

采购项目技术、服务及商务要求及体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目实质性要求

一、项目概述

本项目为保障简阳市公安局交通警察大队日常工作事务，现需采购服装及勤务装备。

序号	货物内容（采购标的）	单位	单项控制价（元）
1	夏执勤服	件	77
2	夏单裤	条	115
3	长袖制式衬衣	件	78
4	春秋执勤服	套	280
5	冬执勤服	套	360
6	裙子	条	132
7	短袖圆领棉针织 T 恤衫	件	79
8	长袖圆领棉针织 T 恤衫	件	88
9	多功能服	件	340
10	雨衣	套	530
11	多功能春秋道路事故勘查服	套	980
12	警察毛衣	件	220
13	反光背心 1	件	98
14	反光背心 2	件	185
15	春秋常服	套	250
16	内穿长袖制式衬衣	件	88
17	大檐帽	顶	50
18	领带、领夹	条	35
19	金属帽徽	个	3
20	标志	付	30
21	单皮鞋	双	267
22	警用雨鞋	双	85

序号	货物内容（采购标的）	单位	单项控制价（元）
23	伸缩警棍（基础型）	根	361
24	催泪喷射器（竖喷型）	支	125
25	强光手电(战术型)	支	352
26	金属手铐（新标）	付	143
27	多功能腰带（新标）	条	218
28	警用多功能尼龙腰带（七件套）	条	295
29	多功能腰带（4 件套）	条	255
30	勤务头盔	顶	70
31	春秋头盔	顶	135
32	冬盔	顶	185
33	指挥棒	根	65
34	警示肩灯 1	个	65
35	警示肩灯 2	个	85
36	礼仪手套	双	6
37	偏光眼镜	付	160
38	反光锥形桶	个	60
39	防雾霾口罩	个	7
40	保暖护膝	付	120
41	保暖耳罩	个	55
42	保暖手套	双	90
43	水马	个	135
44	喊话器	个	260
45	警戒线	盒	80
46	隔离警示柱	根	95
47	HID 强光搜索灯	个	800
48	拦截路障	套	2800
49	事故现场声光报警器	套	1600
50	便携式 LED 交通显示屏	套	2800

序号	货物内容（采购标的）	单位	单项控制价（元）
51	交通现场指挥系统	套	5900
52	道路交通事故现场车辆闯入报警设备	套	5600
53	道路交通事故现场图绘制系统	套	22800

二、技术要求

序号	产品名称	单位	技术参数	参考产品图片
1	夏执勤服	件	1、涤棉交织绸（浅蓝色）； 2、规格：经 250dtex 涤纶异形长丝，纬 250dtex 涤纶异形长丝与棉混纺，经纱涤纶 100%； 3、纬纱涤 80%，棉 20%。	
2	夏单裤	条	★1、技术标准：GA258-2009，GA250-2000，GA251-2000，GA253-2000，GA360-2009。 2、面料成份：50S/2x50S/2 薄哔叽 65%涤，35%人造棉，275g/m； 3、经纱 9.1tex×2，纬纱 16.7tex，单位面积质量 145g/m²，颜色为藏蓝色。	
3	长袖制式衬衣	件	1、涤棉交织绸（浅蓝色）； 2、经 250dtex 涤纶异形丝，纬 250dtex 涤纶异形长丝包缠棉，纤维含量：经纱涤 100%，纬纱涤 80%棉 20%； 3、密度 280×205/10 cm；质量：136g/m²； 4、幅宽≥148 cm。	
4	春秋执勤服	套	1、面料：抗静电涤棉单面华达呢，涤纶 64.5%，粘胶 35%，导电纤维 0.5%，50/2*30 200g/m²。	

5	冬执勤服	套	1、面料成份：警兰哗叽，涤纶 65%，粘胶 35%，32/2*32*2 265 克/M2，经纱 12.5tex×2,纬纱 12.5tex×2,单位面积质量 236g/m²，颜色为藏蓝色； 2、内胆袖保暖层：150g/m²超细纤维絮片； 3、内胆身保暖层：200g/m²超细纤维絮片。	
6	裙子	条	1、面料成份：50S/2x50S/2 薄哗叽 65%涤，35%人造棉，275g/m； 2、经纱 9.1tex×2,纬纱 16.7tex,单位面积质量 145g/m²，颜色为藏蓝色。	
7	短袖圆领棉针织T恤衫	件	1、主面料采用精梳纯棉双面针织布，规格 8.3tex (70s) 纯棉，丝光双面布，平方米干燥重量为 150g/m2； 2、领口罗纹采用横机罗纹，规格为 4×8.3tex(70s)纯棉，1+1 横机罗纹；袖口罗纹用精梳氨纶棉罗纹； 3、胸前刺藏蓝色绣标，产品颜色为藏蓝色。	
8	长袖圆领棉针织T恤衫	件	1、主面料采用精梳纯棉双面针织布，规格 11.7tex (50s) 纯棉，丝光双面布，平方米干燥重量为 175g/m2。 2、领口罗纹采用横机罗纹，规格为 4×11.7tex(50s)纯棉，1+1 横机罗纹；袖口罗纹用精梳氨纶棉罗纹。 3、胸前刺藏蓝色绣标，产品颜色为藏蓝色。	
9	多功能服	件	1、面料：防水透湿复合布； 2、内胆：超细纤维絮片； 3、基布 110dtex×/144f×167dtex×/144f，密度：560×350/10cm,二上二下右斜纹；热塑性聚氨酯符合，单位面积质量:210g/m2； 4、幅宽≥144cm；内胆：寒区身 300g/m2；袖衣 200g/m2；裤子 200g/m2。	

