



# 政府采购合同协议书

甲方(全称): 镇平县公安局

乙方(全称): 河南硕腾警用装备有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

## 1. 项目信息

(1) 采购项目名称及标包名称: 镇平县公安局2024年计划内装备采购项目-第6标包

采购项目编号: 镇财采购GK-2026-3-6

(2) 项目内容:

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	单价	合计
1	单警装备	锦安、 伸缩警棍: G2-JA 催泪喷射器: C1-JA 金属手铐: K1-JA 强光手电: S1-JA 多功能腰带: YH-JA	成都锦安 器材有限 责任公司	套	300	1250	375000
2	特警作战套装	野淮、 防暴头盔: FBK-BKK20-M型 作战蛙服: WF-YW01 作战面罩: MZ-YW21 作战背包: ZSB-YW5 盔灯: KD-YW-ZS 作战靴: 15008	广州野淮 安防科技 发展有限 公司	套	12	4450	53400

3	消防 灭火球	浙易安、 ZYA-MHQ-1	浙易安(上海)装备科 技有限公司	个	20	340	6800
4	作战 马甲	卫都、FCF-FA-WD0 5型	河北卫都 安全防护 装备有限 公司	件	12	4475	53700
5	救生 圈	浩婷、JYQ-HT21	东台市浩 婷救生设 备厂	个	200	145	29000
6	救生 衣	浩婷、JSY-HT25	东台市浩 婷救生设 备厂	件	100	145	14500
7	酒精 测试 棒	佳思德、 酒安S2	佳思德科 技(深圳) 有限公司	只	100	1780	178000
8	验枪 桶	卫都、SDQ-WD01	河北卫都 安全防护 装备有限 公司	个	1	3500	3500
9	62 枪套	龙鳞甲、KBQT-LLJ -64	杭州龙鳞 甲安全防 护用品有 限公司	个	50	150	7500
10	77 枪套	龙鳞甲、KBQT-LLJ -77	杭州龙鳞 甲安全防 护用品有 限公司	个	50	160	8000
11	92 枪套	龙鳞甲、KBQT-LLJ -92	杭州龙鳞 甲安全防 护用品有 限公司	个	50	160	8000
12	警用 应急 灯	德安、YJD-DA-315	沈阳德安 智能科技 有限公司	具	20	240	4800
13	交警 现场 预警 系统	德安、SGJY-DA-6	沈阳德安 智能科技 有限公司	套	2	8490	16980

## 2. 产品的技术标准(包括质量要求)

按甲乙双方在合同中商定的技术条件或补充的技术要求执行。

乙方提供和交付的货物技术标准与招标文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

乙方所提供的货物是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的使用指导是由持有有权部门核发上岗证书的调试人员按照国际或国家现行规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。

### 3. 产品的交货方法、到货地点和交货期限

- 1) 交货方法：乙方送货上门；
- 2) 到货地点：甲方指定的任何地点，并完成调试与培训。
- 3) 产品的交货期限：签订合同之日起15日历天内完成。

### 4. 合同金额

(1) 合同金额小写： ¥759180.00元 大写： 柒拾伍万玖仟壹佰捌拾元整。

(2) 付款方式：

分期付款： 甲方在采购合同履行前向乙方预付合同金额得30%，共计：小写¥227754.00元大写：贰拾贰万柒仟柒佰伍拾肆元整。待验收合格后支付至合同总价的100%。共计：小写：¥531426.00元、大写：伍拾叁万壹仟肆佰贰拾陆元整。

### 5. 合同履行

(1) 履约地点： 镇平县公安局

(2) 履约担保：是否收取履约保证金：口是  否

### 6. 合同验收：

1) 乙方安装调试后，甲方组织验收。甲方应当按照政府采购合同规定的技术，服务，安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术，服务，安全标准的履约情况。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的标准；验收合格的，验收书作为支付货款的重要依据。

2) 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特货物应当邀请的第三方质量检测机构及专家参与验收。

3) 如需找第三方机构验收，验收费用由乙方承担。

## 7. 质保期限:

我公司售出产品一律按国家“三包”规定执行，本次投标货物免费质保期限为：验收合格之日起质保1年，其中防暴头盔质保期2年。（质保期内免费提供质保服务及更换备品备件，并承诺质保期外终身维修）。

