同的违约责任。

9.1.6 工程变更履行(包括整改、更换和补交)需方应书面通知变更内容、变更产生的费用及合理的延迟交工期限,并征求供方的同意,如供方签字同意却不能履行,按供方不履行合同处理;如供方不签字,则本项目工程仍按照投标文件及本合同规定执行,需方不得以本条为理由拒绝验收,变更产生的费用在竣工验收合格以后随需方第一次支付工程款结清,

9.1.7 本合同所有货物的制造,都必须由供方或投标文件中明确的制造商承担,否则将按供方不履行合同处理。

9.1.8 履行义务指本合同约定的义务。合同以外的义务或需方的额外要求,供方不需要承担,也不需要承担相应的违约责任。如需方有额外要求,需方需出具书面要求,并征求供方同意且签字,方可作为本合同的附加条款。

9.1.9 供方应以优惠的价格提供设备质保期满后所需的备品备件。

9.2 需方:

9.2.1 按合同规定或买卖双方约定的结算方式、付款期限向供方支付合同价款,并按货物交付期限、地点接受交付货物。

9.2.2 因供方未按合同要求交付货物,需方有权拒收,需方拒收时仍有代保管的义务。

供方按合同要求交付的货物，需方不得以合同质量以外的理由拒收，否则按违约处理。

9.2.3 需方在供方施行本项目工程过程中要求变更施工内容，须出具书面变更清单征求供方同意，并注明变更内容、变更价格及工期延迟期限，供方同意并签字后方可作为本合同补充条款产生法律效益，否则仍按本合同及投标文件的规定执行本项目工程，需方不得以本条作为理由拒绝验收。

9.2.4 需方未按合同规定的期限支付价款，承担违约责任。

9.2.5 需方中途提出终止合同，承担违约责任；如供、需双方另有新的约定除外。

10. 违约责任

10.1 供方违约：

10.1.1 不履行合同：若需方按合同支付款项，供方不履行义务，供方承担违约责任，需退还需方已支付的款项，若需方还有其他损失，应当赔偿损失。

10.1.2 迟延履行：指供方未按合同约定履行义务，或延迟履行义务。每迟延一天，按合同总价的1%向需方偿付违约金，最高10%。

10.1.3 由于供方原因造成需方商业损害，按规定承担赔偿责任的责任。

10.2 需方违约

10.2.1 需方中途提出终止合同或与供方解除合同，需方给付的工程款不得要求退还，并按工程进度支付需方的设备及人员派遣等损失。因供方违约的除外。

10.2.2 需方未按合同规定的期限支付工程款，以及未按双方约定的条款履行义务，造成供方交付期限顺延，供方不承担违约责任，由此产生的误工费、运输费等费用由需方承担。

10.2.3 迟延履行：指需方未按合同约定履行义务，或延迟履行义务。每迟延一天，按合同总价的1%向供方偿付违约金，最高10%。

10.2.4 如供方供货完毕需方拒不验收，或提出终止合同或解约，需方应赔偿供方由此产生的所有损失，因供方原因造成的，需方不承担赔偿责任。

11. 其它

11.1 因不可抗力原因，不能履行合同义务，当事人应当及时书面通知对方，可免除违约责任。

11.2 当事人对合同条款的理解有争议时,应当按照合同的有关条款、合同的目的、交易习惯以及诚实信用原则,确定该条款的真实含意。

11.3 合同的生效及有效期:本合同一式四份,需方二份,供方二份。自双方签字盖章后即生效。

11.4 本合同自质保期满,买、卖双方履行完合同内所定的义务后,合同自然失效。

11.5 招标文件、投标文件为本合同的附件,与本合同文本具有同等法律效力。

11.6 本合同中的未尽事宜,双方协商解决,并按《中华人民共和国合同法》调整。

需方(盖章):西华县公安局

单位地址:

邮编:

法人代表(委托人):

合同经办人:

联系电话:

开户行:

帐号:

日期:

供方(盖章):郑州岚枫电子科技有限公司

单位地址:河南省郑州市高新技术产业开发区长椿

路11号国家大学科技园孵化中心2号楼

A座25楼C-25号

邮编:450000

法人代表(委托人):

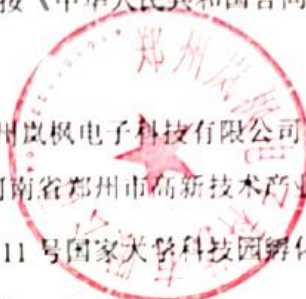
合同经办人:

联系电话:0371-55665107

开户行:郑州工商银行股份有限公司郑州三全路支行

帐号:1702 6205 0920 0091 992

日期:



朱静昌
朱静昌

装备清单

序号	产品名称	参数	品牌型号	单价	数量	合计
1	单警外腰带	结构组成：由主腰带、内带、斜挂带、和装具套组成，扣头采用金属扣头以及内高强度塑料扣双保险设计，装具套包含快拔警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套。 材质：高强尼龙机织带； 颜色：黑色 质量：1.2 kg 抗拉性能：斜挂带卡扣 500N 装具套开口缝合部位 350N	恒大 Y1-HD01	188	100	18800
2	强光手电	材质：高强度铝合金，漆面经过硬质氧化。 额定电压：3.7V 电池容量：2900mAh 平均使用寿命：100000h 外形尺寸 156mm*35mm 强光连续工作时间 8 小时 弱光连续工作时间 16 小时 重量 180g 具有电量显示功能，在任意模式下均可直接关闭手电，前端配备攻击头功能。	恒大 S1-053	165	100	16500
3	水壶	高度：20CM 直径：6CM 容积：0.5L 材质：不锈钢 颜色：藏蓝色 采用先进的无尾高真空焊接生产技术，真空寿命可保持 8 年以上；瓶体采用整体的外胆独特结构，流线型外观设计，美观大方，保温保冷效果均好；生产过程中经历多次消毒处理，安全卫生，经久耐用。	恒大 BWSH-HD01	32	100	3200
4	手铐	重量：235g（不带钥匙和包装）； 安全性：在反锁定位状态时，扇齿不能转动； 锁闭时，防拔净工作时间 2min； 锁闭时，从 2m 高处跌落至水泥地面后，能正常开启、锁闭和反锁定位； 耐用度：工作次数 7000 次	恒大 K1-HD	85	100	8500
5	催泪瓦斯	成分：强烈的辛辣混合刺激剂 尺寸 35mm*117mm	恒大 C2-HD	10	300	3000
6	伸缩警棍	1. 质量：340(g) 2. 收缩长度：224 (mm) 3. 伸展长度：508 (mm) 4. 握把体直径 26.5 (mm) 5. 中管直径 20.5(mm)	金剑 G2-HD	155	100	15500