10	雨衣	套	1、 聚氨酯湿法涂层雨衣布：面层：聚酯纤维布，聚酯低弹丝（75D/72F×100D/144F,DTY），经纬纱密度为 675 根/10cm×365 根/10cm，织物组织为二上一下右斜纹； 2、 上衣面料颜色为荧光黄色，裤子面料颜色为藏蓝色； 3、 膜层：聚氨酯湿法涂层（聚氨酯微多孔涂层），藏蓝色雨衣布涂层颜色为灰色，荧光黄色雨衣布涂层颜色为白色； 4、 里层：针织布，规格：20D 聚酯单面针织布,28g/m2.有效幅宽≥148mm,单位质量 175g/m²。	
11	多功能春秋道路事故勘查服	套	1、 面料：采用（抗菌纱，具有抑制病菌滋生功能）华达呢面料，并且经过高强特氟龙处理，具有抗菌；抗静电；防泼水，透气；高可视荧光黄色，夜间反光警示功能； 2、 辅料：3M 高亮反光材料；亮度≥500；耐水洗 50 次； ★3、 拉链指标：平拉强力(N)：≥405；拉和轻滑度(N)：≤4；单牙移位强力(N)：≥75；上止强力(N)：≥170；插座移位强力(N)：≥240；拉片结合力(N)：≥425；开尾平拉强力(N)：≥200；负荷拉次(双次)：>1000； （供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 4、 产品功能： （1）荧光黄色主面料具有高可视性，符合国家标准； （2）面料纱线，表面有 99.9%纯度银质层，高强抗菌，抗静电，反射红外热量； （3）高强特氟龙处理，防油、防污、防泼水功能； （4）腋下透气设计； （5）后腰采用弹力皱折处理，方便使用者弯腰工作； （6）肘部、膝部、臀部加厚耐磨； （7）可外挂现场执法仪，对讲机； （8）警用臂章，警徽，警号符合公安部警用服装着装要求；	

12	警察毛衣	件	1、Nm 48×2；羊毛含量 100%；丝光整理；四平针； 2 股毛纱；密度：横列≥66 圈/10 cm；纵行≥108 圈/10 cm； 2、毛衣胸前订麂皮绒布刺绣藏蓝色“POLICE”标志，刺绣标志的规格：外边长 6.8cm(±0.3cm)、宽 2.8cm(±0.2cm)， “POLICE” 的字长 5.7cm(±0.3cm)、字高 1.7cm(±0.2cm)。	
13	反光背心 1	件	1、荧光黄色的网布，160 克/平方米； 2、用白色 4.5CM 宽菱形反光带，反光亮度 750 度，耐寒零下 30 度至零上 50 度之间使用正常，可耐 25 次循环洗涤，不可以干洗； 3、门襟用 5 号黑色拉链，下摆有两个立体口袋，口袋上面用 3 号黄色拉链； 4、左胸和右胸上面可以粘警徽和警号； 5、下摆两边各一个口袋； 6、左前胸是一个对讲机口袋； 7、后背正中高温烫：简阳交警/POLICE，字可以反光；	
14	反光背心 2	件	1、面料：牛津布 300D ； 2、反光材料：白色 PVC 星标晶格条，耐寒零下 20 摄氏度，衣服包边采用银灰色反光材料； 3、技术参数：胸口两个置物袋，两边可粘贴胸徽胸号，可悬挂对讲机与行车记录仪，下摆两个大置物袋，腰部粘扣可调节大小。	
15	春秋常服	套	1、毛涤单面哔叽：12.5tex×2/12.5tex× 2 (Nm 80/2×80/2) 羊毛 70%，涤纶 26%(含导电纤维)，氨纶 4%； 2、幅宽：149 cm； 3、质量：193g/m²。	

16	内穿长袖制式衬衣	件	1、 精梳棉涤混纺染色斜纹布（浅蓝色）：5.9tex×2/5.9tex×2（100s/2×100s/2）；80S/2CVC 高织棉，65%棉，35%涤，密度：627×347 根/10cm；质量：110g/m²； 2、 幅宽：110cm。	
17	大檐帽	顶	1、 面料：涤棉单面哗叽 80Nm/2×80Nm/2，涤纶 70%，棉 26%，导电丝 2%，氨纶 2%，克重 194g/cm² ★2、执行标准：GA 317-2010《警帽 大檐帽》、GA 321-2010《警帽 大檐凉帽》、GA 319-2010《警帽 女布帽》	 
18	领带、领夹	条	1、 面料规格为：采用 90%涤纶丝与 10%桑蚕丝交织面料，面料经纱规格 56dtex(50D)，面料纬纱规格 84dtex（75D），质量标准按 GB/T14460-2008； 2、 领夹材质黄铜板，样式为公安部制式标准。	
19	金属帽徽	个	1、 材质：黄铜板； 2、 图案：警徽图案。	
20	标志	付	（肩章、胸牌、胸号、臂章）依照标准： ★1. GA675-2007《警用服饰丝织警号》； ★2. GA 287-2017《警用服饰 软式肩章》； ★ 3. GA285-2001《警用服饰．臂章》； 4、 内容根据业主指定要求定制。	