### 质保期内服务

1) 在质保期内，货物出现质量问题，经维修后仍然出现同样质量问题，我方予以无偿更换。

2) 质量保修期内，我方未能按采购人要求修复出现的缺陷，采购人有权另行委托其他单位修复，由此发生的费用，由供应商自己承担。

3) 我方制定完善的质量体系标准，按照质量体系的要求，从货物进库到货物的出库，对产品质量进行全过程的控制，每个环节均严格把关，保障交货质量。

## 8. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年02月12日

合同订立地点：镇平县公安局

甲方(公章):镇平县公安局

法定代表人/委托代理人:

联系人

联系电话



乙方(公章):河南硕腾警用装备有限公司

法定代表人/其委托代理人

联系人:张亚红

联系电话:13484597032

开户名称:中国银行股份有限公司郑州经济技术开发区支行

银行账号:246871082405



附件：具体技术要求

序号	设备名称	规格、技术指标
1	单警装备	<p>伸缩警棍</p> <p>结构：伸缩警棍由小管组件、中管组件、握把组件和开关组件组成。</p> <p>尺寸：收回长度224.36mm;伸展长度509.3mm;</p> <p>握把外径 <math>\phi</math> 26.52mm;</p> <p>中管外径 <math>\phi</math> 20.51mm;</p> <p>小管外径 <math>\phi</math> 16.05mm;</p> <p>颜色：金属部件亚光黑色，握把胶套黑色，激光雕刻处颜色为银白色。</p> <p>质量：310g</p> <p>防脱出性能：伸缩警棍在收回状态下，对棍头施加5N轴向拉力，不被拉出。</p> <p>伸缩可靠性：拉出伸展<math>\geq</math>6000次后伸缩警棍正常伸展和收回。</p> <p>甩动伸展<math>\geq</math>6000次后伸缩警棍可正常伸展和收回。</p> <p>轴向抗拉性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对棍头施加轴向拉力至<math>\geq</math>1300N, 并保持1min后，伸缩警棍可正常使用。</p> <p>抗弯性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对伸缩警棍的中管施加<math>\geq</math>8000N压力，并保持1min后，可正常伸展和收回。</p> <p>耐击打性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，以<math>\geq</math>4000N击打力连续击打<math>\geq</math>6000次后，伸缩警棍不断裂，棍头不脱落，能正常伸展和收回。</p> <p>极限击打性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，固定在专用击打试验机上，对钢制刀具进行击打，按<math>\geq</math>10000N的击打力值进行5次试验，击打后伸缩警棍不断裂，棍头不脱落，能正常伸展和收回。</p> <p>握把橡胶套防脱性能：伸缩警棍在收回状态下，在警棍套中进行插拔试验<math>\geq</math>6000次后，握把橡胶套无卷边、翘起、鼓包、龟裂、移位等现象。</p> <p>跌落可靠性：水平、正立、倒立3种姿态，从2m高度自由跌落至水泥地面上，各试验1次，伸缩警棍能正常使用。</p> <p>耐腐蚀性能：10级。</p> <p>温度适应性：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>防脱环跌落可靠性：水平、正立、倒立3种姿态，从2m高度</p>