		6. 前管直径 16(mm)				
7	远距离催泪 喷瓦斯	催泪剂灌装量: 1.8L 喷射距离: 10m 喷射时间: 30s 喷射状态: 线流 合成辣椒素浓度: 1.5% 适用温度: -20℃~50℃ 工作气压: 1.2mp	恒大 QSQ-HD02	1350	30	40500
8	防爆头盔	构造: 头盔主体, 透明 PC 板, 固定织带 壳体材料: PC 面罩材料: 表面强化 PC 镜片, 球形镜面 重量: 1.65kg 颜色: 黑色	恒大 FBTK-HD	160	30	4800
9	防暴长警棍	采用复合 PE 改性材料压注加工而成, 韧性好, 使用寿命长 长度 1600mm 平均直径 32mm 质量 1500g	恒大 CJG-HD03	25	30	750
10	多功能电击 枪(电击防 暴器)	一、主要功能要求 具备催泪, 捆绑, 电击弹多重非致命弹类的装填与发射功能, 适合多场景使用, 被射击者 100% 瞬间失去自主控制, 头脑清晰, 语言表达能力正常, 无后遗症, 符合安全要求。 二、技术参数 1、整体重量(含电池和电击弹): 428.3g; 2、尺寸(含电池和电击弹): 202mm(长) x 115mm(高) x 42mm(厚); ▲3、结构组成: 具有电击弹、催泪弹、约束弹等三种弹匣的发射功能, 可同时装填 2 发弹; 3、电击输出电流: 1.40mA; 4、开口输出电压: 60KV±5KV; ▲5、推射动力: 压缩气体; 6、耐低温、耐高温性能: -30℃~+55℃环境下可正常工作。 ▲7、激光瞄准: 电击器主体带有红绿两色激光, 绿色瞄准点对应上飞针, 红色瞄准点对应下飞针; ▲8、整机防水性: 将防暴器处于关机状态置于水面 1m 以下, 持续 30min, 取出后防暴器各功能工作正常, 防水等级为 IPX7;	虎鲨 MD-TX200	21800	2	43600

	9、辅助照明功能：电击器主体带有辅助照明功能，通过按压辅助功能开关可关闭/开启绿激光瞄准灯； ▲10、飞针穿透性能：距离复合牛皮-明胶靶板 5m 处射击，靶标外着厚棉服，飞针应插入明胶 3.9mm； ▲11、单颗电池放电次数：430 次（单次 5s 完整电击）； 12、最大单次电击控制时间：5 秒； ▲13、数码显示屏功能：自带显示屏，可显示工作状态、电击状态、激光灯状态、电池电量、低电提醒状态、弹种“未击发”、“已击发”、“未安装”、“已安装”等状态； ▲14、失能等级：3-4 级； ▲15、弹匣切换功能：保险开关打开状态下，关闭保险然后在 3 秒内重启保险开关，可切换拟发射弹匣，显示屏有箭头显示拟发射弹匣； ▲16、电击警示功能：防暴器设置有单独的电击按键，在不发射弹匣的情况下，按压一次可实现持续 5S 电击警示功能； 17、握把两侧均设有保险开关，防止意外发射，配有专用快拔套，具有防抢功能； ▲18、跌落可靠性：跌落高度 1.5m，跌落后样品无明显裂纹、破碎、各功能工作正常； 19、失去探针的后备：如果两枚发射探针未击中目标，在电击器的前部有两个电极能作为电击功能使用； 20、射击目标的恢复时间：短时电击的，停电即可恢复，全过程 5 秒电击，实现最长持续电击 15S，2 分钟后可站立行走，完全恢复常态约为 10 分钟； ▲21、具有电击数据记录和下载功能。 三、电击弹 1、电击弹弹头应有保护盖，有效防止存储和运输过程的意外爆弹误射； 2、电击弹最大射击距离 5-6 米，5 米有效率 100%； 四、催泪弹 ▲1、喷射距离 6.6 米； 2、5m 处着靶率 $\geq 75\%$； 3、催泪剂辣度：≥ 25 万 SHU 五、捆绑弹 1、发射初速度：$\geq 50\text{m/s}$				
--	---	--	--	--	--