21	单皮鞋	双	1、采用胶粘工艺成型,鞋帮为围盖、系带式基本结构,鞋口为软口。 2、鞋面为黑色黄牛鞋面革,帮里为浅黄色鞋里革,鞋底为塑料沿条坡跟橡胶底。 3、皮鞋号型共设置 11 个为 240-290 之间,差值为±5,楦型分别为二型和二型半,超出常用号型可以按号型等差增加。 4、鞋面革材料为铬鞣黑色黄牛鞋面革,规格厚度 1.2-1.5 毫米。 5、鞋里革采用浅黄色里鞋革(牛、羊里革),前帮、后帮及鞋舌里猪里革规格厚度 0.7-1.0 毫米;后跟里、鞋垫面皮(牛、羊里革)规格厚度 0.9-1.0mm,质量及外观符合 QB/T2680-2004 头层皮要求。 6、内底选用汉麻纤维板(厚度 1.7-1.9mm、纤维含量≥60%,无添加胶黏剂)或植鞣水牛皮底革(厚度 2.4-2.6mm),屈挠指数≥2.9。 ★7、产品生产严格执行公安部《GA309-2010 警鞋 男单皮鞋》技术标准及用户要求。	
22	警用雨鞋	双	1、警用雨靴靴面胶为黑色,帮里系本色棉毛布,规格 28/1,沿口条、外围条胶为黑色。鞋底由黑色二次硫化大底、硬中底和海绵底组成,全靴浸亮油。 2、内底布选用棉本色帆布、经菌卫生处理,规格:16×3/3。 3、男胶靴的号型为 240(3.5)~290(3.5),女胶靴的号型为 220(2.5)~235(2.5),鞋号执行 GB/T3293.1-1998 标准。 ★4、产品生产严格执行公安部《GA315-2001 警鞋 胶靴》技术标准及用户要求。	
23	伸缩警棍 (基础型)	根	1、伸缩警棍展锁后,各节管壁不产生晃动、碰撞及异响;伸缩警棍能通过手拉伸或加力伸展顺畅展开,通过压下尾部解锁按钮行程顺畅,无卡顿;完全伸展并锁定的甩棍,从 1.5m 高度棍头向下呈自由落体冲击 10 次,能保持完全伸展的锁合状态;腐蚀等级不低于 9 级,施加 5000N 的压力、击打 3000 次,仍不弯曲。 2、在-40℃~50℃范围内,握把套没有变形。 3、外壳材质:航空级高档铝合金;	

			4、外观：精密 CNC 加工，加厚级阳极化处理，哑黑色。 5、握把刻有警察 POLICE 字样，棍体刻有警徽、POLICE 字样、编号； 6、重量：≤340g； 7、收缩长度：223mm±2mm； 8、伸展长度：≥510mm； 9、握把直径：26.5mm； 10、中管直径：20.5mm； 11、前管直径：16mm。	
24	催泪喷射器（竖喷型）	支	1、结构：由罐体、袋阀组件、催泪剂溶液、喷射组件和保护帽组件构成； 2、催泪剂为天然辣椒素（OC）； 3、重量（带包装）：≤215g； 4、尺寸：产品高度为 175.0mm，罐体外径为 Φ37.0mm、罐体高度：154.0mm，囊袋尺寸：141mm×75mm； 5、催泪剂含量：1.5%-1.8%，70ml； 7、喷射性能检验：产品喷射为定向射流状；喷射距离：≥5m；有效喷射时间：≥7s； 8、环境适应性：-30℃~55℃。	
25	强光手电（战术型）	支	★1、执行标准：GA 883-2018； 2、LED 类型：CREE XPG； 3、材料：304 不锈钢符合《GB/T6892-2015》，铝合金 6061-T6 符合《GB/T20878-2007》，锂电池符合《GB/T31241-2014》 4、强光光通量：213-223 lm，距光源 5 米处光斑中心照度值 200-220 lx； 5、弱光距光源 1 米处光斑中心照度值 140±20 lx； 6、强光照明时间：>300min，300min 后照度值>110 lx； 7、电池类型：1*18650 锂电池 2600MAH 1*5 号电池+电池架 3*7 号电池+电池架； 8、产品尺寸：155*35*28mm； 9、重量：≤214g（含 18650 电池）。	战术型 