	<p>自由跌落至水泥地面上，试验3次，防脱环不开裂、破碎。</p> <p>执行标准：GA 886-2018《公安单警装备伸缩警棍》</p> <p>催泪喷射器</p> <p>结构：竖喷型催泪喷射器由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成。</p> <p>尺寸：高188mm,筒身最大外径为40mm,外罐外径为37.5mm。</p> <p>观察窗的尺寸为宽8mm,高80 mm。</p> <p>颜色：催泪喷射器主体颜色为黑色，喷嘴颜色为白色，催泪剂溶液颜色为蓝色。</p> <p>质量：186g</p> <p>催泪剂溶液：催泪剂溶液体积为70ml,包含溶质(合成辣椒素)和溶剂；合成辣椒素含量为1.71%。</p> <p>喷射性能：连续喷射性能：催泪喷射器喷射为定向射流状，喷射距离4.5m,有效喷射时间10.2s,完全喷射后剩余溶液量0.7ml；</p> <p>间断喷射性能：催泪喷射器有效喷射3s后，放置8h后再次进行喷射，喷射距离3m,喷射距离达到3m的时间7.21s。完全喷射后剩余溶液量0.8ml。</p> <p>承压安全性能：催泪喷射器经<math>\geq 980\text{N}</math>承压试验后，不解体、不泄露、不爆裂，且喷射性能符合要求。</p> <p>保险盖可靠性能：催泪喷射器配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖装配平滑、复位顺畅，按钮开关松紧适度，有足够回复力。保险盖重复启闭<math>\geq 100</math>次可正常使用，且喷射性能符合要求。</p> <p>温度适应性：<math>-30^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}</math></p> <p>执行标准：GA 884-2018《公安单警装备催泪喷射器》</p> <p>金属手铐</p> <p>金属手铐铐体与扇梁铆接处晃动量：0.05mm。</p> <p>结构：金属手铐由左、右铐体和三排齿的扇梁、链座、链环、钥匙等组成。</p> <p>尺寸：铐体间距L:53.5mm,啮合三尺状态下手铐的最小孔径H:54.6mm,啮合三尺状态下手铐的最大孔径B:81.6mm。</p> <p>颜色：金属手铐铐体表面颜色为炼金色，左、右铐体颜色一致，无明显色差；扇梁为亚光银色。</p> <p>质量：200g。</p> <p>反锁定位：金属手铐在锁闭并反锁定位状态下施加<math>\geq 3500\text{N}</math>静压力，不出现啮合松动或失效现象。</p> <p>防拨性能：金属手铐的三个锁齿相互独立，在拨动任意一个锁齿时，其余两个锁齿不联动。金属手铐在锁闭状态下，防拨净</p>
--	--

	<p>工作时间大于或等于2min。</p> <p>啮合强度：金属手铐啮合牢固可靠，不能被逆向拉开。</p> <p>纵向静拉力：金属手铐在锁闭状态下，施加<math>\geq 3500\text{N}</math>纵向静拉力并保持30s, 金属手铐不被拉开，试验后铐体上无永久性变形或裂纹。</p> <p>横向静拉力：金属手铐在锁闭状态下，施加<math>\geq 3500\text{N}</math>横向静拉力并保持30s, 金属手铐不被打开，试验过程中金属手铐不被打开，试验后铐体上无永久性变形或裂纹，符合灵活性的要求。</p> <p>固定连接件强度：对金属手铐的扇梁铆钉施加<math>\geq 4500\text{N}</math>静拉力，保持30s, 试验后固定连接件不松脱，符合灵活性的要求。</p> <p>钥匙强度：对金属手铐的钥匙施加<math>\geq 4\text{Nm}</math>的扭矩，保持30s, 试验后钥匙不出现变形、断裂，且符合灵活性的要求。</p> <p>铐体强度：金属手铐在锁闭状态下，对铐体施加<math>\geq 25\text{Nm}</math>的扭矩，保持30s, 试验后铐体与扇梁不脱离，且符合灵活性的要求。</p> <p>耐用度：金属手铐用钥匙正常开启，锁闭为一个循环，经过<math>\geq 15000</math>次循环(每1000次循环后反锁定位1次)。</p> <p>跌落可靠性：将金属手铐分别以水平横放、链环朝上两只铐体垂直向下，链环垂直向下两种铐体朝上3种状态，自<math>\geq 2\text{m}</math>高度处自由跌落至水泥地面后，符合灵活性的要求。</p> <p>耐腐蚀性：10级。</p> <p>执行标准：GA1512-2018《公安单警装备金属手铐》</p> <p>强光手电</p> <p>结构：强光手电采用前置开关，按钮区域分为照明键和爆闪键，外壳为防滚动圆柱形结构。由头盖组件(包括头盖、攻击头等)、筒身组件(包括筒身、隐藏式USB充电接口、开关部件、4格电量提示灯等)、电池、尾盖组件及手绳(包括调节扣)组成。</p> <p>尺寸：手电总长度为154.8mm, 握柄直径29. mm, 头盖外径35mm, 手绳长度154.5mm。</p> <p>颜色：强光手电主体表面为黑色，激光雕刻处为银白色，手绳为黑色。</p> <p>质量：198g。</p> <p>电池兼容性：强光手电使用1节18650锂离子充电电池、3节AAA碱性电池或1节AA碱性电池，相互兼容。</p> <p>强光初始通光量：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，初始光通量220 lm。</p> <p>强光初始照度：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，距光源5m处光斑中心初始照度应290 lx。</p> <p>强光照明时间：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态</p>
--	---