		▲2、有效作用距离：在 3m, 5m, 7m 朝模型发射约束弹，约束弹可瞬间缠绕捆绑目标。 六、技术资料 ▲28、须提供由公安部检测中心或者中国兵器装备特种产品质量监督检测中心出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章进行佐证（复印件加盖厂家公章）。				
11	1.8 米警用围挡	材料：PVC 工程管材，警蓝色防水布 85 号色，3M 黄白反光条，明显白色警示字样：上：警察，下：POLICE。围挡分 16 节，每节高 180CM，长 60CM，每节有 3 个可拆卸活扣相联接。围挡可以折叠收起。防尘罩 1 个，可将围挡罩起，尼龙背带扎紧。	恒大 WD-HD02	4250	4	17000
12	1.2 米警用围挡	材料：PVC 工程管材，警蓝色防水布 85 号色，3M 黄白反光条，明显白色警示字样：上：警察，下：POLICE。围挡分 16 节，每节高 120CM，长 60CM，每节有 3 个可拆卸活扣相联接。围挡可以折叠收起。防尘罩 1 个，可将围挡罩起，尼龙背带扎紧。	恒大 WD-HD01	4000	4	16000
13	防弹衣	1、结构：防弹层结构由弹击面开始依次为 35 层 0.20mm 厚的 PE 无纬布+1 层 0.6mm 的厚 PC 片+1 层 6mm 的泡沫。 2、防弹衣材料应无毒，对人体无自然伤害，防弹衣应穿着灵活，易于穿脱，穿着后不能使两臂的自由运动及人体跪、跳、蹲、俯仰、转体等动作受到限制。 3、防弹衣的外套与防弹层部件规格相适应，应能分离。躯干防弹层部件应标明弹击面或贴身面。 4、防弹衣外套颜色应为警服蓝色。 5、防弹层保护套材料性能：防弹层保护套应为黑色，应不透光且密封不透水，封边应均匀一致，应具有抗渗水性能，耐静水压力 70kPa。 6、防护面积：防弹衣躯干的实际投影防护面积 0.26m²。 7、防弹性能：3 级。使用 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪和 1951 年式 7.62mm 手枪弹（铅心）以 515m/s 速度在有效命中情况下，防弹衣应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度应 5mm。 8、耐浸水性能：常温下在水中浸泡 30min 后，进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度 25mm。 9、在 +55℃±2℃，恒温 4h 后，15min 内进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度 25mm。 10、在 -20℃±2℃，恒温 4h 后，15min 内进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度 25mm。 11、耐湿热：在 70℃±2℃、相对湿度 80% 条件下，经 240h 处理后，进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度 25mm。 12、执行标准：《GA 141-2010 警用防弹衣》	恒大 FDY3R-HD	1950	20	39000
14	防弹头盔	1、防弹头盔符合《GA 293-2012 警用防弹头盔及面罩》	恒大	1580	20	31600

		中的2级要求。 2、防弹材料采用芳纶浸胶机织布压制成型，厚度8.5mm（含）。 3、产品组成：由盔壳、悬挂缓冲系统组成，头盔配有战术导轨等装置。 4、防弹头盔的重量应1.470kg。 5、盔壳侧向刚性：430N压力下，最大变形量10.2mm，残余变形量5.7mm。 6、防弹性能：参照GA 293-2012中6.1.9测试方法：79式7.62mm轻型冲锋枪，51式7.62mm手枪弹（铅心），射距5m；头盔受弹5发，应阻断弹头不能被穿透，盔壳弹痕高度12.5mm，且悬挂缓冲系统无零件脱落。 7、耐浸水性能：常温下防弹头盔在水中浸泡24h后，盔壳表面不应出现裂缝、起泡、分层的现象。在2发有效命中情况下，防弹头盔应阻断弹头，首发弹着点的盔壳弹痕高度14.2mm，且测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。 8、环境适应性：低温试验后，首发弹痕高度13.5mm，测试后悬挂缓冲系统无零件脱落，高温试验后，首发弹痕高度16.2mm，测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。	FDK2F-HD 01-R			
15	防刺服	1、结构：防弹等级为3级，防刺等级为A类，由外套、防弹防刺层和保护套组成，防弹防刺层材质为非金属软质柔性材料，防弹防刺层结构自迎刺迎弹面依次为：42层0.2mm厚的无纬布+1层4.5mm厚泡棉。 2、一般要求：防弹防刺服由外套和防护层（含保护套）组成。材料应无毒，对人体无自然伤害，防弹防刺服应穿着灵活，易于穿脱，穿着后不能使两臂的自由运动及人体跪、跳、蹲、俯仰、转体等动作受到限制。外套和防护层规格相适应，应能分离，防护层应标明防弹防刺面或者贴身面。 3、外观要求：防弹防刺服外套应无破损、浮线、漏针等缺陷。防护层材料表面无破洞、深坑、划伤、裂痕缺口、边角毛刺等缺陷，金属材料应进行防锈处理，非金属材料应均匀平整。同一层防护材料应均匀平整一致，无拼接、局部隆起、皱褶等缺陷。由多层防护材料组成的防护层，各层规格尺寸应一致。 4、颜色：外套颜色应为警服蓝色。 5、防护层保护套材料性能：防弹层保护套为黑色，应不透光且密封不透水，封边应均匀一致，应具有抗渗水性能，耐静水压力77kPa。 6、防护面积：防护层的防护面积0.268m²。 7、质量：防弹防刺服的质量3.31kg。 8、防弹性能：使用1979年式7.62mm轻型冲锋枪和1951年式7.62mm手枪弹（铅芯）进行试验，在有效击中情	恒大 FDC-3-HD	2160	15	32400