26	金属手铐 (新标)	付	1、重量：$\leq 235\text{g}$; 2、安全性：在反锁定位状态时，扇齿不能扭动，锁闭时，防拔净工作时间应大于等于 2min，锁闭时，从 2 米高处跌落至水泥地面后，能正常开启、锁闭和反锁定位； 3、耐用度：工作次数不小于 7000 次循环； 4、固牢度：横向、纵向分别承受静拉力 2600N 2200N 及固定连接件承受静压力 3500N 后，无明显变形，且正常使用，对金属手铐的钥匙施加 3Nm 的扭矩，保持 30 秒，试验后钥匙能正常使用。	
27	多功能腰带 (新标)	条	1、质量：$\leq 1.2\text{KG}$; 2、尺寸规格：按带体总长度分为 XL/L/M/S/SS 五种规格； 3、耐摩擦色牢度/级：$\geq 4-5$（干摩、湿摩）； 4、耐刷洗色牢度/级：$\geq 4-5$； 5、耐汗渍色牢度/级：$\geq 3-4$； 6、耐光色牢度/级：$\geq 4-5$； 7、尼龙搭扣：撕揭强力$\geq 1.3\text{N/cm}$，扣合强力$\geq 7\text{N/cm}^2$； 8、腰带纤子插拔性能：插拔 3000 次后，插拔自如； 9、警棍套：结合强力$\geq 600\text{N}$； 10、甲醛含量：装具套中甲醛含量小于 300MG/KG。	
28	警用多功能尼龙腰带 (七件套)	条	1、材质：涤纶长丝牛津布和尼龙织带； 2、带体规格：XL: 1500mm、L: 1400mm、M: 1300mm、S: 1200mm、SS: 1100mm； 3、重量$\leq 1.5\text{kg}$； 4、斜挂带卡扣对接强力：$\geq 600\text{N}$； 5、装具套开口部位缝合强力： 手枪套：$\geq 450\text{N}$；警棍套：$\geq 600\text{N}$； 6、四件子母扣侧掀强力：15N~30N； 7、腰带纤子插拔性能：加力 1600N，插拔 5000 次后，插拔自如； 8、耐汗渍色牢度：变色、沾色均为 4-5 级； 9、耐磨擦色牢度：干摩为 4 级，湿摩为 4-5 级； 10、耐刷洗色牢度：4-5 级；	

			11、耐光色牢度：5级； 12、金属件耐盐雾 48h 后，主要表面无棕色腐蚀物； 13、配套装具：横腰带；斜挂带；手铐套；对讲机套；强光手电套；警务工作包；警用水壶套；警棍套；催泪喷射器套。	
29	多功能腰带（4件套）	条	1、材质：涤纶长丝牛津布和尼龙织带； 2、带体规格：XL：1500mm、L：1400mm、M：1300mm、S：1200mm、SS：1100mm； 3、重量$\leq 1.5\text{kg}$； 4、斜挂带卡扣对接强力：$\geq 600\text{N}$； 5、装具套开口部位缝合强力：手枪套：$\geq 450\text{N}$；警棍套：$\geq 600\text{N}$； 6、四件子母扣侧掀强力：15N~30N； 7、腰带钎子插拔性能：加力 1600N，插拔 5000 次后，插拔自如； 8、耐汗渍色牢度：变色、沾色均为 4-5 级；耐磨擦色牢度：干摩为 4 级，湿摩为 4-5 级；耐刷洗色牢度：4-5 级；耐光色牢度：5 级； 9、金属件耐盐雾 48h 后，主要表面无棕色腐蚀物； 10、配套装具：横腰带；斜挂带；对讲机套；警务工作包；警棍套；催泪喷射器套。	
30	勤务头盔	顶	1、产品结构： 产品由壳体、缓冲层、佩戴装置组成。 2、主要技术指标： （1）外表不应有超出 7mm 硬凸物；内表面不应有超出 3mm 硬凸物；佩戴装置系带调节采用粘合扣，可调节大小，系带宽度：20mm$\pm$2mm；规格（头围）尺寸小（S）540mm-560mm；中（M）560mm-580mm；大（L）580mm-600mm；质量不大于 1kg；高温吸收碰撞；经高温（50$^{\circ}\text{C}$$\pm2^{\circ}\text{C}$ 4h）预处理后，头盔佩戴于相应的头型上，升高到 1000mm$\pm$5mm，任选 2 处，间距不小于 120mm，各自由坠落一次； （2）要求加速度峰值$\leq 400\text{g}$，头盔壳体不得出现裂口；	