	<p>下强光手电进入强光模式，连续照明300min, 距光源5m处光斑中心照度值215 lx。</p> <p>弱光初始照度：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入弱光模式，距光源1m处光斑中心初始照度为161 lx。</p> <p>光束角：强光手电的光束角为6°~30°。</p> <p>强光爆闪频率：9Hz</p> <p>外壳温升：强光手电的外壳温升9K。</p> <p>电量提示功能：强光手电设置4格电量提示灯，使用18650锂离子充电电池在开启或关闭光源时，提示灯点亮，显示剩余电量状态。</p> <p>外壳强度：980N。</p> <p>手绳强度：手绳承受80N的拉力无断裂。</p> <p>碎玻璃功能：攻击头的氮化硅球部位能击碎8mm厚钢化玻璃，氮化硅球不掉落，不碎裂，开关工作模式转换功能正常。</p> <p>跌落可靠性：强光手电以水平状态、头部向下状态和尾部向下3种姿态，从2m高度自由跌落至水泥地面上，各试验3次，强光手电无裂纹、破碎，氮化硅球不脱落，开关工作模式转换功能正常。</p> <p>防水性能：强光手电在0.5m深度水中进行防水试验2h, 内部不进水，且开关工作模式转换功能正常。</p> <p>开关耐久性：对照明键爆闪键分别触压50000次，开关按键正常，且开关工作模式转换功能正常。</p> <p>充电插头连接可靠性：充电插头插拔5000次，不变形，且能正常充电。</p> <p>低温性能：强光手电在温度-20℃±2℃的环境下，持续放置2h, 开关工作模式转换功能正常。</p> <p>湿热性能：强光手电在温度45℃±2℃、湿度95%±2%RH的环境下，持续放置48h, 开关工作模式转换功能正常。</p> <p>执行标准：GA 883-2018《公安单警装备强光手电》</p> <p><b>多功能腰带</b></p> <p>结构：多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成，装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套、警用水壶套、弹夹套、手枪套。</p> <p>颜色：多功能腰带分为黑色和白色。</p> <p>规格：多功能腰带按带体长度分为XL、L、M、S、SS五种规格。</p> <p>质量：0.98kg。</p> <p>耐摩擦色牢度：干摩4~5级、湿摩4~5级。</p> <p>耐刷洗色牢度：5级。</p> <p>耐汗渍色牢度：4级。</p> <p>耐光色牢度：4~5级。</p> <p>腰带钎子耐盐雾：48h主要表面无腐蚀斑点。</p>
--	--