		况下,产品能阻断弹头,且背衬最大凹陷深度 25mm。 9、耐浸水性能:常温下在水中浸泡 30min 后,进行防弹性能试验,应阻断弹头,且背衬最大凹陷深度 25mm。 10、防刺性能: A 类防刺服应用 D1 刀具、测试体以 $24J \pm 0.5J$ 撞击能量对防刺服进行穿刺,在有效穿刺情况下,不应出现穿透。 11、耐浸水性能:常温下,防刺服在水中浸泡 30 min 后,应符合防刺性能要求。 12、温度适应性:将防刺服放入温度为 $55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的恒温箱内,保持 4h,然后进行防刺性能试验,试验在 10min 完成,应符合防刺性能要求,将防刺服放入温度为 $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的恒温箱内,保持 4h,然后进行防刺性能试验,试验在 10min 完成,应符合防刺性能要求。 13、执行标准:GA 68-2019《警用防刺服》、GA 141-2010《警用防弹衣》				
16	救援绳	尺寸:直径 8mm 钢丝内芯直径 2.3mm 破断压力 960KG 安全带类型:钢丝逃生绳 安全带材质:锦纶 安全绳材质:钢丝 安全绳长度 30 米 用途:当发生火灾等灾难时,将救生绳的一端用救生钩固定,另一端系在使用者的腰上,双手抓住绳子,顺墙体缓慢的下降,直至地面。	恒大 JSS-HD	86	30	2580
17	防暴钢叉 (多功能抓捕器)	一、产品规格: 1、正常尺寸:约 1280mm(长)*367mm(宽);正常工作状态尺寸:约 1280mm(长)*367mm(宽);加长工作状态尺寸:约 2020mm(长)*367mm(宽);(须在对应报告中体现) 2、重量:2.65kg;(须在对应报告中体现) 3、抓捕器材质:航空铝材; 二、结构特点: 1、主体结构采用高强度铝合金型材制成,月牙环部分采用坚固的工程塑料制作; 2、两个电击头在月牙环内侧两边释放电击; 3、夺刀利器,月牙环外部设计狼牙刺,防止拉拽破坏,具备攻击能力,也可防刀砍;运动灵活可靠,操作方便; 4、工作长度可伸缩,适用于狭小或空旷的不同处置场合,并携带方便。装有防抢夺装置,利于处警过程安全。装有可击碎各种门窗玻璃的安全锤,并可安装专门警用装备,工具箱专门研制的其他附加装置,以扩展产品功能; 三、主要技术参数: 1、月牙环最大直径为 $367 \pm 10\text{mm}$;月牙环最大开启距离	森讯达 SXD-DJZB -01 型	315	30	9450