			(3)头盔耐穿刺;质量为3kg的钢锥,从1000mm±5mm处自由落下,试验2次,间距不小于75mm,钢锥不得穿透头盔与头型接触; (4)低温吸收碰撞能量;经处理(-10℃±2℃ 4h)预处理后,头盔佩戴于相应的头型上,升高到1000mm±5mm,任选2处,间距不小于120mm,各自由坠落一次; (5)要求加速度峰值≤400g,头盔壳体不得出裂口; (6)壳体永不变形,产品不褪色彩。	
31	春秋头盔	顶	1、护目镜连接件不得超过壳体外表面7mm,系带等连接件不超过内、外壳体表面3mm,连接件无毛边; 2、系带宽度应为20mm±2mm; 3、规格(头围)尺寸小(S)540mm-560mm;中(M)560mm-580mm;大(L)580mm-600mm; 4、质量不大于1.6kg; 5、头盔高温(50℃±2℃ 4h)预处理后,头盔佩戴于相应的头型上,升高到1835mm±5mm,任选2处,头盔壳体不得出现裂口;头盔耐穿刺; 6、质量为3kg的钢锥,从2000mm处自由落下,试验2次,间距不小于75mm,钢锥不得穿透头盔与头型接触;壳体永不变形,产品不退色彩。	
32	冬盔	顶	1、护目镜连接件不得超过壳体外表面7mm,系带等连接件不超过内、外壳体表面3mm,连接件无毛边; 2、系带宽度应为20mm±2mm;规格(头围)尺寸小(S)540mm-560mm;中(M)560mm-580mm;大(L)580mm-600mm; 3、质量不大于1.6kg; 4、头盔高温(50℃±2℃ 4h)预处理后,头盔佩戴于相应的头型上,升高到1835mm±5mm,任选2处,头盔壳体不得出现裂口;头盔耐穿刺; 5、质量为3kg的钢锥,从2000mm处自由落下,试验2次,间距不小于75mm,钢锥不得穿透头盔与头型接触;壳体永不变形,产品不退色彩。	

33	指挥棒	根	1、长度：295mm，直径：36mm，电源：3 节 7 号电池，频率：4HZ，工作温度：-40℃~+70℃； 2、可视距离：>200 米。	
34	警示肩灯 1	个	1、工作温度：-20C- +60 C； 2、闪动频率：8HZ； 3、额定电压：3.7—4.2(VDC)； 4、供电电源：聚合物锂电池； 5、电源保护：过充、过放、过流、短路、超高温充电放电； 6、电池容量：500（mAh）； 7、控制方式：轻触数控； 8、充电时间：2.5—3.5 小时； 9、工作时间：>11 小时； 10、充电方式：恒流涓充； 11、工作方式：红蓝警闪、照明； 12、佩戴方式：鳄鱼头夹型不锈钢背夹； 13、固定重量：40g； 14、规格：80*33*26mm。	
35	警示肩灯 2	个	1、外观颜色：红蓝双色； 2、供电方式：内置锂电池； 3、电池容量：3.7V/600mAh； 4、充电接口：DC3.5，内正外负； 5、持续工作时间：>16 小时； 6、闪烁速度：4-3-2-2 变速； 7、闪烁模式：红蓝交替，齐闪； 8、使用温度：-20℃—+60℃； 9、外形尺寸：≤85mm*37mm*32mm； 10、产品重量：120g； 11、固定方式：304 不锈钢可旋转肩夹。	

36	礼仪手套	双	1、主面料采用涤纶低弹布； 2、规格：TDY36F； 3、缝纫线规格：60/3 股 100%涤纶线，同副手套的面料、里料，长度宽度规格相适应，色泽一致； 4、不褪色，平整，洁净，无跳丝，无漏针，无污渍； 5、产品生产符合 QB/T1617-1992《氨纶手套》行业技术标准。	
37	偏光眼镜	付	1、眼镜类别：太阳镜； 2、镜架制材：金属+板材； 3、镜片材质：树脂偏光； 4、功能特点：偏光/防紫外线； 5、镜腿长：137mm； 6、总通宽：153mm。	
38	反光锥形桶	个	1、产品规格：高 700mm； 2、本体材料：PE 等合成材料； 3、本体颜色：黑； 4、本体重量：1.2kg(±0.2kg)； 5、配重重量：4kg(±0.5kg)、3.8kg(±0.5kg)； 6、反光材料：晶彩格（高强度标准反光材料，反光原片强度达 300CPL）； 7、反光材料生产工艺：覆膜贴护。	
39	防雾霾口罩	个	1、能有效阻隔粉尘、雾霾、细菌、流感病毒、汽车尾气等； 2、对 PM0.3 颗粒过滤效率≥95%；	
40	保暖护膝	付	1、采用全新 PU 原料一体压制，轻盈与保暖兼备； 2、精选新料天然绒毛。加厚精细使护膝更加保暖； 3、松紧带与魔术贴超强耐用。	

41	保暖耳罩	个	1、颜色：黑色； 2、面料：外材料 PU，内材料 95%长毛绒，5%超细纤维。	
42	保暖手套	双	1、材质：外面采用特质仿羊皮，内里采用 95%长毛绒，5%超细纤维。 2、采用的反光材料属于高亮级反光布，逆反射系数为 380 卡拉，有效反光距离为 100-150 米； 3、面料特点：耐磨保暖、手感柔软、防水性强易洗易干零下 30 度不自然冻裂； 4、低温情况下自然折损次数可达 5000 次以上不裂。	
43	水马	个	1、材料：PE 等合成材料； 2、规格：1300mm*650mm； 3、重量：5kg。	
44	喊话器	个	1、产品功能：扩音、警报、哨音、录音/放音，照明； 2、工作电压：9.6-12V； 3、充电时间：5-7 小时； 4、产品规格：270×162×259mm； 5、充电器：DC 12V/500mA； 6、率响应：300Hz-20kHz； 7、最大输出功率：≥20W； 8、照明时间：1.2W(LED)/8~20H； 9、传送范围：>500 米； 10、输出阻抗：4Ω； 11、录音时间：12~20 秒。	
45	警戒线	盒	1、材质：一等品涤纶； 2、带身长度：≥120M；带身宽度：50mm ± 2mm；带身厚度：≤0.11mm； 3、断裂强力（径向强力、整根）：≥600N；断裂伸长率（整根）：≤25%；	