		<p>机织带起毛：无变化。</p> <p>腰带钎子插拔性能：插拔6000次后，能正常使用。</p> <p>腰带钎子温度适应性：-30℃~+50℃能正常使用。</p> <p>四件子母扣侧掀强力：28.76N。</p> <p>警棍套旋转性能：旋转6000次后，能正常使用。</p> <p>警棍套警棍插拔性能：插拔6000次后，能正常使用。</p> <p>催泪喷射器旋转性能：旋转6000次后，能正常使用。</p> <p>斜跨带卡扣抗拉性能：斜跨带卡扣在扣合状态下，施加700N的拉力并保持30s,卡扣不破损，并能正常使用。</p> <p>装具套缝合抗拉性能：装具套在开口缝合部位施加600N的拉力并保持30s,不被撕裂。</p> <p>腰带钎子抗拉性能：腰带钎子在扣合状态下，施加950N的拉力并保持30s,钎子不脱出或破损，并能正常使用。</p> <p>警棍套抗拉性能：对警棍套施加≥1200N的拉力并保持30s,连接件不应断裂。</p> <p>催泪喷射器套抗拉性能：对催泪喷射器施加1200N的拉力并保持30s,连接件不断裂。</p> <p>甲醛含量：未检出。</p> <p>执行标准：GA 889-2018《公安单警装备多功能腰带》</p>
2	<p>特警作战套装</p>	<p>防暴头盔★(1)防暴头盔由盔体【包括壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装置(系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统)、内置式镜片】和战术配件【包括护面模块、护耳模块、护颈动脉模块、护脖模块】组成。壳体头盔外表面涂层均匀平滑、表面无杂质、起泡、脱皮、剥落等缺陷，面罩使用3.0mm厚PC制作且经防雾处理。</p> <p>(2)头盔盔体(不含战术配件)质量为1.06kg,头盔盔体及战术配件总质量为1.98kg。(3)头盔的面罩开合过程中，能保持在非人工外力作用下的定位功能。</p> <p>(4)头盔的面罩上任何小斑点或黑点的直径≤1mm、数量≤4个。</p> <p>(5)面罩透光率应91%。</p> <p>(6)面罩的光畸变最大量5'。</p> <p>(7)面罩内表面有防雾性能。</p> <p>(8)头盔能承受对面罩4.9J动能的冲击，冲击后面罩能正常开合。</p> <p>(9)★头盔的面罩能承受1g铅弹以150m/s±10m/s速度冲击，冲击后面罩不被击穿或破碎</p> <p>(10)头盔能承受88.2J能量的穿刺。</p> <p>(11)★头盔壳体外表面续燃时间≤10s,护面模块、护耳模块、护颈动脉模块、护脖模块的外表面续燃时间≤10s。</p> <p>(12)★护面模块、护耳模块、护颈动脉模块、护脖模块和头盔盔体的组装24.5s、卸载时间均16.2s,模块与头盔盔体安</p>

	<p>装后，稳定、无缝隙松动现象</p> <p>(13)护面模块：质量200g,厚度应6mm。护面采用网孔透气结构。</p> <p>(14)护耳模块：质量40g,厚度3.5mm。要预留有放入通信器材空间。</p> <p>(15)★护颈动脉模块：质量40g,厚度2.5mm。。</p> <p>(16)护脖模块：质量160g,厚度3mm。</p> <p>作战蛙服</p> <p>服装面料由涤棉混纺布(含杜邦高弹丝合成工艺)和吸湿速干布搭配拼接，面料具备良好的弹力、耐摩擦、防尘、防静电、防褪色、耐酸碱、吸湿速干等功能。</p> <p>幅宽：142cm</p> <p>克重：215g/m<sup>2</sup></p> <p>纤维含量：80%(涤纶)20%(精梳棉)</p> <p>纱支：经向21s纬向17.5s</p> <p>密度：经向435(根/10cm)纬向195(根/10cm)</p> <p>撕裂强力：经向≥53(N)纬向≥82(N)</p> <p>断裂强力：经向≥1100(N)纬向≥750(N)</p> <p>耐摩擦色牢度：4-5级(干摩)3-4级(湿摩)</p> <p>耐汗渍色牢度：耐酸4-5级，耐碱4-5级</p> <p>耐光照色牢度：4级</p> <p>耐水洗色牢度：4级</p> <p>弹性回复性能(纬向)：伸长率16.9%，去力后1min伸长率0.8%，去力后30min伸长率0.3%，去力后1min回复率99.2%，去力后30min回复率99.7%</p> <p>作战面罩</p> <p>面料：锦纶冰丝</p> <p>适合头围：56-65cm</p> <p>产品尺寸：45*25cm</p> <p>作战背包</p> <p>1.包体主面料采用600D高强尼龙，耐磨防划、牢固可靠，主仓采用内贴袋、隔层配合一体化空间设计，大容量、模块式装载，外置双层副仓设计，双层分装，可调节式头盔仓设计，对主、副仓夹层空间进行优化利用，左右内嵌式水瓶兜设计底部隐蔽式短刃快拔系统正、侧、底、内部均设有molle挂载系统；</p> <p>2.包体背负系统采用符合人工学贴脊式结构设计，配合双肩背带完成力量均衡支撑，对背部压力可进行更高程度缓冲与分解，以达到长时负重不觉累的工学效果包体背负系统支撑模块选用优质EVA和记忆海绵进行填充，并搭配网眼包裹工艺制作，贴合舒适，透气干爽。</p> <p>盔灯</p>
--	--