		235±10mm；月牙环闭合圆宽度为200±5~24.5±5mm； 2、最小工作长度为1275mm；最大工作长度为2015mm； 3、抓捕器在月牙环闭合状态下，沿杆部轴向可承受静拉力500N；（须在对应报告中体现） 4、抓捕器杆部中点可承受的弯曲力500N；（须在对应报告中体现） 5、提供所投产品国家安全防范报警系统产品质量监督检测中心（北京）公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告（复印件加盖厂家公章）。				
18	电子脚铐	1、外观：电子脚扣外壳表面光滑无毛刺、无裂纹、永久性污渍及没有明显变形和划痕等缺陷，金属材料进行防锈处理，没有起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落。 2、电子脚扣包含报警装置、定位装置、锁扣、固定带和内置电池。 3、电子脚扣无可见和可触及的开关、充电接口、电极和数据接口。 4、电子脚扣的外壳防护等级：符合GB4208—2008中IP57的规定。 5、锁具锁芯：电子脚扣的锁具采用C级锁芯，锁扣防拨净工作时间30min。 6、电子脚扣的任意部件与固定带之间的连接能承受1000N的静拉力。 7、电子脚扣安装电池后自动进行自检，自检时间3s。自检完成后给出提示。 8、电子脚扣采用CNSS定位，并满足以下要求：水平定位误差15m；最小位置更新频率0.1Hz。 9、电子脚扣启用后，最长以60s为时间间隔，自动向指挥管理中心发送位置信息。 10、电子脚扣锁扣被非正常打开、固定带被剪断、脱离监管区域、与手持监控终端的距离超过(20±5)m或电池电量不足时，在3s内发出报警声，并每10s向手持监控终端及指挥管理中心发送相应	安杰特 DZJK-KY-100	28800	4	115200

报警及其位置信息,报警声级 80 dB(A)。

11、电子脚扣接收到手持监控终端及指挥管理中心发出的报警复位、回复位置指令后,在 3s 内复位或向手持监控终端及指挥管理中心发出位置信息。

12、抗跌落性能:高度 1m,带包装,6 个面各 1 次,电子脚扣的外观无损坏,能正常工作。

13、抗低温性能:温度 $-10^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$,持续时间 16h,期间不发出报警和故障信号及启动声音警报装置,电子脚扣能正常工作。

14、抗高温性能:温度 $+55^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$,持续时间 16h,期间不发出报警和故障信号及启动声音警报装置,电子脚扣能正常工作。

15、恒定湿热性能:相对湿度 90%~95%,温度 $40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$,持续时间 48h,期间不发出报警和故障信号及启动声音警报装置,电子脚扣能正常工作。

16、振动性能:频率 (10-150) Hz、1 倍频程/min、加速度 $0.98\text{m}^2/\text{s}$, X、Y、Z 方向各振动 5min,设备能正常工作。

17、抗冲击性能:冲击加速度为 15g,持续时间 11ms, X、Y、Z 三轴向各 3 次,设备能正常工作。

18、静电放电抗扰度性能:设备处于工作状态,空气放电 $\pm 8000\text{V}$,接触放电 $\pm 6000\text{V}$,在实验期间和试验后,不发出报警和故障信号及启动声警报装置。

19、消息管理功能:指挥管理中心和手持终端(App)之间可发送图片、文字和报警消息。

20、SOS 一键报警功能:手持终端或手持端 App 可一键拨打预设的紧急联系号码。

21、脚扣需要支持北斗单模式定位功能，播发 4 颗 GPS L1、4 颗 GALILEO E1、GLONASS G1 卫星信号，播发 4 颗 BD B1 卫星信号，并且可输出北斗定位信息。

22、单个任务可以绑定多个设备

23、可自定义电子地图上在押人员和押解人员图标大小

24、电子脚扣电量低于 30%会发出报警提示，欠压报警后工作 5 小时。

25、禁止电击功能：指挥管理中心可对电子脚扣进行“一键禁止电击”设置。

418380