			4、耐洗色牢度：≥3级；耐光色牢度：≥3级；耐摩擦色牢度：≥2级；重量：990g； ★5、执行标准：符合 GA375-2001 标准规定。	
46	隔离警示柱	根	1、伸缩头：新型 ABS 材料，制作一次成型，抗摔、防老化，无味环保，弹簧伸缩自如，可自由拆卸； 2、伸缩带：布带采用平纹编制工艺，易拉扯、耐磨，长 2m ± 2 cm 宽，4.8cm ± 2 mm； 3、底座：采用 TPR 材料高温压制成型，防滑设计； 4、杆体：采用加厚 201 不锈钢，大型冲床一次冲压成型，耐酸、耐碱，密度高、强度高。	
47	HID 强光搜索灯	个	1、一般要求：强光手电表面应光滑，无划痕、磨损、毛刺、油渍；镜片和反光杯应光洁，无划痕、无污渍。握柄纹路应清晰，无磕痕。手绳应无刮丝、织造疵点，塑料件应无毛刺。部件应齐全、装配严密、操作方便。充电器应清洁光滑，无锈蚀。电池架和电池仓应清洁、无锈蚀； ★2、结构：基础型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，见 GA883-2018 中图 1； ★3、尺寸：基础型强光手电总长度为 154.6mm ± 2mm，握柄直径 28.5mm ± 1mm，头盖外径 35mm ± 1mm，手绳长度 155mm ± 5mm，见 GA883-2018 中图 3； 4、颜色：强光手电主体表面应为黑色，激光雕刻处应为银白色，手绳为黑色，与公安部业务主管部门批准的标样比对，应无明显色差； ★5、标识：强光手电正面应有警徽图案和“警察”字样，警徽图案应符合 GA 244 的规定，字体为黑体，字高 5mm；强光手电背面应	

		有“强光手电”字样，字体为黑体，字高 5mm. 强光手电侧面靠近 USB 充电口位置应有充电孔标识。在警徽背面对应位置应有强光手电产品编号，字体为黑体，字高 3.5mm. 在筒身内侧应有负极标识。警徽、字样、标识和编号用激光雕刻。图案、文字、标识清晰完整、对称，见 GA883-2018 中图 3、图 4;18650 锂离子充电电池上应有容量、额定电压、正负极和生产厂家标识； 6、电池架、电池仓上应有正负极标识； 7、质量：强光手电总质量（含 18650 锂离子充电电池和手绳）应小于或等于 210g； 7、性能： 7.1、开关工作模式转换功能：强光手电的开关工作模式转换功能应符合下列要求： a) 强光手电在任何状态下（待机、强光、弱光），按压爆闪键，直接进入爆闪模式，再次按压爆闪键，爆闪停止，恢复原工作状态（待机、强光、弱光）； b) 待机状态下通过轻触照明键，实现强光点射功能（轻触亮，松开灭）； c) 待机状态下按压照明键，应直接进入强光模式，通过轻触照明键，应依顺序实现强光—弱光—强光—弱光的模式转换，再次按下照明键，进入待机状态； 7.2、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，应相互兼容； ★7.3、强光初始光通量：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，初始光通量应大于或等于 330lm；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★7.4、强光初始照度及色品坐标：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大于或等于 490lx. 其色品坐标应符合 GB/T8417-2003 中的白色色品区域有关规定；	
--	--	---	--

		（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★7.5、强光照明时间：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，连续照明 300min,距光源 5m 处光斑中心照度值应大于或等于 330lx；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 7.6、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应为 120 lx~180 lx； 7.7、强光爆闪频率：强光手电的强光爆闪频率应为 8 Hz~10 Hz； 7.8、光束角：强光手电的光束角应为 6° ~9° ； ★7.9、电池保护功能：18650 锂离子充电电池应具有过压充电保护、过流充电保护、欠压放电保护、外部短路保护功能，按 6.8.10 规定的试验后，应不起火、不爆炸、不漏液。18650 锂离子充电电池主要参数按 GA883-2018 表 2 规定； ★7.10、外壳温升：强光手电的外壳温升应小于或等于 10K；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 7.11、电量提示功能：强光手电应设置 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； ★7.12、外壳强度：强光手电外壳应能承受 1055N 的径向压力后，强光手电不应变形，能正常使用，且符合 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 7.13、手绳强度：手绳承受 50N 的拉力应无断裂； 7.14、碎玻璃功能：攻击头的氮化硅球部位应	
--	--	--	--