		<p>光源：COB  亮度：红蓝警闪/170流明/20流明  续航时间：81小时/2小时/11小时  电池：内置640 mAh锂电池  照射距离：19米/7米  重量：46.8g  抗摔高度：1米  作战靴  鞋底：高密度含碳橡胶  鞋帮：2mm厚头层牛皮结合高效透气尼龙布、牛翻绒  内里：纱布内底里衬  总重量：0.95kg</p>
3	消防灭火球	<p>产品直径：150mm  产品重量：1250g  警报响度：120dB  灭火空间：2.5m<sup>3</sup>  灭火反应时间：3s  环境温度：-10℃~85° C  检验标准：GA602-2013  主要灭火剂：90%ABC灭火干粉</p>
4	作战马甲	<p>1. 防刺内胆材料：金属  2. 背心材质：考杜拉，激光切割molle, 四点快拆，前后2片可拆卸缓震垫，3个快拔组件  3. 重量：4.3Kg  4. 防护面积：0.39 m<sup>2</sup>  5. 组成：由外套、防护层及防护层保护套组成。防刺层由8层0.1mm合金钢片制成，芯片厚度1.1mm。  6. 执行标准：GA 68-2019 《警用防刺服》</p>
5	救生圈	<p>产品材料：聚乙烯塑料  产品规格：外径710mm×内径440mm×厚度110mm</p>
6	救生衣	<p>产品浮力：8kg  承受重力：100kg  产品颜色：红色、橙色等</p>

7	酒精测试棒	<p>测量模式：快速筛查，自动抽气式</p> <p>测量范围：0-100mg/100mlBAC(血液酒精浓度)</p> <p>抽气方式：泵连续抽气，抽气速度不低0.8L/min</p> <p>测量时间：支持在仪器上自主设置，最快一秒出结果</p> <p>连续测量时间：可连续工作2000次测量</p> <p>显示屏：1.3inch彩色显示屏，数字及图形显示</p> <p>报警提示：自主设置的报警浓度</p> <p>发光部分：高亮LED,高低高度、爆闪可设置</p> <p>电池功耗：测酒时小于45mA;指示灯、手电筒全亮小于500mA</p> <p>传感器：超快速燃料电池电化学传感器</p> <p>灵敏度：支持遥测</p> <p>可以检测到呼出气体浓度低0.5mg/100mlBAC的酒气</p> <p>吹嘴：自动抽气式，无需吹嘴</p> <p>省电模式：超过2.5min不使用，系统会自动关机</p> <p>产品重量：240g</p>
8	验枪桶	<p>1. 产品组装：产品的主体和底部支撑在运输过程中是分离开的，在接收货物后把底部的支撑杆与主体上的两根连接杆进行连接，用螺栓进行固定。该产品支持45-50°角进行调节。</p> <p>2. 产品功能：验枪筒对公安六级以内(含六级)的所有子弹有收集作用。</p> <p>3. 产品规格：验枪筒由复合筒体、缓冲材料、支架等组成。总质量60kg/套，筒体外层由长920mm、外径137mm、内径101mm的无缝钢管制作，筒底使用30mm的钢板与筒体焊接，筒体底部内侧有50mm厚浸胶超高分子量聚乙烯纤维无纬布和2层10mm厚的橡胶片。在筒体外侧安装有可以折叠支架及锁紧装置。</p> <p>4. 产品具有耐腐蚀性。</p> <p>5. 在常温环境下，使用1979年式7.62mm狙击步枪和1953年式7.62mm普通弹(钢芯)，在10m距离，分别向验枪筒内射击子弹3发，试验后，弹头或弹片未穿透验枪筒筒底和筒壁，未弹出验枪筒外。</p> <p>6. 在常温环境下，使用1979年式7.62mm狙击步枪和1953年式7.62mm普通弹(钢芯)，在10m距离，分别向验枪筒筒壁(外表面)及筒底(外表面)各射击子弹3发，弹速及弹痕凹陷深度分别为：</p> <p>筒壁：1. 弹速750m/s, 弹痕凹陷深度为：2.4mm;</p> <p>2. 弹速749m/s, 弹痕凹陷深度为：2.7mm;</p> <p>3. 弹速753m/s, 弹痕凹陷深度为：3.2mm。</p> <p>筒底：</p> <p>1. 弹速750m/s, 弹痕凹陷深度为：2.9mm;</p> <p>2. 弹速747m/s, 弹痕凹陷深度为：2.8mm;</p> <p>3. 弹速748m/s, 弹痕凹陷深度为：2.6mm。</p>

9	62枪套	<p>主要材料：高强度工程塑胶。</p> <p>功能特点：枪套的外形为全工程塑料结构，外观新颖、配带舒适具备较强的牢固性，能承受较大挤压冲击，不会变形；整个枪套与枪体配合协调；操作简单轻便、使用方便灵活，拔枪速度快</p> <p>尺寸：115*70*65mm</p> <p>重量：约120G</p> <p>材质：PA6+GF</p> <p>塑钢62枪套采用食指解锁设计，携枪稳定、出枪顺畅。</p> <p>枪套可选腰带和背心挂载背板，分别适用于5cm宽度的公安腰带和战术背心。</p> <p>枪套可360° 旋转，12个角度固定；采用优质尼龙和玻纤料混比注塑，经久耐用；可以适应-30℃到50℃的使用环境，与八件套腰带尼龙套件视觉融合度高。</p>
10	77枪套	<p>主体采用进口尼龙材料注塑成型，产品抗冲击性能好，不易变形，耐腐蚀，在零下25度性能不会受到影响。</p> <p>快插腰板可以快速的卡在腰带上，并且可以调节腰带的宽度精度高，枪插在里面不会有晃动现象</p> <p>尺寸：115*70*65mm</p> <p>重量：约120G</p> <p>材质：PA6+GF</p> <p>塑钢77枪套采用食指解锁设计，携枪稳定、出枪顺畅。</p> <p>枪套可选腰带和背心挂载背板，分别适用于5cm宽度的公安腰带和战术背心。</p> <p>枪套可360° 旋转，12个角度固定；采用优质尼龙和玻纤料混比注塑，经久耐用；可以适应-30℃到50℃的使用环境，与八件套腰带尼龙套件视觉融合度高。</p>

11	92枪套	<p>主要材料：高强度尼龙材料</p> <p>功能特点：枪套的外形为全工程塑料结构，外观新颖、配带舒适、防潮防霉、隐蔽性强；具备较强的牢固性，能承受较大挤压冲击，不会变形；</p> <p>整个枪套与枪体配合协调；操作简单轻便、使用方便灵活，出枪速度快，使用时只需用食指按下闭锁装置即可快速出枪。</p> <p>该枪套具备万向角度调节功能，可根据使用人的不同使用习惯进行多角度调节。尺寸：115*70*65mm</p> <p>重量：约120G</p> <p>材质：PA6+GF</p> <p>塑钢92枪套采用食指解锁设计，携枪稳定、出枪顺畅。</p> <p>枪套可选腰带和背心挂载背板，分别适用于5cm宽度的公安腰带和战术背心。</p> <p>枪套可360°旋转，12个角度固定；采用优质尼龙和玻纤料混比注塑，经久耐用；可以适应-30℃到50℃的使用环境，与八件套腰带尼龙套件视觉融合度高。</p>
12	警用应急灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸：315*55*50</li> <li>2、外壳材质：铝型材灯座+聚碳酸酯灯罩</li> <li>3、内置电池：内置可充电4000mA锂电池组</li> <li>4、工作时间：连续工作60小时</li> <li>5、产品重量：4 kg</li> <li>6、警示距离：来车时速120公里/小时行车状态中可视距离可达500米以上</li> </ol>