		能击碎 5mm 厚钢化玻璃，氮化硅球不掉落，不碎裂，且符合 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求。 8、可靠性 ★8.1、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 1.5m 高度自由跌落至水泥地面上，各试验 10 次，强光手电无裂纹、破碎，氮化硅球不脱落，且符合 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★8.2、防水性能：强光手电在 0.5m 深度水中进行防水试验 1h, 内部不应进水，且符合 GA883-2018 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求； ★8.3、开关耐久性：对照明键、爆闪键分别触压 45000 次，开关按键应正常，且符合 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★8.4、充电插头连接可靠性：充电插头插拔 4500 次，不应变形，能正常充电；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 9、环境适应性 9.1、低温性能：强光手电在温度 $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的环境下，持续放置 2h, 应符合 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求。 9.2、湿热性能：强光手电在温度 $45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$、湿度 $95\% \pm 2\% \text{RH}$ 的环境下，持续放置 48h, 应符合 5.9.1 开关工作模式转换功能的要求。	
48	拦截路障套	1、产品特点：操作简单，全程遥控控制；2、全部金属材料制成，坚固耐用； 3、维修少、配件更换简便。适用于各种执法场合； 4、技术参数： （1）重量：<8 公斤； （2）遥控距离：≤ 50 米； （3）弹射速度：≥ 2 米/秒；	

			(4) 最大展开长度：≥7.2 米； (5) 包装尺寸(毫米)：550×420×80。	
49	事故现场 声光报警器	套	1、收缩尺寸：450*250*220 厘米； 2、展开尺寸：1200*250*220 厘米； 3、产品重量：13KG； 4、供电时间：内置可充电锂电池供电时间：8-10 小时； 5、可视距离：LED 频闪警示灯 800-1000 米可见； 6、控制方式：手动控制也可以定制遥控控制警报器及灯控开关； 7、警报声种类：5 种自由切换，警示灯可伸缩； ★8、供应商承诺交货时提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告原件，提供承诺函原件并加盖单位公章。	
50	便携式 LED 交通 显示屏	套	1、屏体尺寸：690*350*65(小)； 2、重量：9KG； 3、电源：12V(可配 AC，DC 或太阳能供电)； 4、电流：1.5 A/max； 5、工作温度：-30℃— +70℃； 6、保修期：一年； 7、LED: 交通 LED，5MM，30° 根据光线自动调节亮度； 8、分辨率：64X32 pixel； 9、LED 寿命：100000 小时； 10、改字方式：U 盘； 11、警示灯： (1) 基色：红蓝； (2) 光源形式：LED 频闪； (3) 功率：≤10W； (4) 视距：400 米； (5) 寿命：8 万小时。	

51	交通现场 指挥系统	套 1、可折叠三脚架设计，携带、操作简单方便，可实现 30S 内快速布置现场； 2、灯珠红蓝爆闪灯，提高警示作用； 3、可通过 WIFI 连接方式进行 LED 屏、网络摄像头控制，操作简单方便； 4、铝合金钢管支架，防水防腐蚀，最高可伸至 2.4 米； 5、内置 30AH 以上锂电池，充电方便，工作时长； 6、IP65 以上防护标准，防雨防尘，适应各种工作环境； 7、远程观看摄像机联网状态下，可用电脑、手机等移动设备对其进行远程访问，视频画面观看、系统设置等功能； 8、双向语音对讲网络摄像机具备拾音器和扬声器，通过 APP 实现双向语音对讲，对现场进行指挥调度，方便高效； 9、动态信息报警系统具备移动侦测、声音侦测功能，且发送报警提醒给后台，实时监控现场动态； 10、多平台兼容系统支持安卓、IOS、windows 多平台兼容； 11、多种存储方式 系统支持云存储、TF 卡、电脑存，多种存储方式，多种保障，安全可靠； 12、电子变倍 APP 内实现手指缩放画面，让观看更加细微； 13、断网录像，安全可靠标配 16GTF 卡，无网络状态下也可对现场进行录像取证； 14、需与道路交通事故现场车辆闯入报警设备联动使用。	
----	--------------	--	--

52	道路交通事故现场车辆闯入报警设备	套 1、预警器≥ 5个； 2、预警器采用磁吸式无线充电，设备放入主箱体后自动充电，安全便捷； 3、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； ★4、预警器发光强度：红色应$\geq 50\text{cd}$，黄色应$\geq 60\text{cd}$；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★5、当车辆撞击预警器时，预警器应在$\leq 14\text{ms}$内发出声、光及无线报警信号，其它预警器应在160ms内发出声、光及无线报警信号。（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★6、预警器的正常工作状态时闪光频率≥ 45次/min,亮暗时间比为1:1；报警状态闪光频率应≥ 80次/min,亮暗时间比为1:1；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★7、预警器音响报警声压级：预警器声压级应$\geq 85\text{dB}$；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 8、报警器≥ 2个； ★9、报警器应在车辆撞击预警器$\leq 160\text{ms}$内发出声、光及震动报警；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★10、报警器音响报警声压级：报警器声压级应$\geq 80\text{dB}$；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 11、中继报警器≥ 1个； 12、能与交通现场指挥系统联动使用 ★13、中继报警器须含有无线传输中继设备，报警器上有设置、解除警示按钮；（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）	
----	------------------	---	--