13	交警现场预警系统（核心产品）	<p>预警器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质采用高强度工程塑料，单个环体重量0.45kg；</li> <li>2、预警器标配6个，合理摆放到主箱体内统一装载，统一磁吸式充电；</li> <li>3、预警器采用磁吸方式进行充电，具有防返接功能；</li> <li>4、预警器灯光：光色为红、黄两种颜色，具备闪光功能。多个预警器组合使用时，红色灯光能同频同时点亮，黄色灯光能同频顺序点亮；</li> <li>5、预警器报警：当预警器检测到车辆闯入时，预警器红色灯光快速闪光，并发出报警声响；</li> <li>6、预警器发光强度：红色50cd,黄色50cd；</li> <li>7、当车辆撞击预警器时，预警器在50ms内发出声、光及无线报警信号，其它预警器在200ms内发出声、光及无线报警信号。；</li> <li>8、★无线传输距离：预警器至报警器无障碍无线传输距离不小于1200m,使用无线传输中继设备时传输距离大于1200m；</li> <li>9、自动组网：多个预警器、报警器使用时能自动组网。无线网络应安全可靠，不受强电磁干扰；</li> <li>10、★预警器的正常工作状态时闪光频率60次/min,亮暗时间比为1:1;报警状态闪光频率90次/min,亮暗时间比为1:1;</li> <li>11、预警器音响报警声压级：预警器声压级80dB；</li> <li>12、预警器环体上具有电源开关，灯带开关，可控制灯带亮或灭；</li> <li>13、预警器(无线传输中继设备)防护等级：IP65；</li> <li>14、跌落实验：预警器从高度2m处自由跌落在水泥地面后，能正常工作，不碎裂，封接处无开裂等缺陷；</li> <li>15、预警器连续使用10h以上，在连续使用10h后，预警器基准轴上的发光强度不低于初始充满电时的发光强度的50%,预警器的电池工作电压低于标称电压的80%时，具有提示功能；</li> <li>16、★单个预警器充满电后可连续工作≥30小时；</li> </ol> <p>报警器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、报警器标配为2个，合理摆放到主箱体内统一装载；</li> <li>2、★单个报警器充满电后可连续工作≥15小时；</li> <li>3、报警器的正常工作状态闪光频率为60次/min,亮暗时间比为1:1,报警状态时闪光频率≤120次/min,亮暗时间比为1:1;</li> <li>4、报警器在车辆撞击预警器≤200ms内发出声、光及震动报警；</li> <li>5、报警器防护等级不低于IP54；</li> <li>6、★报警器音响报警声压级：报警器声压级≥95dB;7、报警器灯光：报警器灯光的光色为红、绿两种颜色。绿色闪光表示本报警器和所有预警器正常工作，红色闪光表示本报警器或预</li> </ol>
----	----------------	---

	<p>警器故障；</p> <p>8、跌落实验：报警器从高度1m处自由跌落在水泥地面后，连续试验10次，能正常工作，无碎裂，封接处无开裂等缺陷。；</p> <p>9、★无线传输中继功能：预警器和报警器具有无线传输中继功能；</p> <p>充电箱</p> <p>1、充电箱满足电气安全性要求。能防水、耐压，并具有自动伸缩的电源线，以车载充电或者室内充电的形式为报警设备充电；</p> <p>2、充电箱具备单向轮、万向轮等滑轮机构，方便使用者携带；</p> <p>3、充电箱能使用220V交流电源插座以及车载电源(12V/24V直流)进行充电，充电箱可对单个或多个预警器和报警器进行充电。具备充电状态显示和过充电保护装置；</p> <p>4、充电箱采用定制充电卡位设计，防止设备偏离；</p> <p>5、充电箱在无外接电源情况下可以支持整套设备完成2次充电，整体充电时间≤4小时；</p> <p>6、所有设备接入充电箱后，充电箱可显示预警器、报警器、无线传输中继设备的剩余电量；</p> <p>7、外观表面：各部件外表面光洁、平整，无凹痕、划伤、裂缝、变形等缺陷。外壳及防撞套颜色均匀、尺寸一致。充电箱规整；</p>
--	---