53	道路交通事故现场图绘制系统	套 一、事故现场绘图软件 ★1、绘制系统软件具有电子签子功能模块。 （供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★2、绘制软件应对登录用户身份标识和鉴别。 （供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★3、绘制系统软件具有指纹采集功能模块。 （供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★4、绘制系统软件具有道路交通事故案卷文书辅助制作功能模块。（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） ★5、支持彩色打印、横、竖图套打打印等多种打印方式。（供应商需提供具有检验检测资质的机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 6、系统软件绘制的交通事故现场图可保存成JPG格式的图片，方便保存和网络传输。 7、系统软件具备案例无线传输独立模块，可以把现场图和现场笔录等信息可以通过Internet网络和无线传输等技术快速地传输到指挥中心或其他指定地点。 8、系统软件绘制的多点折线的或者多点曲线的封闭及非封闭图形具有填充功能。 9、系统具备识别指定道路颜色区域可自动转化为直线或曲线，并可以手动添加道路边线。 10、系统具备jpg, pdf文件防篡改功能。可以对系统生成的jpg图片，pdf笔录文书进行加密，并且程序可以检测文件是否被修改。 11、软件运行于Android操作系统上。 二、事故现场绘图组成 1、便捷式图像显示器； 显示屏：≥10英寸，分辨率≥2560x1600； CPU：≥八核 运行内存：≥4G，内置存储：≥64G； 电池：容量≥4200mAh。	
----	---------------	---	--

		3、便携式打印模块： (1) 打印速度：黑白：20ppm，彩色：19ppm； (2) 最大打印幅面 A4； (3) 双面打印手动； (4) 网络打印支持无线网络打印； (5) 显示屏 2 英寸（5.08 厘米）MGD（单色图形显示屏）。 4、激光测距仪： (1) 产品尺寸：143×58×29mm； (2) 重量 198g;AAA 型 2×1.5V； (3) 测量精度：±1mm 范围：0.05-200m。 5、事故绘图箱 (1) “交通事故现场绘图仪”专用； (2) 铝合金、高密度 EP； 尺寸≤40×32×19cm； ★6、事故绘图功能操作平台：道路交通事故现场图绘制功能需支持三种及以上的操作系统平台。（供应商需提供相关证明材料并加盖单位公章）	
备注：本次采购方采取分批购买，据实结算方式，供应商供货周期为 24 个月。			

三、服务要求

- 1、服装做工要求
- 1.1. 各粘衬部位要粘合牢固，平整，不能有渗胶，起泡的现象，不能引起面料皱缩。

1.2. 各缝合（包括锁边）部位不能有跳针，断线，缝边脱线或连续开线的现象。明线外要平整，线迹的松紧要合适，不能有浮线，线套，拉伸或吃纵等影响外观的现象。

1.3 拉链拉头结实，经得起反复拉动。扣子颜色、材质正确，不脱色，变色。
- 2、质量要求：提供的所有产品均需符合国家产品的有关质量标准，成交人提供的产品需是全新合格（包括零配件）的，如有不符合，一切损失由成交人承担。
- 2.1 报价产品需完全满足文件要求，如有虚假响应，将按照政府采购法规对进行处理，所造成损失由违约方承担。

2.2 供应商成交后 3 个工作日内提供成交产品公安部检测报告原件、样机到采购人处,按谈判文件中参数要求逐条演示,有不符合要求或虚假应答后果自负,并承担相关法律责任。

3、包装要求:用防尘袋单套包装。

4、售后服务要求

4.1 供应商需承诺对所提供产品提供自验收合格后 1 年质保服务。

4.2 质保期内供应商对所提供货物提供三包服务(即包修、包退、包换),如货物产生质量问题,供应商在 2 小时内响应,若所投货物的质量问题在供应商两次响应未解决,采购人有权拒绝支付货款并要求供应商赔偿。

5、安全要求:产品因运输损坏、质量问题以及安全事故等所发生的费用,一切由成交供应商负责。在项目实施过程中的安全责任由成交供应商负全责,采购方不承担任何安全责任。

★6、供应商需承诺所提供的纺织产品均满足 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类的规定。

★四、商务要求

1、履约期限:自合同签订之日起 2 年,合同期限内,供应商在接到采购人通知后 5 日内,根据采购人实际需求提供相应货物。

2、履约地点:采购人指定地点。

3、付款方式:根据成交单价乘每次供货数量进行据实结算,且结算时乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料,总采购金额不超过本项目采购预算。

4、履约验收:严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号。

5、资金支付:对于满足合同约定支付条件的,自收到发票后 30 日内将资金支付到采购合同约定账户。

6、结算限价:本项目结算限价为 400000 元/年,当年最终结算总价不得超过结算限价 400000 元/年。

本章★号项内容为实质性要求,供应商在其提供的“响应文件”中应全部体现、满足,并且不能低于所规定的要求。